

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»



«Утверждаю»

Ректор

С. В. Новиков

(подпись)

**Основная профессиональная образовательная программа
Высшего образования – программа бакалавриата**

Направление подготовки

15.03.06 Мехатроника и робототехника

Направленность(профиль)

Интеллектуальные робототехнические и мехатронные системы

Уровень высшего образования Бакалавриат

Форма обучения

(очная)

Уфа – 2022

Содержание

1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования	4
1.1 Общие положения	4
1.1.1 Цель программы бакалавриата	4
1.1.2 Требования к уровню образования при приеме для обучения	5
1.1.3 Срок получения образования	5
1.1.4 Объем программы бакалавриата (специалитета)	5
1.1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам	5
1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы бакалавриата (специалитета)	6
1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников	7
1.3.1 Области и сферы профессиональной деятельности выпускников	7
1.3.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников	8
1.3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускников (или область (области) знания)	8
1.3.4 Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата (специалитета)	8
1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников	9
1.4 Планируемые результаты освоения программы бакалавриата (специалитета)	12
1.4.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения	12
1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения	16
1.4.3 Профессиональные компетенции, установленные Университетом самостоятельно, и индикаторы их достижения	21
1.4.4 Сопоставление профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно, и индикаторов их достижения с выбранными профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями	27
1.4.5 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата	33
2 Учебный план	38
3 Календарный учебный график	39
4 Рабочие программы дисциплин (модулей)	40
5 Рабочие программы практик	41
6 Рабочая программа воспитания	42

7 Календарный план воспитательной работы	42
8 Характеристика условий реализации программы бакалавриата (специалитета)	42
9 Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата (специалитета). Формы аттестации	45
9.1 Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), практике	46
9.2 Программа государственной итоговой аттестации. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации	47
<i>Приложение</i>	49
Сведения о реализации основной образовательной программы	

1. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования

1.1. Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования 15.03.06 Мехатроника и робототехника, направленность (профиль) «Интеллектуальные робототехнические и мехатронные системы» (далее – программа бакалавриата) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника (далее – ФГОС-3++).

Программа бакалавриата представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы государственной итоговой аттестации, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

Сведения о реализации программы бакалавриата представлены в приложении.

1.1.1. Цель программы бакалавриата

Программа бакалавриата имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС-3++ по данному направлению подготовки, и профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно.

ОПОП ВО по направлению подготовки 15.03.06 «Мехатроника и робототехника» имеет своей целью развитие у студентов:

- личностных качеств: ответственности, творческой инициативы, целеустремленности и самостоятельности в своей профессиональной деятельности;

- абстрактного, логического мышления, системного мировоззрения, творческих способностей и гуманистического подхода к профессиональной и общественной деятельности, определяющих личные качества специалиста;

- способностей решать научно-технические, производственные и социально-экономические задачи промышленности базируясь на системном подходе в соответствии с профессиональной деятельностью в области мехатроники и робототехники.

- способностей к выполнению комплекса инновационных работ, связанных с повышением конкурентоспособности результатов проектирования/исследования/производства и доведение вышеуказанных результатов до коммерческого продукта;

- способностей к разработке коммерческих предложений по продвижению новых изделий на промышленный рынок, определение коммерческого потенциала инноваций;

— способностей к взаимодействию и налаживанию деловых переговоров с партнерами по разработке и внедрению инновационных проектов, презентации инноваций.

В области воспитания целью является:

— формирование таких качеств, как патриотизм, гражданская позиция и ответственность, правовое сознание, уважение к правам и свободам человека, готовность к самоопределению в вопросах подбора работы, формирование и развитие инициативы и творческих способностей, нацеленных на совершенствование современного общества, любовь к родине и семье.

В области обучения целью является:

— формирование и развитие у бакалавров системы общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО, позволяющих эффективно осуществлять научно-исследовательскую и аналитическую деятельность в области Мехатроники и робототехники.

1.1.2. Требования к уровню образования при приеме для обучения

К освоению программы бакалавриата (специалитета) допускаются лица, имеющие среднее общее образование.

1.1.3. Срок получения образования

Срок получения образования по программе бакалавриата (специалитета) (внезависимости от применяемых образовательных технологий) в форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ, срок получения образования может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год.

1.1.4. Объем программы бакалавриата

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану.

1.1.5. Квалификация, присваиваемая выпускникам

Согласно приказу Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» выпускнику присваивается квалификация Бакалавр

1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы бакалавриата

Нормативно-правовую базу разработки программы бакалавриата составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника, утвержденный приказом Минобрнауки России от «17» августа 2020 г. № 1046
- приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. №636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
- приказ Минобрнауки России от 9 ноября 2015 г. №1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;
- приказ Рособрнадзора от 29 ноября 2019 г. №1628 «Об утверждении форм заявлений о проведении государственной аккредитации образовательной деятельности, о переоформлении свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности и/или приложения (приложений) к нему, о выдаче временного свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности, о выдаче дубликата свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности и/или приложения (приложений) к нему, формы сведений о реализации основных образовательных программ, заявленных для государственной аккредитации образовательной деятельности, и требований к их заполнению и оформлению»;
- приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
- приказ Минздравсоцразвития России от 11 января 2011 г. №1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»;

– методические рекомендации по актуализации федеральных государственных образовательных стандартов и программ высшего образования на основе профессиональных стандартов (утверждены Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (протокол от 29 марта 2017 №18);

– рекомендации для образовательных организаций по формированию основных профессиональных образовательных программ высшего образования на основе профессиональных стандартов и иных источников, содержащих требования к компетенции работников, в соответствии с актуализированными федеральными государственными образовательными стандартами в условиях отсутствия утвержденных примерных основных образовательных программ (одобрены Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (протокол №35 от 27 марта 2019 г.));

– письмо Минобрнауки России от 8 апреля 2021 г. №МН-11/311-ЕД «О направлении методических материалов» (примерная рабочая программа воспитания в образовательной организации высшего образования; примерный календарный план воспитательной работы образовательной организации высшего образования; методические рекомендации по разработке рабочей программы воспитания и календарный план воспитательной работы образовательной организации высшего образования);

– Устав Университета.

1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1.3.1 Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата (специалитета), могут осуществлять профессиональную деятельность, указаны в ФГОС-3++.

Направленность программы бакалавриата конкретизирует содержание программы бакалавриата в рамках направления подготовки путем ориентации ее на следующие области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников:

01 Образование и наука (в сфере реализации образовательных программ среднего профессионального образования, высшего образования, дополнительных профессиональных программ);

28 Производство машин и оборудования (в сфере повышения производительности и безопасности труда);

29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (в сфере повышения производительности и безопасности труда);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других

областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника

1.3.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников

Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых в рамках освоения программы бакалавриата (специалитета) могут готовиться выпускники, установлены ФГОС-3++.

Направленность (профиль) программы бакалавриата (специалитета) конкретизирует содержание программы бакалавриата (специалитета) в рамках направления подготовки (специальности) путем ориентации ее на следующие типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- проектно-конструкторский;
- производственно-технологический;
- научно-исследовательский.

1.3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускников (или область(области) знания)

Направленность программы бакалавриата конкретизирует содержание программы бакалавриата в рамках направления подготовки путем ориентации ее на следующие объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания:

- мехатронные и робототехнические системы, включающие информационно-сенсорные, исполнительные и управляющие модули, их математическое, алгоритмическое и программное обеспечение, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментального исследования, отладки и эксплуатации, научные исследования и производственные испытания мехатронных и робототехнических систем, имеющих различные области применения.

1.3.4 Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника, приведены в приложении к ФГОС-3++.

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, на основе которых сформированы профессиональные компетенции, установленные программой бакалавриата (специалитета):

ПС 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам

ПС 28.003 Специалист по автоматизации и механизации механосборочного производства

ПС 29 003 Специалист по проектированию детской и образовательной робототехники

ПС 40.059 Промышленный дизайнер

ПС 40.178 Специалист в области проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами

ПС 40.152 Специалист по проектированию гибких производственных систем в машиностроении

1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников

Направленность программы бакалавриата конкретизирует содержание программы бакалавриата в рамках направления подготовки путем ориентации ее на задачи профессиональной деятельности выпускников.

Таблица 1.3.5 – Задачи и объекты профессиональной деятельности выпускников

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
01 Образование и наука (в сфере реализации образовательных программ среднего профессионального образования, высшего образования, дополнительных профессиональных программ);	научно-исследовательский.	— анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области разработки и исследования мехатронных и робототехнических систем; — составление обзоров и рефератов; — проведение теоретических и экспериментальных исследований с целью исследования, разработки новых образцов и совершенствования существующих мехатронных и робототехнических систем, их модулей и подсистем; — проведение патентных исследований, сопровождающих разработку новых мехатронных и робототехнических систем, с целью защиты объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок; — разработка математических моделей роботов, мехатронных и робототехнических систем, их отдельных подсистем и модулей,	мехатронные и робототехнические системы

		<p>проведение их исследования с помощью математического моделирования, с применением как специальных, так и универсальных программных средств, с целью обоснования принятых теоретических и конструктивных решений;</p> <p>— участие в работах по организации и проведению экспериментов на действующих объектах и экспериментальных макетах мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных модулей, обработка результатов экспериментальных исследований с применением современных информационных технологий;</p> <p>— участие в составе коллектива исполнителей в проведении теоретических и экспериментальных исследований с целью исследования, разработки новых образцов и совершенствования существующих модулей и подсистем мехатронных и робототехнических систем;</p> <p>— подготовка отчетов, научных публикаций и докладов на научных конференциях и семинарах, участие во внедрении результатов исследований и разработок;</p>	
<p>28 Производство машин и оборудования (в сфере повышения производительности и безопасности труда);</p>	<p>проектно-конструкторский:</p>	<p>— участие в подготовке технико-экономического обоснования проектов мехатронных и робототехнических систем, их отдельных подсистем и модулей;</p> <p>— расчет и проектирование отдельных блоков и устройств мехатронных и робототехнических систем, управляющих, информационно-сенсорных и исполнительных подсистем и мехатронных модулей в соответствии с техническим заданием;</p> <p>— разработка специального программного обеспечения для решения задач проектирования систем, конструирования механических и мехатронных модулей, управления и обработки информации;</p> <p>— анализ технологической части проекта с обоснованием его технологической реализуемости;</p>	<p>мехатронные и робототехнические системы</p>
<p>29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (в сфере повышения производительности и безопасности труда);</p>		<p>— участие в подготовке технико-экономического обоснования проектов мехатронных и робототехнических систем, их отдельных подсистем и модулей;</p> <p>— расчет и проектирование отдельных блоков и устройств мехатронных и робототехнических систем, управляющих, информационно-сенсорных и исполнительных подсистем и мехатронных модулей в соответствии с техническим заданием;</p> <p>— разработка специального программного обеспечения для решения задач проектирования систем, конструирования механических и мехатронных модулей, управления и обработки информации;</p> <p>— анализ технологической части проекта с обоснованием его технологической реализуемости;</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> — оценка разрабатываемого проекта мехатронной или робототехнической системы по его экономической эффективности и необходимому метрологическому обеспечению; — обоснование предлагаемых мер по обеспечению безопасности эксплуатации разрабатываемой системы; — проведение предварительных испытаний составных частей опытного образца изделия по заданным программам и методикам; 	
40 Сквозные виды профессиональной деятельности	производственно-технологических	<ul style="list-style-type: none"> — внедрение результатов теоретических разработок в производство мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных модулей; — разработка проектной конструкторской документации технического проекта, включая отдельные мехатронные модули, конструктивные элементы мехатронных и робототехнических систем, а также их электрическую и электронную части; — разработка технологической части проекта, составление рабочей документации, участие в технологической подготовке производства, оформление отчетов по законченным проектно-конструкторским работам; — контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; — участие в организации метрологического обеспечения производства; — обеспечение экологической безопасности проектируемых устройств и систем, а также их производства; 	мехатронные и робототехнические системы

1.4 Планируемые результаты освоения программы бакалавриата (специалитета)

Требования к результатам освоения программы бакалавриата (специалитета) установлены в виде универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников.

1.4.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.1 – Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенции	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Рассматривает возможные, в том числе нестандартные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, а также возможные последствия
		УК-1.2 Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их
		УК-1.3 Формулирует и аргументирует выводы и суждения с применением системного подхода
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
		УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия
		УК-3.2 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата, роста и развития коллектива
		УК-3.3 Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами
		УК-4.2 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках
		УК-4.3 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть

		идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций
		УК-5.2 Показывает уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп
		УК-5.3 Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей
		УК-6.2 Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
		УК-6.3 Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей
Безопасность жизнедеятельности	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Соблюдает нормы здорового образа жизни, выбирает здоровьесберегающие технологии с учетом физиологических особенностей организма
		УК-7.2 Демонстрирует должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах
		УК-8.2 Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества
		УК-8.3 Демонстрирует навыки оказания первой помощи

Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Демонстрирует толерантное отношение к людям с ограниченными возможностями здоровья и готовность к конструктивному сотрудничеству с ними в социальной и профессиональной сферах
		УК-9.2 Учитывает индивидуальные особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья при осуществлении социальных и профессиональных контактов
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами
		УК-10.2 Использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности
		УК-10.3 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-11.1 Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирование нетерпимого отношения к ней
		УК-11.2 В профессиональной и общественной деятельности неукоснительно соблюдает нормы права и морали, применяет предусмотренные законом меры к нейтрализации коррупционного поведения, правовые нормы о противодействии коррупционного поведения

1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.2 – Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК-1.1 Понимает важность применения фундаментальных законов природы и основных физических и математических законов
	ОПК-1.2 Аргументировано применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера
	ОПК-1.3 Использует знания физики и математики при решении конкретных задач инженерной деятельности
ОПК-2 Способен применять	ОПК-2.1 Выбирает основные методы, способы и

основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности;	средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК-2.2 Решает задачи профессиональной деятельности с использованием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня;	ОПК-3.1 Способен выбирать инновационные технологические процессы с учетом действующих ограничений в машиностроительном производстве
	ОПК-3.2 Принимает обобщенные варианты технических решений в профессиональной деятельности с применением инновационных технологий
ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК-4.1 Понимает основы информатики и принципы работы современных информационных технологий и применяет их для решения задач.
	ОПК-4.2 Использует принцип работы современных информационных технологий и применяет их для решения задач профессиональной деятельности.
ОПК-5. Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, норм и правил;	ОПК-5.1 Использует техническую, справочную литературу и нормативные документы в профессиональной деятельности
	ОПК-5.2 Разрабатывает техническую документацию с учетом требований стандартов, норм и правил
ОПК-6. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК-6.1 Проводит анализ задач профессиональной деятельности с применением информационной и библиографической культуры
	ОПК-6.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности
ОПК-7. Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;	ОПК-7.1 Выполняет оценку рациональности использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении
	ОПК-7.2 Выбирает экологичные и безопасные материалы и технологии при производстве изделий в машиностроении
ОПК-8. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;	ОПК-8.1 Подготавливает данные для проведения анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений
	ОПК-8.2 Проводит анализ и определяет источники финансирования на обеспечение деятельности производственных подразделений
ОПК-9. Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование;	ОПК-9.1 Проводит анализ возможности автоматизации и роботизации технологических операций
	ОПК-9.2 Составляет описание принципов работы нового технологического оборудования
	ОПК-9.3 Разрабатывает план внедрения нового технологического оборудования

ОПК-10. Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах;	ОПК-10.1 Выявляет факторы, влияющие на производственную и экологическую безопасность рабочих мест
	ОПК-10.2 Разрабатывает мероприятия по обеспечению производственной и экологической безопасности рабочих мест
ОПК-11. Способен разрабатывать и применять алгоритмы и современные цифровые программные методы расчетов и проектирования отдельных устройств и подсистем мехатронных и робототехнических систем с использованием стандартных исполнительных и управляющих устройств, средств автоматики, измерительной и вычислительной техники в соответствии с техническим заданием, разрабатывать цифровые алгоритмы и программы управления робототехнических систем;	ОПК-11.1 Использует стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения;
	ОПК-11.2 Формулирует содержание этапов проектирования изделий машиностроения
ОПК-12. Способен участвовать в монтаже, наладке, настройке и сдаче в эксплуатацию опытных образцов мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных модулей;	ОПК-12.1 Применяет методики приемо-сдаточных испытаний при наладке, сдаче в эксплуатацию опытных образцов мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных модулей
	ОПК-12.2 Участвует в разработке методики приемо-сдаточных испытаний при наладке, сдаче в эксплуатацию опытных образцов мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных модулей
	ОПК-12.3 Участвует в монтаже опытных образцов мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных модулей
ОПК-13. Способен применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности;	ОПК-13.1 Выбирает методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности
	ОПК-13.2 Контролирует качество изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности
ОПК-14. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.	ОПК-14.1 Разрабатывает алгоритмы решения практических задач в области профессиональной деятельности
	ОПК-14.2 Способен разрабатывать компьютерные программы пригодные для практического применения.
	ОПК-14.3 Применяет алгоритмы и компьютерные программы для решения практических задач в области профессиональной деятельности.

1.4.3 Профессиональные компетенции выпускников, установленные Университетом самостоятельно, и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.3 – Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта и др.)	
<i>Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский</i>					
<p>— участие в подготовке технико-экономического обоснования проектов мехатронных и робототехнических систем, их отдельных подсистем и модулей;</p> <p>— расчет и проектирование отдельных блоков и устройств мехатронных и робототехнических систем, управляющих, информационно-сенсорных и исполнительных подсистем и мехатронных модулей в соответствии с техническим заданием;</p> <p>— разработка специального программного обеспечения для решения задач проектирования систем, конструирования механических и мехатронных модулей, управления и обработки информации;</p> <p>— анализ технологической части проекта с обоснованием его технологической реализуемости;</p>	<p>мехатронные и робототехнические системы, включающие информационно-сенсорные, исполнительные и управляющие модули, их математическое, алгоритмическое и программное обеспечение, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментального исследования, отладки и эксплуатации, научные исследования и производственные испытания</p>	<p>ПК-1 Способен принимать участие во внедрении технологических процессов, средств и систем автоматизации, управления, контроля и диагностики технологических и производственных процессов</p>	<p>ПК-1.1 Анализирует средства технологического оснащения, средства измерения, приемы и методы работы, применяемые при выполнении технологической операции</p>	<p>ПС 28.003 СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА</p>	
		<p>ПК-2 Способен разрабатывать схемотехнические решения и проводить расчеты узлов робототехнических и мехатронных устройств</p>	<p>ПК-1.2 Осуществляет изучение структуры технологической операции с анализом затрат времени на выполнение технологических переходов</p>		<p>ПС 29 003 СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ДЕТСКОЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ</p>
			<p>ПК-1.3 Разрабатывает предложения по автоматизации и механизации технологических операций</p>		
			<p>ПК-2.1 Разрабатывает электрические схемы робототехнических и мехатронных устройств на основе расчетов электрических цепей аналоговых и цифровых электронных узлов</p>		
		<p>ПК-2.2 Разрабатывает кинематические схемы робототехнических и мехатронных устройств на основе кинематических и прочностных</p>			

<p>— оценка разрабатываемого проекта мехатронной или робототехнической системы по его экономической эффективности и необходимому метрологическому обеспечению;</p> <p>— обоснование предлагаемых мер по обеспечению безопасности эксплуатации разрабатываемой системы;</p> <p>— проведение предварительных испытаний составных частей опытного образца изделия по заданным программам и методикам;</p>	<p>мехатронных и робототехнических систем, имеющих различные области применения</p>		<p>расчетов механических узлов</p>	
		<p>ПК-4 Способен создавать проект системы управления технологическими процессами на основе исследования автоматизируемого объекта</p>	<p>ПК-2.3 Выбирать элементную базу для разработки схмотехнических решений</p>	<p>ПС 40.178 СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ</p>
			<p>ПК-4.1 Осуществляет сбор, обработку и анализ исходных данных об объекте управления</p>	
			<p>ПК-4.2 Разрабатывает проект системы управления технологическими процессами</p>	
<p>ПК-5 Способен участвовать в проектировании элементов продукта (изделия) с учетом конструктивных и технологических особенностей, эргономических требований и функциональных свойств продукта (изделия)</p>	<p>ПК-4.3 Оценивает соответствие комплектности, содержания и оформления проектной документации автоматизированной системы управления технологическими процессами требованиям нормативных правовых актов</p>	<p>ПК-5.1 Выполняет качественный анализ конструкции продукта (изделия, элемента) и строит трехмерные модели по абсолютным и относительным координатам в специализированных компьютерных программах</p>	<p>ПС 40.059 ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР</p>	
		<p>ПК-5.2 Использует нормативную правовую базу в области эргономики и промышленной безопасности и учитывает современные тренды и тенденции при разработке продукции (изделий)</p>		
		<p>ПК-5.3 Работает в специализированных компьютерных программах для моделирования и проектирования продукции (изделий)</p>		
<p><i>Тип задач профессиональной деятельности:</i> производственно-технологический</p>				
	<p>мехатронные и</p>	<p>ПК-3 Способен</p>	<p>ПК-3.1 Выбирает оптимальные</p>	<p>ПС 29 003</p>

<p>— внедрение результатов теоретических разработок в производство мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных модулей;</p> <p>— разработка проектной конструкторской документации технического проекта, включая отдельные мехатронные модули, конструктивные элементы мехатронных и робототехнических систем, а также их электрическую и электронную части;</p> <p>— разработка технологической части проекта, составление рабочей документации, участие в технологической подготовке производства, оформление отчетов по законченным проектно-конструкторским работам;</p> <p>— контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;</p> <p>— участие в организации метрологического обеспечения производства;</p> <p>— обеспечение экологической безопасности проектируемых устройств и систем, а также их производства;</p>	<p>робототехнические системы, включающие информационно-сенсорные, исполнительные и управляющие модули, их математическое, алгоритмическое и программное обеспечение, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментального исследования, отладки и эксплуатации, научные исследования и производственные испытания мехатронных и робототехнических систем, имеющих различные области применения</p>	<p>разрабатывать программное обеспечение робототехнических и мехатронных устройств</p>	<p>алгоритмы управления робототехническими и мехатронными устройствами</p>	<p>СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ДЕТСКОЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ</p>
			<p>ПК-3.2 Разрабатывает управляющую программу для робототехнических и мехатронных устройств с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными</p>	
			<p>ПК-3.3 Использует программные продукты и среды программирования для графического отображения алгоритмов и написания программного кода</p>	
		<p>ПК-6 Способен выбирать программное обеспечения для системы управления робототехническими системами</p>	<p>ПК-3.4 Использует интерфейс сенсорных устройств и датчиков, навигационных модулей и беспроводных персональных сетей для микропроцессорных систем и среды визуального программирования для управления робототехническими системами</p>	<p>ПС 40.152 СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ГИБКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ В МАШИНОСТРОЕНИИ</p>
			<p>ПК-6.1 Проводить анализ существующих программных сред для управления гибкими производственными системами</p>	
			<p>ПК-6.2 Использовать прикладные пакеты программ для разработки управляющих программ для гибких производственных систем</p>	
<p><i>Тип задач профессиональной деятельности:</i> научно-исследовательский</p>				
<p>— разработка математических моделей роботов, мехатронных и</p>	<p>мехатронные и робототехнические</p>	<p>ПК-7 Способен проводить работы по</p>	<p>ПК-7.1 Выбирает методы актуальных способов решения задач</p>	<p>ПС 40.011 СПЕЦИАЛИСТ ПО</p>

<p>робототехнических систем, их отдельных подсистем и модулей, проведение их исследования с помощью математического моделирования, с применением как специальных, так и универсальных программных средств, с целью обоснования принятых теоретических и конструктивных решений;</p> <p>— участие в работах по организации и проведению экспериментов на действующих объектах и экспериментальных макетах мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных модулей, обработка результатов экспериментальных исследований с применением современных информационных технологий;</p> <p>— участие в составе коллектива исполнителей в проведении теоретических и экспериментальных исследований с целью исследования, разработки новых образцов и совершенствования существующих модулей и подсистем мехатронных и робототехнических систем;</p> <p>— подготовка отчетов, научных публикаций и докладов на научных конференциях и семинарах, участие во внедрении результатов исследований и разработок;</p>	<p>системы, включающие информационно-сенсорные, исполнительные и управляющие модули, их математическое, алгоритмическое и программное обеспечение, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментального исследования, отладки и эксплуатации, научные исследования и производственные испытания мехатронных и робототехнических систем, имеющих различные области применения</p>	<p>обработке и анализу научно-технической информации и результатов экспериментальных исследований</p>	<p>аналитического характера на основе анализа и обобщения результатов экспериментов и исследований в соответствующей области знаний</p> <p>ПК-7.2 Решает задачи аналитического характера на основе анализа и обобщения результатов экспериментов и исследований в соответствующей области знаний</p>	<p>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ</p>
--	--	---	--	--

1.4.4 Сопоставление профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно, индикаторов их достижения с выбранными профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями

Таблица 1.4.4 – Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения в соотнесении с профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями

ПС 28.003 СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА			
Обобщенная трудовая функция: <i>A5 Автоматизация и механизация технологических операций механосборочного производства</i>			
Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием
ПК-1. Способен принимать участие во внедрении технологических процессов, средств и систем автоматизации, управления, контроля и диагностики технологических и производственных процессов	ТФ А5/01.5 Анализ технологических операций механосборочного производства с целью выявления переходов, подлежащих автоматизации и механизации	Анализ средств технологического оснащения, средств измерения, приемов и методов работы, применяемых при выполнении операции	ПК-1.1 Анализирует средства технологического оснащения, средства измерения, приемы и методы работы, применяемые при выполнении технологической операции
		Изучение структуры и измерение затрат времени на выполнение технологических операций	ПК-1.2 Осуществляет изучение структуры технологической операции с анализом затрат времени на выполнение технологических переходов
		Обработка и анализ результатов измерения затрат времени, определение узких мест технологических операций	
		Разработка предложений по автоматизации и механизации технологических операций	ПК-1.3 Разрабатывает предложения по автоматизации и механизации технологических операций

ПС 29 003 СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ДЕТСКОЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ

Обобщенная трудовая функция: В6 Проектирование и конструирование изделий детской и образовательной робототехники

Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием
<p>ПК-2 Способен разрабатывать схемотехнические решения и проводить расчеты узлов робототехнических и мехатронных устройств</p>	<p>В/0.26 Разработка схемотехнического решения и проведение расчетов изделий детской и образовательной робототехники</p>	<p>Разработка электрических схем изделий детской и образовательной робототехники</p> <p>Выполнение расчетов электрических цепей аналоговых и цифровых электронных узлов изделий детской и образовательной робототехники</p> <p>Построение кинематических схем узлов изделий детской и образовательной робототехники</p> <p>Выполнение кинематических и прочностных расчетов механических узлов изделий детской и образовательной робототехники</p> <p>Расчет надежности разрабатываемых изделий детской и образовательной робототехники</p> <p>Анализировать принципы работы и условия эксплуатации проектируемых изделий детской и образовательной робототехники</p>	<p>ПК-2.1 Разрабатывает электрические схемы робототехнических и мехатронных устройств на основе расчетов электрических цепей аналоговых и цифровых электронных узлов</p> <p>ПК-2.2 Разрабатывает кинематические схемы робототехнических и мехатронных устройств на основе кинематических и прочностных расчетов механических узлов</p> <p>ПК-2.3 Выбирать элементную базу для разработки схемотехнических решений</p>

		Выбор элементной базы для разработки электрических схем изделий детской и образовательной робототехники	
ПК-3 Способен разрабатывать программное обеспечение робототехнических и мехатронных устройств	Разработка программного обеспечения изделий детской и образовательной робототехники	Формализация и алгоритмизация задач автоматизации управления изделиями детской и образовательной робототехники	ПК 3.1 Выбирает оптимальные алгоритмы управления робототехническими и мехатронными устройствами
		Применять стандартные алгоритмы управления робототехническими системами и изделиями детской и образовательной робототехники	ПК3 .2 Разрабатывает управляющую программу для робототехнических и мехатронных устройств с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными
		Написание программного кода для изделий детской и образовательной робототехники с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными	ПК 3.3 Использует программные продукты и среды программирования для графического отображения алгоритмов и написания программного кода
		Использовать методы и приемы алгоритмизации задач управления робототехническими системами и изделиями детской и образовательной робототехники	
		Интерфейс навигационных модулей и беспроводных персональных сетей для микропроцессорных систем	ПК.3.4 Использует интерфейс сенсорных устройств и датчиков, навигационных модулей и беспроводных персональных сетей для микропроцессорных систем и среды визуального программирования для управления робототехническими системами

**ПС 40.178 СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ**

Обобщенная трудовая функция: *В6 Разработка проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами*

Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием
ПК-4 Способен создавать проект системы управления технологическими процессами на основе исследования автоматизируемого объекта	В/0.16 Исследование автоматизируемого объекта и подготовка технико-экономического обоснования создания автоматизированной системы управления технологическими процессами	Сбор, обработка и анализ исходных данных об объекте управления, включая сбор сведений о зарубежных и отечественных аналогах	ПК-4.1 Осуществляет сбор, обработку и анализ исходных данных об объекте управления
	В/0.36 Подготовка к выпуску проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами	Разработка и оформление требований к автоматизированной системе управления технологическими процессами управления	ПК-4.2 Разрабатывает проект системы управления технологическими процессами ПК-4.3 Оценивает соответствие комплектности, содержания и оформления проектной документации автоматизированной системы управления технологическими процессами требованиям нормативных правовых актов

ПС 40.059 ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР

Обобщенная трудовая функция: *В6 Реализация эргономических требований к продукции (изделию) при создании элементов промышленного дизайна*

Код и наименование ПК, установленной	Код и наименование трудовой функции,	Наименование трудового действия, с которым соотнесен	Код и наименование индикатора
---	---	---	--------------------------------------

на основе ПС и ОТФ	с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)	индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)	достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием
ПК-5 Способен участвовать в проектировании элементов продукта (изделия) с учетом конструктивных и технологических особенностей, эргономических требований и функциональных свойств продукта (изделия)	ТФ В6/02.6 Компьютерное (твердотельное и поверхностное) моделирование, визуализация, презентация модели продукта (изделия) и (или) элемента промышленного дизайна	Создание компьютерной модели продукта (изделия, элемента) с помощью специальных программ моделирования	ПК-5.1 Выполняет качественный анализ конструкции продукта (изделия, элемента) и строит трехмерные модели по абсолютным и относительным координатам в специализированных компьютерных программах
	ТФ В6/04.6 Установление соответствия характеристик модели, прототипа продукта (изделия) предъявляемым требованиям	Подготовка данных для расчетов экономического обоснования предлагаемой конструкции продукта (изделия, элемента)	
		Разработка предложений при эскизировании, моделировании, прототипировании, конструировании продукта (изделия)	
		Проверка соответствия характеристик модели, прототипа продукта (изделия) эргономическим требованиям	
		Анализ технологической карты продукта (изделия)	
	Детализация форм продукта (изделий) при выявлении несоответствия эргономическим требованиям	ПК-5.3 Работает в специализированных компьютерных программах для моделирования и проектирования продукции (изделий)	
Приведение эскиза, конструкции продукта (изделия) в соответствие с эргономическими требованиями			

ПС 40.152 СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ГИБКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Обобщенная трудовая функция: А6 Проведение конструкторских и расчетных работ по проектированию гибких производственных систем в машиностроении

Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием
ПК- 6 Способен выбирать программное обеспечения для системы управления робототехническими системами	А/01.6 Выбор программного обеспечения для системы управления гибкими производственными системами в машиностроении	Анализ существующих программных сред для управления гибкими производственными системами	ПК- 6.1 Проводить анализ существующих программных сред для управления гибкими производственными системами
		Выбор оптимального сочетания программных сред для управления гибкими производственными системами	ПК- 6.2 Использовать прикладные пакеты программ для разработки управляющих программ для гибких производственных систем
		Использовать прикладные пакеты программ для разработки управляющих программ для гибких производственных систем	

ПС 40.011 СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

А Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы

Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием
<p>ПК-7 Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов экспериментальных исследований</p>	<p>A/01.5 Осуществление проведения работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований</p> <p>A/02.5 Осуществление выполнения экспериментов и оформления результатов исследований и разработок</p>	<p>Сбор, обработка, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований</p> <p>Сбор, обработка, анализ и обобщение результатов экспериментов и исследований в соответствующей области знаний</p> <p>Внедрение результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями</p> <p>Проведение наблюдений и измерений, составление их описаний и формулировка выводов</p> <p>Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач</p>	<p>ПК 7.1 Выбирает методы актуальных способов решения задач аналитического характера на основе анализа и обобщения результатов экспериментов и исследований в соответствующей области знаний</p> <p>ПК-7.2 Решает задачи аналитического характера на основе анализа и обобщения результатов экспериментов и исследований в соответствующей области знаний</p>

1.4.5 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата

Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата, осуществляется при реализации практик части, формируемой участниками образовательных отношений, указанных в нижеследующей таблице.

Практическая подготовка при реализации практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по направленности (профилю) программы магистратуры.

Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата (специалитета), осуществляется в соответствии с положением «О практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры».

Таблица 1.4.5–Сведения о практической подготовке обучающихся, осваивающих программу бакалавриата (специалитета)

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся
28.003 Специалист по автоматизации и механизации механосборочного производства	Анализ средств технологического оснащения, средств измерения, приемов и методов работы, применяемых при выполнении операции	ПК-1.1 Анализирует средства технологического оснащения, средства измерения, приемы и методы работы, применяемые при выполнении технологической операции	Производственная практика 1 (технологическая (проектно-технологическая) практика) /207 час
	Изучение структуры и измерение затрат времени на выполнение технологических операций	ПК-1.2 Осуществляет изучение структуры технологической операции с анализом затрат времени на выполнение технологических переходов	

	Обработка и анализ результатов измерения затрат времени, определение узких мест технологических операций	
	Разработка предложений по автоматизации и механизации технологических операций	ПК-1.3 Разрабатывает предложения по автоматизации и механизации технологических операций
ПС 29 003 Специалист по проектированию детской и образовательной робототехники	Применять стандартные алгоритмы управления робототехническими системами и изделиями детской и образовательной робототехники	ПК 3.1 Выбирает оптимальные алгоритмы управления робототехническими и мехатронными устройствами
	Написание программного кода для изделий детской и образовательной робототехники с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными	ПК 3.3 Использует программные продукты и среды программирования для графического отображения алгоритмов и написания программного кода
	Использовать методы и приемы алгоритмизации задач управления робототехническими системами и изделиями детской и образовательной робототехники	
	Интерфейс навигационных модулей и беспроводных персональных сетей для микропроцессорных систем	ПК.3.4 Использует интерфейс сенсорных устройств и датчиков, навигационных модулей и беспроводных персональных сетей для микропроцессорных систем и среды визуального программирования для управления робототехническими системами
ПС 40.178 Специалист в области проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами	Сбор, обработка и анализ исходных данных об объекте управления, включая сбор сведений о зарубежных и отечественных аналогах	ПК 4.1 Осуществляет сбор, обработку и анализ исходных данных об объекте управления

Общая характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования

2. Учебный план

В учебном плане представлен перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах и академических часах, последовательности и распределения по периодам обучения (курсам и семестрам). В учебном плане выделен объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками Университета и (или) лицами, привлекаемыми Университетом к реализации образовательных программ на иных условиях, и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. По каждой дисциплине (модулю) и практике установлена форма промежуточной аттестации обучающихся.

Структура учебного плана отражает структуру программы бакалавриата (специалитета), установленную ФГОС-3++. Учебный план включает следующие блоки: блок 1 «Дисциплины (модули)», блок 2 «Практика», блок 3 «Государственная итоговая аттестация»; в рамках программы бакалавриата (специалитета) выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части программы бакалавриата в учебном плане относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС-3++.

В обязательную часть блока 1 «Дисциплины (модули)» включены, в том числе

- дисциплины (модули) по философии, истории (истории России, всеобщей истории), иностранному языку, безопасности жизнедеятельности
- дисциплины (модули) по физической культуре и спорту: в объеме не менее 2 з.е.;

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, установлен в соответствии с требованием ФГОС-3++ и составляет не менее 60 процентов общего объема программы бакалавриата (специалитета).

К части, формируемой участниками образовательных отношений, относятся дисциплины (модули) и практики, направленные на формирование профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, входят в состав как обязательной части, так и части, формируемой участниками образовательных отношений.

В состав дисциплин (модулей) и практик обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, входят дисциплины (модули) и практики, установленные при отсутствии ПООП Университетом. Дисциплины (модули) и практики части, формируемой участниками образовательных отношений, обеспечивают реализацию направленности (профиля) «Наименование».

В рамках программы бакалавриата (специалитета) учебным планом установлены следующие практики:

Тип учебной практики: ознакомительная практика;

Типы производственной практики: технологическая (проектно-технологическая) практика и эксплуатационная практика;

Виды и типы практик определены в соответствии с ФГОС-3++. Университетом установлен дополнительный (ые) тип (ы) учебной и (или) производственной практики – преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)

В блок «Государственная итоговая аттестация» входит_ подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Учебный план обеспечивает обучающимся возможность освоения элективных (избираемых в обязательном порядке) дисциплин (модулей). Избранные обучающимися элективные дисциплины (модули) являются обязательными для освоения. Элективные дисциплины (модули) включены в объем программы бакалавриата и входят в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Учебный план обеспечивает реализацию элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту в объеме 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переведены в зачетные единицы и не включены в объем программы бакалавриата. В учебном плане реализован принцип альтернативности представления элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, что обеспечивает обучающимся возможность реального выбора.

Обучающимся обеспечивается возможность освоения факультативных (необязательных для изучения при освоении программы бакалавриата (специалитета)) дисциплин. Факультативные дисциплины не включены в объем образовательной программы и указаны в приложении к учебному плану.

При необходимости (по заявлению обучающегося) по программе бакалавриата (специалитета) разрабатываются индивидуальные учебные планы (в случае ускоренного обучения и др.).

При обеспечении инклюзивного образования по заявлению инвалида и лица с ОВЗ разрабатывается индивидуальный учебный план, в котором в состав элективных дисциплин (модулей) части, формируемой участниками образовательных отношений, включаются специализированные адаптационные дисциплины (модули). В состав элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту в индивидуальный учебный план включаются адаптационные дисциплины (модули), учитывающие состояние здоровья обучающегося.

Учебные планы для каждого года приема по программе бакалавриата (специалитета) представлены в приложении.

3. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указаны периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул. Календарный учебный график отражает последовательность реализации образовательной программы по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и государственную итоговую аттестацию, каникулы).

Календарные учебные графики для каждого учебного года по программе бакалавриата (специалитета) представлены в приложении.

4. Рабочие программы дисциплин (модулей)

Рабочая программа дисциплины (модуля) – регламентирующий документ, определяющий содержание и объем дисциплины (модуля). Рабочая программа дисциплины (модуля) включает в себя:

- наименование дисциплины (модуля);
- цель и задачи дисциплины (модуля). Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине(модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы;
- указание места дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы;
- объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
- содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю);
- образовательные технологии;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля);
- перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- особенности реализации дисциплины (модулей) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В рабочих программах дисциплин (модулей) результаты обучения по дисциплинам (модулям) соотнесены с установленными в программе бакалавриата (специалитета) компетенциями и индикаторами достижения компетенций.

В рабочие программы дисциплин (модулей) части программы бакалавриата (специалитета), формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся, (перечень дисциплин приведен в подразделе 1.4.5) включена информация о практической подготовке обучающихся.

При обучении инвалидов и лиц с ОВЗ для реализации их индивидуальных учебных планов разрабатываются рабочие программы включенных в него специализированных адаптационных дисциплин.

Рабочие программы дисциплин (модулей) по программе бакалавриата (специалитета) представлены в приложении.

5. Рабочие программы практик

Рабочая программа практики включает в себя:

- цель и задачи практики;
- указание вида и типа практики, способа и формы (форм) ее проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы;
 - указание места практики в структуре основной профессиональной образовательной программы;
 - указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических часах;
 - содержание практики;
 - указание форм отчетности по практике;
 - фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
 - перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики;
 - перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
 - описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики;
 - особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В рабочих программах практик результаты обучения по практикам соотнесены с установленными в программе бакалавриата (специалитета) компетенциями и индикаторами достижения компетенций.

В рабочие программы практик части программы бакалавриата (специалитета), формируемой участниками образовательных отношений, (перечень практик приведен в подразделе 1.4.5) включена информация о практической подготовке обучающихся.

При обучении инвалидов и лиц с ОВЗ для реализации их индивидуальных учебных планов разрабатываются адаптационные программы включенных в него практик. Определение мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом их физического состояния и доступности для данной категории обучающихся.

Рабочие программы практик по программе бакалавриата (специалитета) представлены в приложении..

6. Рабочая программа воспитания

Рабочая программа воспитания разработана на период реализации программы бакалавриата.

В рабочей программе воспитания определен комплекс ключевых характеристик системы воспитательной работы по программе бакалавриата (специалитета):

- цель и задачи воспитательной работы;
- направления воспитательной работы;
- формы и методы воспитательной работы;
- ресурсное обеспечение реализации рабочей программы воспитания;
- инфраструктура Университета, обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания.

Рабочая программа воспитания представлена ниже.

7. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы содержит конкретный перечень событий и мероприятий воспитательной направленности, организуемых и проводимых Университетом, в которых принимают участие обучающиеся по программе бакалавриата (специалитета) в соответствии с направлениями и темами воспитательной работы, указанными в рабочей программе воспитания.

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении..

8. Характеристика условий реализации программы бакалавриата (специалитета)

Условия реализации программы бакалавриата (специалитета) в Университете соответствуют требованиям к условиям реализации программы бакалавриата (специалитета), установленным ФГОС-3++. Требования к условиям реализации программы бакалавриата (специалитета) включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы бакалавриата (специалитета), а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата (специалитета).

Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата (специалитета)

Университет располагает на праве оперативной собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата (специалитета) по блоку 1 «Дисциплины (модули)» и блоку 3

«Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к

информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» как на территории Университета, так и вне его.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей) и практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), рабочих программах практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Электронная информационно-образовательная среда Университета используется для организации инклюзивного образования инвалидов и лиц с ОВЗ.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды Университета обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды Университета осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы бакалавриата (специалитета)

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата (специалитета), оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости).

В Университете созданы условия для инклюзивного образования инвалидов и лиц с ОВЗ, необходимые для освоения данной категорией обучающихся настоящей программы бакалавриата (специалитета). Территория Университета приспособлена для беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных студентов. Оборудованы широкие пешеходные дорожки, по территории Университета ограничено передвижение автотранспортных средств.

Перед главным учебным корпусом имеется автомобильная стоянка, на которой отведены места для парковки автомобилей инвалидов и лиц с ОВЗ.

В зданиях и помещениях Университета созданы условия для инклюзивного образования. В стандартных учебных аудиториях на первых рядах и в читальных залах оборудованы рабочие места для инвалидов и лиц с ОВЗ: у окна, в среднем ряду и (или) ряду возле дверного проема вместо двухместных столов установлены одноместные,

увеличен размер зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличена ширина прохода между рядами столов.

Для обеспечения комфортного доступа к образовательным услугам инвалидов и лиц с ОВЗ имеются следующая *техника и мебель*:

- для слабослышащих – переносная аудиотехника (микрофоны, акустические усилители, колонки), которые при необходимости доставляются в любую аудиторию всех учебных корпусов; мультимедийное оборудование (мультимедийные проекторы, экраны, ноутбуки, телевизоры);
- для слабовидящих – лупы, персональные компьютеры, в том числе ноутбуки;
- для лиц с ограничением двигательных функций – столы, к которым устанавливается инвалидная коляска;
- для инвалидов и лиц с ОВЗ по соматическим заболеваниям – кондиционеры, мягкая мебель.

Созданы условия для применения адаптивных технологий проведения контактных занятий. Контактные занятия могут проводиться не только в аудиториях Университета, но и на дому с применением дистанционных образовательных технологий. Применяются on-line и off-line технологии. Сайт Университета в сети

«Интернет» имеет версию с дружественным интерфейсом для слабовидящих. Разрешается доступ в здания Университета на время учебных занятий, промежуточной аттестации и ГИА сопровождающих лиц, выполняющих роль ассистента инвалида или лица с ОВЗ (родителям, родственникам и др.).

При необходимости (по заявлению инвалида и лица с ОВЗ) могут быть обеспечены услуги сурдопереводчика, тифлопереводчика, перевод расписания учебных занятий, учебно-методических материалов на язык Брайля.

Во всех корпусах оборудованы рекреационные зоны, предназначенные для отдыха и восстановления работоспособности инвалидов и лиц с ОВЗ.

В общежитиях студгородка Университета при необходимости (по личному заявлению) на первых этажах выделяется зона для проживания инвалидов и лиц с ОВЗ, обеспеченная хорошей взаимосвязью с входной зоной, кухней и санитарно-гигиеническими помещениями.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), рабочих программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется (при необходимости).

Требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата

Сведения о кадровом обеспечении программы бакалавриата представлены в разделе 2 приложения.

Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных

услуг по реализации образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Минобрнауки России.

Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата (специалитета) приведена в разделе 9 программы бакалавриата

9. Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата (специалитета). Формы аттестации

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Университет принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования программы бакалавриата Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе бакалавриата обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

В рамках внутренней системы оценки качества подготовки обучающихся по программе бакалавриата осуществляются:

- текущий контроль успеваемости; формы текущего контроля успеваемости установлены в рабочих программах дисциплин (модулей) и рабочих программах практик;
- промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам (модулям) и практикам; учебным планом установлены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, зачет с оценкой, защита курсовой работы (проекта), экзамен, расчетно-графическая работа;
- государственная итоговая аттестация, которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.
- Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программе бакалавриата (специалитета) осуществляется в соответствии с Уставом Университета, приказом Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», локальными нормативными актами Университета.

9.1 Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), практике

Оценочные и методические материалы, типовые оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости приведены в рабочих программах дисциплин (модулей) и рабочих программах практик; в полном объеме оценочные и методические материалы, включая оценочные средства представлены в учебно-методических материалах (далее – УММ) по дисциплинам (модулям).

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) и практике входит в состав соответственно рабочей программы дисциплины (модуля) или рабочей программы практики и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих формирование компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие формирование компетенций.

Оценочные средства для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине/практике разработаны на основе индикаторов достижения компетенций, закрепленных за дисциплиной/практикой.

Для каждого результата обучения по дисциплине (модулю) или практике соответственно в рабочей программе дисциплины (модуля) или рабочей программе практики определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенций, шкалы и процедуры оценивания.

Оценочные и методические материалы, типовые оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в рабочих программах дисциплин (модулей) и рабочих программах практик; в полном объеме оценочные и методические материалы, оценочные средства представлены в УММ по дисциплинам (модулям).

В рамках реализации индивидуальных учебных планов инвалидов и лиц с ОВЗ для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и практикам создаются фонды оценочных средств, учитывающие индивидуальные особенности этой категории лиц. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводятся в выбранной обучающимся форме: устной, устно-письменной, письменной. На зачетах и экзаменах данной категории обучающихся предоставляется дополнительное время на подготовку к ответу и ответ.

9.2 Программа государственной итоговой аттестации. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации включает в себя требования к выпускной квалификационной работе и порядку их выполнения, критерии, защиты выпускной квалификационной работы.

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации представлен в программе государственной итоговой аттестации и включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения основной профессиональной образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения основной профессиональной образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения основной профессиональной образовательной программы.

Оценочные средства для государственной итоговой аттестации разработаны на основе индикаторов достижения компетенций, включенных в образовательную программу и приведены в программе государственной итоговой аттестации.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ, а также требования к содержанию и процедуре проведения государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы представлены в локальных нормативных актах Университета.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе бакалавриата в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям ФГОС-3++.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Сведения о реализации основной образовательной программы

15.03.06 Мехатроника и робототехника. Интеллектуальные робототехнические и мехатронные системы

основная образовательная программа

бакалавр

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Уфимский государственный авиационный технический университет

полное наименование образовательной организации или организации, осуществляющей обучение (далее – организация)/

фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя,

По профессии, специальности, направлению подготовки организация осуществляет образовательную деятельность по следующим основным профессиональным образовательным программам:

1) 15.03.06 Мехатроника и робототехника. Интеллектуальные робототехнические и мехатронные системы.

СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: 15.03.06 Мехатроника и робототехника. Интеллектуальные робототехнические и мехатронные системы

Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.08.2020 № 1046.

Федерации от 07.08.2020 № 1046.

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом, утвержденным самостоятельно образовательной организацией высшего образования на основании части 10 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» нет_____.

(реквизиты локального акта организации об утверждении образовательного стандарта)

1.3 Основная образовательная программа реализуется с учетом примерной основной образовательной программы, включенной в реестр примерных основных образовательных программ нет_____.

(регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ)

1.	Карьера: проектирование и управление	Амиров Рустэм Фердсвич	По основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 002024, рег. 2024 от 25.12.2015, "Разработка основных образовательных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), УГАТУ, 09-25.12.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег. 725 от 04.06.2013, "Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(-ов), УГАТУ, 03-04.06.2013 3.	72	0,09	УГАТУ, 40 лет (года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	
----	--------------------------------------	------------------------	---------------------------	---	---	--	----	------	---	--

						Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004593, рег. 4593 от 26.05.2017 г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 11.05-26.05.2017				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.	Теория автоматического управления технологическими процессами	Фецак Сергей Игоревич	По основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук Серия КД № 0370322 Аттестат доцента по кафедре автоматизированных технологических систем Серия ДЦ № 012179	1. Сертификат (Повышение квалификации) № 080 от 11.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы"", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 26.02.2014 - 11.03.2014 2. Сертификат (Повышение квалификации) № 04.02.2015, "Особенности современного станкостроения и новые технологии обучения в области подготовки кадров для ", 48 часа(-ов), Германия, г. Фронтон, Завод	144	0,18	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	---	-----------------------	---------------------------	---	--	--	-----	------	--	--

						<p>DECKEL MAHO, DMG MORI ACADEMY, 03.02.2015 - 07.02.2015 3. Удостоверени е (Повышение квалификации) № 1027/17, "Технологиче ский аудит как инструмент повышения эффективност и производства и развития предприятия", 72 часа(-ов), Москва, ФГБОУ ВО "МГТУ Станкин", 23.05.2017 - 02.06.2017 4. Сертификат (Повышение квалификации) № PT4RUS 28114, "NC- 84SL-SIP SINUMERIK</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						840D sl (Operate) Ввод в эксплуатацию и обслуживание ", 72 часа(-ов), Москва, ООО "Сименс", 22.05.2017 - 02.06.2017 5. Удостоверени е (Повышение квалификации) № 023100310610 , "Технология работы в электронно- информацион ной образовательн ой среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 21.11.2017 - 05.12.2017				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.	Электрические приводы и электромеханические системы	Идрисова Юлия Валерьевна	По основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 15.00.00 (220301) Автоматизация технологических процессов и производств, квалификация инженер, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 168062 Аттестат доцента по специальности "технология и оборудование механической и физико-технической обработки" Серия ЗДЦ № 003070	1. Сертификат (повышение квалификации) № нетномера, "Train-the-Trainer (ТТТ) OperateandProgramming-Basics", 72 часа(-ов), Technologyand ApplicationCenterErlangen, Germany, 03.04.2017-14.04.17 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 0959/17 от 14.04.2017, "Технологическое программирование современных станков с ЧПУ (Siemens)"" 112 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ	144	0,18	УГАТУ, 21 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	---	--------------------------	---------------------------	---	--	--	-----	------	--	--

						<p>"Станкин", 28.03.2017- 14.04.2017 3. Удостоверени е О Повышении Квалификаци и (повышение квалификации) № 4602 от 9.06.2017, "Программир ование промышленн ых контроллеров SiemensSimati с S7 в TIA Portal", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственн ый авиационный технический университет", 05.06.2017- 09.06.2017 4. Удостоверени е О Повышении Квалификаци</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>и (повышение квалификации) № 175 от 27.12.2013, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 16.12.2013-27.12.2013</p> <p>5. Сертификат (повышение квалификации) № 067 от 11.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						комплекса "Планы", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государствен ый авиационный технический университет", 26.02.2014- 11.03.2014 6. () № 36774 от 22.12.2018, "Проектирова ние и актуализация основных образовательн ых программ с использовани ем профессионал ьных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государствен ная академия промышленно го менеджмента имени Н.П.Пастухов а",				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>7. () № без номера, "Практика применения мехатронного, роботизированного металлорежущего оборудования в аэрокосмической о", 48 часа(-ов), Академия DMG MORI г.Пфронтон, Германия,</p> <p>8. () № QM1-9596, "Система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2015 и ISO 19011:2018", 15 часа(-ов), ООО "Р-СТАНДАРТ". Официальный представитель DQS</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					Academy, 9. Удостоверени е (повышение квалификации) № 10603 от 05.12.2017, "Технология работы в электронно- информацион ной образовательн ой среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 21.11- 05.12.2017 г.				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.	Моделирование технических систем	Даринцев Олег Владимирович	По основному месту работы	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 210300 Робототехнические системы, квалификация инженер-электромеханик, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук Серия КТ № 016924 Диплом доктора наук Серия ДДН № 007931 Аттестат доцента по кафедре технической кибернетики Серия ДЦ № 025363 Аттестат доцента по специальности и 05.02.05 (роботы, мехатроника и робототехниче	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 760600003687, "СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П.Пастухова», 19.10.2015-01.11.2015 2. Сертификат (Повышение квалификации) № Рег. МСМК 22119 от 01.11.2015 г., "Европейская гармонизиров	144	0,18	УГАТУ, 30 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	
----	----------------------------------	----------------------------	---------------------------	--	---	---	-----	------	---	--

				еские системы) Серия АДС № 000959	анная программа по СМК в соответствии с требованиями ISO 9001", 72 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента им. Пастухова (г. Ярославль), 10-11.2015 г. 3. Сертификат (Стажировка) № Рег. YRU: 7168, "Методика обучения разработки АСУ ТП в РСУ Centum V Puv", 72 часа(-ов), Московский центр обучения YOKOGAWA ELECTRIC CIS, 15-26.05.2017 г.				
--	--	--	--	--------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>4. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000034 , "Управление персоналом", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», 19.09.2016- 16.12.2016</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации)) № 023100310096 рег. номер 10096 от 12.02.2018, "Технология работы в электронно- информацион- ной образовательной среде университета"</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>, 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 08.02- 10.02.2018 б. Удостоверени е (Повышение квалификации) № У.ДПО 009555, "Современны е информацион но- коммуникаци онные технологии в преподавании технических дисциплин", 18 часа(-ов), ВолгГТУ, 09.10.2018- 11.10.2018</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5.	Гидравлические и пневматические приводы	Еникеев Булат Азатович	По основному месту работы	Должность - младший научный сотрудник, Без степени, Ученое звание отсутствует(Внутреннее совместительство, АТ-ТП-04-17-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, ассистент; Внешнее совместите	Высшее, 15.00.00(221000) Мехатроника и робототехника, квалификация Магистр-инженер, УГАТУ Высшее, 15.00.00 (221000) Мехатроника, квалификация Инженер, УГАТУ	1. Сертификат (Курс) № УЦ 11095, "Управление проектами", 40 часа(-ов), Уфа, 26.01.2018-29.01.2018 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310076 рег. номер 10076, "Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 08.02-10.02.2018	108	0,135	УГАТУ, 11 лет(года), Должность - младший научный сотрудник, Без степени, Ученое звание отсутствует(Внутреннее совместительство, АТ-ТП-04-17-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, ассистент; Внешнее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, ассистент; Внешнее совместительство, Кафедра автоматизации технологических	
----	---	------------------------	---------------------------	--	--	---	-----	-------	--	--

				<p>льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, ассистент; Внешнее совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, ассистент; Увеличени е объема работ, АТ- ТП-09-18- ХГБ (Мунасыпо в Р.А.), Младший научный сотрудник; Внешнее совместите льство, АТ-ТП-16- 19-ПЗ , Младший научный</p>					<p>процессов, ассистент; Увеличение объема работ, АТ- ТП-09-18-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Младший научный сотрудник; Внешнее совместительство, АТ-ТП-16-19-ПЗ , Младший научный сотрудник; Внешнее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, ассистент; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, ассистент)</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				сотрудник; Внешнее совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, ассистент; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, ассистент)						
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

6.	Прикладное программирование	Масалимов Камил Адипович	Внешнее совместительство	Ассистент, преподаватель	1. Высшее образование 22.02.01 Информатика в технических системах, Квалификация инженер, УГАТУ Р 486. 2. Диплом аспиранта 100231 0092884 Н030.	144	0,18	УГАТУ, 3 лет(года), должность ассистент, преподаватель	
----	-----------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--	-----	------	--	--

7.	Технология роботизированного производства	Хадиуллин Салават Хакимович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженер по специальности и "Мехатроника", УГАТУ Диплом кандидата наук Серия ДКН № 154341	1. Диплом (профессиональная переподготовка) № 020800000089 ; "Стратегическое и оперативное управление персоналом", 250 часа(-ов), УГАТУ, 1.03.2017-31.05.2017 2. Сертификат (стажировка) № XXXXXXXX, "САМ система Esprit", 72 часа(-ов), УГАТУ, 20.07.2015-25.07.2015 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA001724, "Методики активного обучения", 72	144	0,18	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует
----	---	-----------------------------	---------------------------	--	--	--	-----	------	---

						часа(-ов), УГАТУ, 8.12.2015- 21.12.2015 4. Сертификат (повышение квалификации) № XXXXXXX, "Управление и программиров ание станков с ЧПУ", 72 часа(-ов), фирма Siemens, 3.04.2017- 14.04.2017 5. Удостоверени е (повышение квалификации) № ПК001015, "Технологиче ское программиров ание современных станков с ЧПУ", 112 часа(-ов), МГТУ Станкин,				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						28.03.2017- 14.04.2017 6. Удостоверени е (повышение квалификации) № 02AA004155, "Моделирова ние в Siemens NX", 20 часа(- ов), УГАТУ, 24.04.2017- 24.04.2017 7. Сертификат (стажировка) № PT4RUS 28112, "Ввод в эксплуатацию и обслуживание ЧПУ", 72 часа(-ов), фирма Siemens, 22.05.2017- 2.06.2017 8. Удостоверени е (повышение квалификации) № 023100310564 , "Технология				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 21.11.2017-05.11.2017 9.</p> <p>Удостоверение (повышение квалификации) № ПК001143, "Технологический аудит как инструмент повышения эффективности производства и развития предприятия", 72 часа(-ов), МГТУ Станкин, 23.05.2017-2.06.2017</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8.	Управляющие вычислительны е комплексы автоматизирова нных производств	Мунасыпов Рустэм Анварович	По основному месту работы	Должность - заведующи й кафедрой, д/н, профессор, Доктор технически х наук, Ученое звание - Профессор (Внутренне е совместите льство, АТ-ТП-04- 17-ХГБ (Мунасыпо в Р.А.), Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра техническо й	Высшее, 0612 Промышленна я электроника, квалификация Инженер электронной техники, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидз е Диплом доктора наук Серия ДК № 021605 Диплом кандидата наук Серия ТН № 119325 Аттестат доцента по кафедре технической кибернетики Серия ДК № 021605 Аттестат профессора по кафедре технической кибернетики Серия ПР № 000949	1. Удостоверени е (Повышение квалификации ии) № ДПО 021527, "Менеджмент и экономика", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государствен ый нефтяной технический университет" Учебно- научно- производстве нный, 11.02.2015 - 21.02.2015 2. Удостоверени е (Повышение квалификации ии) № 02АА 000861, "Современны е методы управления персоналом", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВПО"Уфимск ий	90	0,1125	УГАТУ, 40 лет (года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(Внутр еннее совместительство, АТ-ТП-04-17-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра технической кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра мехатронных станочных систем, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации проектирования информационных систем,	
----	--	----------------------------------	------------------------------	---	---	--	----	--------	---	--

			кибернетик и, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра мехатронн ых станочных систем, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматиза ции проектиров ания информаци онных систем, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра мехатронн ых станочных систем,	государствен ый авиационный технический университет", 24.02.2015 - 27.02.2015 3. Удостоверени е (Повышение квалификации и) № 022401194191 , "Система государствен ого и муниципальн ого управления: проблемы и пути совершенств ования управления п", 72 часа(- ов), ГБОУ ВПО "Башкирская академия государствен ой службы и управления при Президенте Республики		профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра мехатронных станочных систем, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологиче ских процессов, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра управления инновациями, профессор; Внутренне е совместите льство, АТ-ТП-16-19-ПЗ , Ведущий науч ный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне е совместите льство, АТ-ТП-83-19-ХГБ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне е совместите льство,	
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра управления инновация ми, профессор; Внутренне е совместите льство, АТ-ТП-16- 19-ПЗ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне е совместите</p>	<p>Башкорто, 26.01.2015 - 03.02.2015 4. Удостоверени е (Повышение квалификаци и) № 022401194159 , "Управление государственн ыми и муниципал ьными образовательн ыми учреждениям и", 72 часа(- ов), ГБОУ ВПО "Башкирская академия государственн ой службы и управления при Президенте Республики Башкорто, 12.01.2015 - 20.01.2015 5. Удостоверени е (Повышение квалификации</p>		<p>АТ-ТП-83-19-ХГБ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра управления инновациями, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра управления инновациями, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, профессор)</p>	
--	--	--	---	---	--	--	--

			<p>льство, АТ-ТП-83-19-ХГБ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АТ-ТП-83-19-ХГБ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра</p>	<p>ии) № ДПО 021496, "Управление проектами", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" Учебно-научно-производственный, 21.01.2015 - 31.01.2015 б. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001913, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО"Уфимск</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>управления инновация ми, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра управления инновация ми, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, профессор)</p>	<p>ий государствен ый авиационный технический университет", 20.01.2016 - 09.02.2016 7. Удостоверени е (Повышение квалификации) № 023100310653 , "Технология работы в электронно- информацион ной образовательн ой среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государствен ый авиационный технический университет", 22.11.2017 - 06.12.2017 8. Сертификат (Доплнительн ое профессионал</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						ьное образование) № YRU:7167, "Методика обучения разработки АСУТП в PCY CentumVP", 72 часа(-ов), YOKOGAWA ELECTRIC CIS, Московский Центр Обучения, 15.05.2017 - 26.05.2017				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

9.	Управляющие вычислительные комплексы автоматизированных производств	Месягутов Игорь Фаритович	Основное место работы	Должность Доцент, к/н, Ученое звание - доцент	1. Автома- тизация технологичес- ких процессов и производств (в машинострое- нии)15.00.00 (21.03.00)Ин- женер- электромеханик, УГАТУ Серия ЦВ №516820 2. к.т.н.05 .13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами Серия КТ №107911 3. Доцент ФГБОУ ВПО УГАТУ Серия ДЦ №006415	1. Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы", 20 часов, Сертификат №043 от 11.03.2014 2. Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования, 72 часов, Удостоверение №1685 от 11 декабря 2015 г. 3. Программирование промышленных контроллеров	90	0,1125	УГАТУ 23 года, Доцент, к/н, доцент
----	---	---------------------------	-----------------------	--	--	---	----	--------	--

						<p>В SiemensSima tic S7 в TIA Portal, 40 часов, №4603 от 9 июня 2017 г. 4. Дистан ционные образовател ьные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д, 74 часа, ДО-013 от 6 июня 2013 г. 5. Технол огия работы в электронно- информацио нной образовател ьной среде, 72 часа, №10537 от 5 декабря 2017 г.</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

10.	Информационно-измерительное обеспечение систем контроля, управления и диагностики, сенсоры и СТЗ	Черников Петр Петрович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 15.00.00 "Машиностроение" (0501) технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом кандидата наук Серия КД № 082982 Аттестат доцента решение министерства образования российской федерации, по кафедре автоматизированных технологических Серий ДЦ № 001268	1. Сертификат (повышение квалификации) № xxxx, ""Разработка основной образовательной программы ВПО на основе ФГОС третьего поколения"", 36 часа(-ов), УГАТУ, 2012 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310613, рег. 10613 от 05.12.2017 г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 21.11-05.12.2017 г. 3.	72	0,09	УГАТУ, 42 лет (года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
-----	--	------------------------	---------------------------	---	---	---	----	------	---	--

						Удостоверени е (повышение квалификации) № 02АА 001726, рег. 1726 от 21.12.2015 г., ""Методики активного обучения"" 72 часа(-ов), УГАТУ, 2015				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

11.	Информационно-измерительное обеспечение систем контроля, управления и диагностики, сенсоры и СТЗ	Даринцев Олег Владимирович	По основному месту работы	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 210300 Робототехнические системы, квалификация инженер-электромеханик, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук Серия КТ № 016924 Диплом доктора наук Серия ДДН № 007931 Аттестат доцента по кафедре технической кибернетики Серия ДЦ № 025363 Аттестат доцента по специальности и 05.02.05 (роботы, мехатроника и робототехниче	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 760600003687, "СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П.Пастухова», 19.10.2015-01.11.2015 2. Сертификат (Повышение квалификации) № Рег. МСМК 22119 от 01.11.2015 г., "Европейская гармонизиров	72	0,09	УГАТУ, 30 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	
-----	--	----------------------------	---------------------------	--	---	---	----	------	---	--

				еские системы) Серия АДС № 000959	анная программа по СМК в соответствии с требованиями ISO 9001", 72 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента им. Пастухова (г. Ярославль), 10-11.2015 г. 3. Сертификат (Стажировка) № Рег. YRU: 7168, "Методика обучения разработки АСУ ТП в РСУ Centum V Puv", 72 часа(-ов), Московский центр обучения YOKOGAWA ELECTRIC CIS, 15-26.05.2017 г.				
--	--	--	--	--------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>4. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000034 , "Управление персоналом", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», 19.09.2016- 16.12.2016</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации)) № 023100310096 рег. номер 10096 от 12.02.2018, "Технология работы в электронно- информацион- ной образовательной среде университета"</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>, 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 08.02- 10.02.2018 б. Удостоверени е (Повышение квалификации) № У.ДПО 009555, "Современны е информацион но- коммуникаци онные технологии в преподавании технических дисциплин", 18 часа(-ов), ВолгГТУ, 09.10.2018- 11.10.2018</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.	Эксплуатация и применение мехатронных и робототехнических систем	Фецак Сергей Игоревич	По основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук Серия КД № 0370322 Аттестат доцента по кафедре автоматизированных технологических систем Серия ДЦ № 012179	1. Сертификат (Повышение квалификации) № 080 от 11.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 26.02.2014 - 11.03.2014 2. Сертификат (Повышение квалификации) № 04.02.2015, "Особенности современного станкостроения и новые технологии обучения в области подготовки кадров для ", 48 часа(-ов), Германия, г. Фронтон, Завод	108	0,135	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
-----	--	-----------------------	---------------------------	---	---	---	-----	-------	--	--

						<p>DECKEL MAHO, DMG MORI ACADEMY, 03.02.2015 - 07.02.2015 3. Удостоверени е (Повышение квалификации) № 1027/17, "Технологиче ский аудит как инструмент повышения эффективност и производства и развития предприятия", 72 часа(-ов), Москва, ФГБОУ ВО "МГТУ Станкин", 23.05.2017 - 02.06.2017 4. Сертификат (Повышение квалификации) № PT4RUS 28114, "NC- 84SL-SIP SINUMERIK</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						840D sl (Operate) Ввод в эксплуатацию и обслуживание ", 72 часа(-ов), Москва, ООО "Сименс", 22.05.2017 - 02.06.2017 5. Удостоверени е (Повышение квалификации) № 023100310610 , "Технология работы в электронно- информацион ной образовательн ой среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 21.11.2017 - 05.12.2017				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

13.	Конструирование элементов и модулей робототехнических устройств	Еникеев Булат Азатович	По основному месту работы	Должность - младший научный сотрудник, Без степени, Ученое звание отсутствует(Внутреннее совместительство, АТ-ТП-04-17-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, ассистент; Внешнее совместите	Высшее, 15.00.00(221000) Мехатроника и робототехника, квалификация Магистр-инженер, УГАТУ Высшее, 15.00.00 (221000) Мехатроника, квалификация Инженер, УГАТУ	1. Сертификат (Курс) № УЦ 11095, "Управление проектами", 40 часа(-ов), Уфа, 26.01.2018-29.01.2018 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310076 рег. номер 10076, "Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 08.02-10.02.2018	144	0,18	УГАТУ, 11 лет(года), Должность - младший научный сотрудник, Без степени, Ученое звание отсутствует(Внутреннее совместительство, АТ-ТП-04-17-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, ассистент; Внешнее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, ассистент; Внешнее совместительство, Кафедра автоматизации технологических	
-----	---	------------------------	---------------------------	--	--	---	-----	------	--	--

				<p>льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, ассистент; Внешнее совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, ассистент; Увеличени е объема работ, АТ- ТП-09-18- ХГБ (Мунасыпо в Р.А.), Младший научный сотрудник; Внешнее совместите льство, АТ-ТП-16- 19-ПЗ , Младший научный</p>					<p>процессов, ассистент; Увеличение объема работ, АТ- ТП-09-18-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Младший научный сотрудник; Внешнее совместительство, АТ-ТП-16-19-ПЗ , Младший научный сотрудник; Внешнее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, ассистент; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, ассистент)</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				сотрудник; Внешнее совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, ассистент; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, ассистент)						
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

14.	Теория нелинейного, оптимального и адаптивного управления	Идрисова Юлия Валерьевна	По основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 15.00.00 (220301) Автоматизация технологических процессов и производств, квалификация инженер, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 168062 Аттестат доцента по специальности "технология и оборудование механической и физико-технической обработки" Серия ЗДЦ № 003070	1. Сертификат (повышение квалификации) № нетномера, "Train-the-Trainer (ТТТ) OperateandProgramming-Basics", 72 часа(-ов), Technologyand ApplicationCenterErlangen, Germany, 03.04.2017-14.04.17 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 0959/17 от 14.04.2017, "Технологическое программирование современных станков с ЧПУ (Siemens)"" 112 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ	180	0,255	УГАТУ, 21 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
-----	---	--------------------------	---------------------------	---	--	--	-----	-------	--	--

						<p>"Станкин", 28.03.2017- 14.04.2017 3. Удостоверени е О Повышении Квалификаци и (повышение квалификации) № 4602 от 9.06.2017, "Программир ование промышленн ых контроллеров SiemensSimati с S7 в TIA Portal", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственн ый авиационный технический университет", 05.06.2017- 09.06.2017 4. Удостоверени е О Повышении Квалификаци</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>и (повышение квалификации)) № 175 от 27.12.2013, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 16.12.2013-27.12.2013 5. Сертификат (повышение квалификации) № 067 от 11.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						комплекса "Планы", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государствен ый авиационный технический университет", 26.02.2014- 11.03.2014 6. () № 36774 от 22.12.2018, "Проектирова ние и актуализация основных образовательн ых программ с использовани ем профессионал ьных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государствен ная академия промышленно го менеджмента имени Н.П.Пастухов а",				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>7. () № без номера, "Практика применения мехатронного, роботизированного металлорежущего оборудования в аэрокосмической о", 48 часа(-ов), Академия DMG MORI г.Пфронтон, Германия,</p> <p>8. () № QM1-9596, "Система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2015 и ISO 19011:2018", 15 часа(-ов), ООО "Р-СТАНДАРТ". Официальный представитель DQS</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					Academy, 9. Удостоверени е (повышение квалификации) № 10603 от 05.12.2017, "Технология работы в электронно- информацион ной образовательн ой среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 21.11- 05.12.2017 г.				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

15.	Электронные и микропроцессорные устройства	Никитин Юрий Александрович	Основное место работы	Доцент, к/н, Ученое звание доцент	1. Авиационное электрооборудование, специальность 0618, квалификация Инженер электромеханик, Уфимский авиационный институт , год окончания 1984, Серия Г-1 № 475198. 2. Кандидат технических наук Электроника полупроводниковые преобразователи, Серия КД № 037264, Доцент по кафедре автоматизированных технологических	1. Технология работы в электронно-информационной образовательной среде, 72 часа, Удостоверение 023100310658, рег. № 10658 от 06.12.2017 2. Повышение квалификации 100 часов, Сертификат № 05.09.12-0002916. 3. Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы, 72 часа, Удостоверение о повышении квалификации № 634924.	144	0,18	УГАТУ, 40 лет(года), Должность доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание доцент	
-----	--	----------------------------	-----------------------	-----------------------------------	---	---	-----	------	--	--

				системСерия ДЦ № 002742						
--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--

16.	Управление роботами и робототехническими системами	Мунасыпов Рустэм Анварович	По основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, д/н, профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор (Внутреннее совместительство, АТ-ТП-04-17-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра технической	Высшее, 0612 Промышленная электроника, квалификация Инженер электронной техники, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом доктора наук Серия ДК № 021605 Диплом кандидата наук Серия ТН № 119325 Аттестат доцента по кафедре технической кибернетики Серия ДК № 021605 Аттестат профессора по кафедре технической кибернетики Серия ПР № 000949	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № ДПО 021527, "Менеджмент и экономика", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" Учебно-научно-производственный, 11.02.2015 - 21.02.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 000861, "Современные методы управления персоналом", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВПО"Уфимский	108	0,135	УГАТУ, 40 лет (года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(Внутреннее совместительство, АТ-ТП-04-17-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра технической кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра мехатронных станочных систем, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации проектирования информационных систем,	
-----	--	----------------------------	---------------------------	--	--	---	-----	-------	--	--

			кибернетик и, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра мехатронн ых станочных систем, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматиза ции проектиров ания информаци онных систем, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра мехатронн ых станочных систем,	государствен ый авиационный технический университет", 24.02.2015 - 27.02.2015 3. Удостоверени е (Повышение квалификации и) № 022401194191 , "Система государствен ого и муниципальн ого управления: проблемы и пути совершенств ования управления п", 72 часа(- ов), ГБОУ ВПО "Башкирская академия государствен ой службы и управления при Президенте Республики		профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра мехатронных станочных систем, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматизации технологических процессов, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра управления инновациями, профессор; Внутренне е совместите льство, АТ-ТП-16-19-ПЗ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне е совместите льство, АТ-ТП-83-19-ХГБ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне е совместите льство,	
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра управления инновация ми, профессор; Внутренне е совместите льство, АТ-ТП-16- 19-ПЗ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне е совместите</p>	<p>Башкорто, 26.01.2015 - 03.02.2015 4. Удостоверени е (Повышение квалификаци и) № 022401194159 , "Управление государственн ыми и муниципал ьными образовательн ыми учреждениям и", 72 часа(- ов), ГБОУ ВПО "Башкирская академия государственн ой службы и управления при Президенте Республики Башкорто, 12.01.2015 - 20.01.2015 5. Удостоверени е (Повышение квалификации</p>		<p>АТ-ТП-83-19-ХГБ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра управления инновациями, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра управления инновациями, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра управления инновациями, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, профессор)</p>	
--	--	--	---	---	--	--	--

			<p>льство, АТ-ТП-83-19-ХГБ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне совместительство, АТ-ТП-83-19-ХГБ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, профессор; Внутренне совместительство, Кафедра</p>	<p>ии) № ДПО 021496, "Управление проектами", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" Учебно-научно-производственный, 21.01.2015 - 31.01.2015 б. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001913, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО"Уфимск</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>управления инновация ми, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра управления инновация ми, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, профессор)</p>	<p>ий государствен ый авиационный технический университет", 20.01.2016 - 09.02.2016 7. Удостоверени е (Повышение квалификации) № 023100310653 , "Технология работы в электронно- информацион ной образовательн ой среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государствен ый авиационный технический университет", 22.11.2017 - 06.12.2017 8. Сертификат (Доплнительн ое профессионал</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						ьное образование) № YRU:7167, "Методика обучения разработки АСУТП в PCY CentumVP", 72 часа(-ов), YOKOGAWA ELECTRIC CIS, Московский Центр Обучения, 15.05.2017 - 26.05.2017				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

17.	Компьютерные системы управления	Идрисова Юлия Валерьевна	По основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 15.00.00 (220301) Автоматизация технологических процессов и производств, квалификация инженер, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 168062 Аттестат доцента по специальности "технология и оборудование механической и физико-технической обработки" Серия ЗДЦ № 003070	1. Сертификат (повышение квалификации) № нетномера, "Train-the-Trainer (ТТТ) OperateandProgramming-Basics", 72 часа(-ов), Technologyand ApplicationCenterErlangen, Germany, 03.04.2017-14.04.17 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 0959/17 от 14.04.2017, "Технологическое программирование современных станков с ЧПУ (Siemens)"" 112 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ	180	0,225	УГАТУ, 21 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
-----	---------------------------------	--------------------------	---------------------------	---	--	--	-----	-------	--	--

						<p>"Станкин", 28.03.2017- 14.04.2017 3. Удостоверени е О Повышении Квалификаци и (повышение квалификации) № 4602 от 9.06.2017, "Программир ование промышленн ых контроллеров SiemensSimati с S7 в TIA Portal", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственн ый авиационный технический университет", 05.06.2017- 09.06.2017 4. Удостоверени е О Повышении Квалификаци</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>и (повышение квалификации) № 175 от 27.12.2013, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 16.12.2013-27.12.2013</p> <p>5. Сертификат (повышение квалификации) № 067 от 11.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						комплекса "Планы", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государствен ый авиационный технический университет", 26.02.2014- 11.03.2014 6. () № 36774 от 22.12.2018, "Проектирова ние и актуализация основных образовательн ых программ с использовани ем профессионал ьных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государствен ная академия промышленно го менеджмента имени Н.П.Пастухов а",				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>7. () № без номера, "Практика применения мехатронного, роботизированного металлорежущего оборудования в аэрокосмической о", 48 часа(-ов), Академия DMG MORI г.Пфронтон, Германия,</p> <p>8. () № QM1-9596, "Система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2015 и ISO 19011:2018", 15 часа(-ов), ООО "Р-СТАНДАРТ". Официальный представитель DQS</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					Academy, 9. Удостоверени е (повышение квалификации) № 10603 от 05.12.2017, "Технология работы в электронно- информацион ной образовательн ой среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 21.11- 05.12.2017 г.				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

18.	Проектирование робототехнических систем и комплексов	Кульга Константин Станиславович	По основному месту работы	Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, шифр 0501, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук серия КД №037289 Диплом доктора наук серия ДДН №014478 Аттестат доцента по кафедре автоматизированных технологических систем Серия ДЦ №012177	1. Сертификат (Учебный курс) № Без номера, «Система геометрического моделирования и программирования обработки на станках с ЧПУ ГеММа-3D», 72 часа(-ов), Учебный центр, ЗАО "АЭРОКОН" (г. Жуковский, Московская область), с 10.12.2007 по 14.12.2007 года 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Учебный курс) № 02АА 000178 от 27.12.2013	180	0,225	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
-----	--	---------------------------------	---------------------------	--	--	---	-----	-------	--	--

						<p>года, "«Дистанцион ные образовательн ые технологии в организации учебного процесса по программам основног", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 16.12.2013 по 27.12.2013 года 3. Сертификат (Сертификат участника) № Без номера, "Международ ная научно- практическая конференция "IT'Days 2015".", Нет данных часа(- ов), ФГБОУ ВПО УГНТУ, 20.05.2015- 22.05.2015 года. 4. Сертификат (Учебный</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						курс ST-7PR01) № PT4RUS 02330, "«Архитектура и программирование контроллеров S7-300 Siemens и STEP7» ", 72 часа(-ов), ООО «Сиенс», г. Санкт-Петербург, с 15.10.2007 по 19.10.2007 года) 5. Удостоверение О Краткосрочном Повышении Квалификации (Учебный курс) № Регистрационный номер 9862, 023100309862 от 03.06.2019 года., "«Цифровое				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>проектирован ие в подсистеме NX CAD (Siemens PLM Software)»", 30 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 20.05.2019 по 03.06.2019 6. Сертификат (Сертификат участника) № Без номера, "Всероссийск ая научно- практическая конференция «Компьютерн ая интеграция производства и ИПИ- технолог", Нет данных часа(-ов), ФГБОУ ВО «Оренбургски й государственн ый университет». Аэрокосмичес кий институт, с 16.11.2017</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>по 17.11.2017 7. Удостоверени е О Повышении Квалификаци и (Учебный курс) № серия 02АА 002354 от 20.05.2016 года., "«Внедрение CALS- технологий, организация единого информацион ного пространства» ", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 11.05.2016- 20.05.2016 года. 8. Удостоверени е О Повышении Квалификаци и (Учебный курс) № Регистрацион ный номер 10531, серия</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					023100310531 от 05.12.2017 года, "Технология работы в электронно- информацион ной образовательн ой среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 21.11.2017 по 05.12.2017 года 9. Удостоверени е О Краткосрочно м Повышении Квалификаци и (Учебный курс) № 80718, "«Основы использовани я международн ых информацион ных технологий: Современные методы и				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						средства прое", 72 часа(-ов), Негосударств енное учреждение дополнительн ого профессионал ьного образования «Институт информацион ных, с 14.10.2008 по 24.10.2008 года 10. Сертификат (Учебный курс) № 0000- 16/02 от 11.11.2017 года., ""Базовый курс программиров ания промышленн ых роботов KUKA 1 KSS 8.x с контроллером KRC4 """, 18 часа(-ов),				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>Учебный центр ООО "Авиатех", г. Уфа, 09.11.2017 по 11.11.2017 года 11. Сертификат (Учебный курс) № 0000- 15/02 от 14.11.2017 года, ""Базовый курс программиров ания промышленн ых роботов Fanuc"", 18 часа(-ов), Учебный центр ООО "Авиатех", г. Уфа, 12.11.2017 по 14.11.2017 года 12. Удостоверени е О Краткосрочно м Повышении Квалификаци</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>и (Учебный курс) № Регистрационный номер 9876, 0231309876 от 25.06.2019 года., "«Разработка управляющих программ для механической обработки деталей на металлорежущих станках с ЧПУ ", 42 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 05.06.2019 по 25.06.2019 года 13. Сертификат (Сертификат участника II международной научно-практической конференции)) № Без номера, "Международная научно-</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>практическая конференция «Смарт-регион: возможности электронного обучения». ", Нет данных часа(-ов), Академия наук Республики Башкортостан , Ассоциация образовательных организаций «Электронное образование», 13.05.2014 года 14. Сертификат (Сертификат участника) № Без номера, "Всероссийская научно-практическая конференция «Компьютерная интеграция производства и ИПИ-техноло", Нет</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						данных часа(-ов), ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный университет». Аэрокосмический институт, 11.11.2015-12.11.2015 года. 15. Удостоверение О Краткосрочном Повышении Квалификации (Учебный курс) № 80647, "«Основы использования международных информационных технологий: MicrosoftDynamics. Сводное планирование", 72 часа(-ов), Негосударств				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						енное учреждение дополнительн ого профессионал ьного образования «Институт информацион ных, с 27.09.2008 по 17.10.2008 года				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

19.	Интеллектуальные системы управления	Мунасыпов Рустэм Анварович	По основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, д/н, профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор (Внутреннее совместительство, АТ-ТП-04-17-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра технической	Высшее, 0612 Промышленная электроника, квалификация Инженер электронной техники, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом доктора наук Серия ДК № 021605 Диплом кандидата наук Серия ТН № 119325 Аттестат доцента по кафедре технической кибернетики Серия ДК № 021605 Аттестат профессора по кафедре технической кибернетики Серия ПР № 000949	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № ДПО 021527, "Менеджмент и экономика", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" Учебно-научно-производственный, 11.02.2015 - 21.02.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 000861, "Современные методы управления персоналом", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский	144	0,18	УГАТУ, 40 лет (года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(Внутреннее совместительство, АТ-ТП-04-17-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра технической кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра мехатронных станочных систем, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации проектирования информационных систем,	
-----	-------------------------------------	----------------------------	---------------------------	--	--	--	-----	------	--	--

			кибернетик и, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра мехатронн ых станочных систем, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматиза ции проектиров ания информаци онных систем, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра мехатронн ых станочных систем,	государствен ый авиационный технический университет", 24.02.2015 - 27.02.2015 3. Удостоверени е (Повышение квалификации и) № 022401194191 , "Система государствен ого и муниципальн ого управления: проблемы и пути совершенство вания управления п", 72 часа(- ов), ГБОУ ВПО "Башкирская академия государствен ой службы и управления при Президенте Республики		профессор; Внутренне е совместитель ство, Кафедра мехатронных станочных систем, профессор; Внутренне е совместитель ство, Кафедра автоматизации технологиче ских процессов, профессор; Внутренне е совместитель ство, Кафедра управления инновациями, профессор; Внутренне е совместитель ство, АТ-ТП-16-19-ПЗ , Ведущий науч ный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне е совместитель ство, АТ-ТП-83-19-ХГБ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне е совместитель ство,	
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра управления инновация ми, профессор; Внутренне е совместите льство, АТ-ТП-16- 19-ПЗ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне е совместите</p>	<p>Башкорто, 26.01.2015 - 03.02.2015 4. Удостоверени е (Повышение квалификаци и) № 022401194159 , "Управление государственн ыми и муниципал ьными образовательн ыми учреждениям и", 72 часа(- ов), ГБОУ ВПО "Башкирская академия государственн ой службы и управления при Президенте Республики Башкорто, 12.01.2015 - 20.01.2015 5. Удостоверени е (Повышение квалификации</p>		<p>АТ-ТП-83-19-ХГБ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра управления инновациями, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра управления инновациями, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, профессор)</p>	
--	--	--	---	---	--	--	--

			<p>льство, АТ-ТП-83- 19-ХГБ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне е совместите льство, АТ-ТП-83- 19-ХГБ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра</p>	<p>ии) № ДПО 021496, "Управление проектами", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственн ый нефтяной технический университет" Учебно- научно- производстве нный, 21.01.2015 - 31.01.2015 б. Удостоверени е (Повышение квалификации) № 02АА 001913, "Проектирова ние основных профессионал ьных образовательн ых программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО"Уфимск</p>				
--	--	--	---	---	--	--	--	--

			<p>управления инновациями, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра управления инновациями, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, профессор)</p>	<p>ий государственный авиационный технический университет", 20.01.2016 - 09.02.2016 7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310653, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 22.11.2017 - 06.12.2017 8. Сертификат (Дополнительное профессионал</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						ьное образование) № YRU:7167, "Методика обучения разработки АСУТП в PCY CentumVP", 72 часа(-ов), YOKOGAWA ELECTRIC CIS, Московский Центр Обучения, 15.05.2017 - 26.05.2017				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

20.	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	Мунасыпов Рустэм Анварович	По основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, д/н, профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор (Внутреннее совместительство, АТ-ТП-04-17-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра технической	Высшее, 0612 Промышленная электроника, квалификация Инженер электронной техники, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом доктора наук Серия ДК № 021605 Диплом кандидата наук Серия ТН № 119325 Аттестат доцента по кафедре технической кибернетики Серия ДК № 021605 Аттестат профессора по кафедре технической кибернетики Серия ПР № 000949	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № ДПО 021527, "Менеджмент и экономика", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" Учебно-научно-производственный, 11.02.2015 - 21.02.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 000861, "Современные методы управления персоналом", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский	144	0,18	УГАТУ, 40 лет (года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(Внутреннее совместительство, АТ-ТП-04-17-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра технической кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра мехатронных станочных систем, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации проектирования информационных систем,	
-----	--	----------------------------	---------------------------	--	--	--	-----	------	--	--

			кибернетик и, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра мехатронн ых станочных систем, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматиза ции проектиров ания информаци онных систем, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра мехатронн ых станочных систем,	государствен ый авиационный технический университет", 24.02.2015 - 27.02.2015 3. Удостоверени е (Повышение квалификации и) № 022401194191 , "Система государствен ого и муниципальн ого управления: проблемы и пути совершенств ования управления п", 72 часа(- ов), ГБОУ ВПО "Башкирская академия государствен ой службы и управления при Президенте Республики		профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра мехатронных станочных систем, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматизации технологических процессов, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра управления инновациями, профессор; Внутренне е совместите льство, АТ-ТП-16-19-ПЗ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне е совместите льство, АТ-ТП-83-19-ХГБ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне е совместите льство,	
--	--	--	--	--	--	---	--

			<p>профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра управления инновация ми, профессор; Внутренне е совместите льство, АТ-ТП-16- 19-ПЗ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне е совместите</p>	<p>Башкорто, 26.01.2015 - 03.02.2015 4. Удостоверени е (Повышение квалификаци и) № 022401194159 , "Управление государственн ыми и муниципал ьными образовательн ыми учреждениям и", 72 часа(- ов), ГБОУ ВПО "Башкирская академия государственн ой службы и управления при Президенте Республики Башкорто, 12.01.2015 - 20.01.2015 5. Удостоверени е (Повышение квалификации</p>		<p>АТ-ТП-83-19-ХГБ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра управления инновациями, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра управления инновациями, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, профессор)</p>	
--	--	--	---	---	--	--	--

			<p>льство, АТ-ТП-83-19-ХГБ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне совместительство, АТ-ТП-83-19-ХГБ , Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, профессор; Внутренне совместительство, Кафедра</p>	<p>ии) № ДПО 021496, "Управление проектами", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" Учебно-научно-производственный, 21.01.2015 - 31.01.2015 б. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001913, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО"Уфимск</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>управления инновация ми, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра управления инновация ми, профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, профессор)</p>		<p>ий государствен ый авиационный технический университет", 20.01.2016 - 09.02.2016 7. Удостоверени е (Повышение квалификации) № 023100310653 , "Технология работы в электронно- информацион ной образовательн ой среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государствен ый авиационный технический университет", 22.11.2017 - 06.12.2017 8. Сертификат (Доплнительн ое профессионал</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						ьное образование) № YRU:7167, "Методика обучения разработки АСУТП в PCY CentumVP", 72 часа(-ов), YOKOGAWA ELECTRIC CIS, Московский Центр Обучения, 15.05.2017 - 26.05.2017				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

21.	Эргономика и технологичность конструкций технологического оборудования	Идрисова Юлия Валерьевна	По основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 15.00.00 (220301) Автоматизация технологических процессов и производств, квалификация инженер, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 168062 Аттестат доцента по специальности "технология и оборудование механической и физико-технической обработки" Серия ЗДЦ № 003070	1. Сертификат (повышение квалификации) № нетномера, "Train-the-Trainer (ТТТ) OperateandProgramming-Basics", 72 часа(-ов), Technologyand ApplicationCenterErlangen, Germany, 03.04.2017-14.04.17 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 0959/17 от 14.04.2017, "Технологическое программирование современных станков с ЧПУ (Siemens)"" 112 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ	108	0,135	УГАТУ, 21 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
-----	--	--------------------------	---------------------------	---	--	--	-----	-------	--	--

						<p>"Станкин", 28.03.2017- 14.04.2017 3. Удостоверени е О Повышении Квалификаци и (повышение квалификации) № 4602 от 9.06.2017, "Программир ование промышленн ых контроллеров SiemensSimati с S7 в TIA Portal", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственн ый авиационный технический университет", 05.06.2017- 09.06.2017 4. Удостоверени е О Повышении Квалификаци</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>и (повышение квалификации) № 175 от 27.12.2013, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 16.12.2013-27.12.2013</p> <p>5. Сертификат (повышение квалификации) № 067 от 11.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						комплекса "Планы", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государствен ый авиационный технический университет", 26.02.2014- 11.03.2014 6. () № 36774 от 22.12.2018, "Проектирова ние и актуализация основных образовательн ых программ с использовани ем профессионал ьных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государствен ная академия промышленно го менеджмента имени Н.П.Пастухов а",				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>7. () № без номера, "Практика применения мехатронного, роботизированного металлорежущего оборудования в аэрокосмической о", 48 часа(-ов), Академия DMG MORI г.Пфронтон, Германия,</p> <p>8. () № QM1-9596, "Система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2015 и ISO 19011:2018", 15 часа(-ов), ООО "Р-СТАНДАРТ". Официальный представитель DQS</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					Academy, 9. Удостоверени е (повышение квалификации) № 10603 от 05.12.2017, "Технология работы в электронно- информацион ной образовательн ой среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 21.11- 05.12.2017 г.				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

22.	Роботы специального назначения	Даринцев Олег Владимирович	По основному месту работы	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 210300 Робототехнические системы, квалификация инженер-электромеханик, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук Серия КТ № 016924 Диплом доктора наук Серия ДДН № 007931 Аттестат доцента по кафедре технической кибернетики Серия ДЦ № 025363 Аттестат доцента по специальности и 05.02.05 (роботы, мехатроника и робототехнич	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 760600003687, "СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П.Пастухова», 19.10.2015-01.11.2015 2. Сертификат (Повышение квалификации) № Рег. МСМК 22119 от 01.11.2015 г., "Европейская гармонизиров	108	0,135	УГАТУ, 30 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	
-----	--------------------------------	----------------------------	---------------------------	--	--	---	-----	-------	---	--

				еские системы) Серия АДС № 000959	анная программа по СМК в соответствии с требованиями ISO 9001", 72 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента им. Пастухова (г. Ярославль), 10-11.2015 г. 3. Сертификат (Стажировка) № Рег. YRU: 7168, "Методика обучения разработки АСУ ТП в РСУ Centum V Puv", 72 часа(-ов), Московский центр обучения YOKOGAWA ELECTRIC CIS, 15-26.05.2017 г.				
--	--	--	--	--------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>4. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000034 , "Управление персоналом", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», 19.09.2016- 16.12.2016</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации)) № 023100310096 рег. номер 10096 от 12.02.2018, "Технология работы в электронно- информацион- ной образовательной среде университета"</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>, 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 08.02- 10.02.2018 б. Удостоверени е (Повышение квалификации) № У.ДПО 009555, "Современны е информацион но- коммуникаци онные технологии в преподавании технических дисциплин", 18 часа(-ов), ВолгГТУ, 09.10.2018- 11.10.2018</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

23.	Промышленные роботы	Даринцев Олег Владимирович	По основному месту работы	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 210300 Робототехнические системы, квалификация инженер-электромеханик, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук Серия КТ № 016924 Диплом доктора наук Серия ДДН № 007931 Аттестат доцента по кафедре технической кибернетики Серия ДЦ № 025363 Аттестат доцента по специальности и 05.02.05 (роботы, мехатроника и робототехниче	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 760600003687, "СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П.Пастухова», 19.10.2015-01.11.2015 2. Сертификат (Повышение квалификации) № Рег. МСМК 22119 от 01.11.2015 г., "Европейская гармонизиров	108	0,135	УГАТУ, 30 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	
-----	---------------------	----------------------------	---------------------------	--	---	---	-----	-------	---	--

				еские системы) Серия АДС № 000959	анная программа по СМК в соответствии с требованиями ISO 9001", 72 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента им. Пастухова (г. Ярославль), 10-11.2015 г. 3. Сертификат (Стажировка) № Рег. YRU: 7168, "Методика обучения разработки АСУ ТП в РСУ Centum V Puv", 72 часа(-ов), Московский центр обучения YOKOGAWA ELECTRIC CIS, 15-26.05.2017 г.				
--	--	--	--	--------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>4. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000034 , "Управление персоналом", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», 19.09.2016- 16.12.2016</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации)) № 023100310096 рег. номер 10096 от 12.02.2018, "Технология работы в электронно- информацион- ной образовательной среде университета"</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>, 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 08.02- 10.02.2018 б. Удостоверени е (Повышение квалификации) № У.ДПО 009555, "Современны е информацион но- коммуникаци онные технологии в преподавании технических дисциплин", 18 часа(-ов), ВолгГТУ, 09.10.2018- 11.10.2018</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

24.	Методы поиска технических решений	Хадиуллин Салават Хакимович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженер по специальности и "Мехатроника", УГАТУ Диплом кандидата наук Серия ДКН № 154341	1. Диплом (профессиональная переподготовка) № 020800000089, "Стратегическое и оперативное управление персоналом", 250 часа(-ов), УГАТУ, 1.03.2017-31.05.2017 2. Сертификат (стажировка) № XXXXXXXX, "САМ система Esprit", 72 часа(-ов), УГАТУ, 20.07.2015-25.07.2015 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA001724, "Методики активного обучения", 72	108	0,135	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует
-----	-----------------------------------	-----------------------------	---------------------------	--	--	--	-----	-------	---

						<p>часа(-ов), УГАТУ, 8.12.2015- 21.12.2015 4. Сертификат (повышение квалификации) № XXXXXXX, "Управление и программиров ание станков с ЧПУ", 72 часа(-ов), фирма Siemens, 3.04.2017- 14.04.2017 5. Удостоверени е (повышение квалификации) № ПК001015, "Технологиче ское программиров ание современных станков с ЧПУ", 112 часа(-ов), МГТУ Станкин,</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						28.03.2017- 14.04.2017 6. Удостоверени е (повышение квалификации) № 02AA004155, "Моделирова ние в Siemens NX", 20 часа(- ов), УГАТУ, 24.04.2017- 24.04.2017 7. Сертификат (стажировка) № PT4RUS 28112, "Ввод в эксплуатацию и обслуживание ЧПУ", 72 часа(-ов), фирма Siemens, 22.05.2017- 2.06.2017 8. Удостоверени е (повышение квалификации) № 023100310564 , "Технология				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 21.11.2017-05.11.2017 9.</p> <p>Удостоверение (повышение квалификации) № ПК001143, "Технологический аудит как инструмент повышения эффективности производства и развития предприятия", 72 часа(-ов), МГТУ Станкин, 23.05.2017-2.06.2017</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

25.	Теория решения изобретательских задач	Хадиуллин Салават Хакимович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженер по специальности и "Мехатроника", УГАТУ Диплом кандидата наук Серия ДКН № 154341	1. Диплом (профессиональная переподготовка) № 020800000089, "Стратегическое и оперативное управление персоналом", 250 часа(-ов), УГАТУ, 1.03.2017-31.05.2017 2. Сертификат (стажировка) № XXXXXXXX, "САМ система Esprit", 72 часа(-ов), УГАТУ, 20.07.2015-25.07.2015 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA001724, "Методики активного обучения", 72	108	0,135	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует
-----	---------------------------------------	-----------------------------	---------------------------	--	--	--	-----	-------	---

						<p>часа(-ов), УГАТУ, 8.12.2015- 21.12.2015 4. Сертификат (повышение квалификации) № XXXXXXX, "Управление и программиров ание станков с ЧПУ", 72 часа(-ов), фирма Siemens, 3.04.2017- 14.04.2017 5. Удостоверени е (повышение квалификации) № ПК001015, "Технологиче ское программиров ание современных станков с ЧПУ", 112 часа(-ов), МГТУ Станкин,</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						28.03.2017- 14.04.2017 6. Удостоверени е (повышение квалификации) № 02AA004155, "Моделирова ние в Siemens NX", 20 часа(- ов), УГАТУ, 24.04.2017- 24.04.2017 7. Сертификат (стажировка) № PT4RUS 28112, "Ввод в эксплуатацию и обслуживание ЧПУ", 72 часа(-ов), фирма Siemens, 22.05.2017- 2.06.2017 8. Удостоверени е (повышение квалификации) № 023100310564 , "Технология				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 21.11.2017-05.11.2017 9.</p> <p>Удостоверение (повышение квалификации) № ПК001143, "Технологический аудит как инструмент повышения эффективности производства и развития предприятия", 72 часа(-ов), МГТУ Станкин, 23.05.2017-2.06.2017</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

26.	БПЛА	Муслимов Тагир Забирович	Внутренний совместитель	Должность ассистент, к.т.н.	Высшее, Прикладная математика и физика магистр диплом 24Н №00657, диплом аспиранта 100231 0092885, кандидата наук КАН №015587	1. Технология обработки данных в науке, образовании и индустрии 72 ч. 2021 УГАТУ	144	0,18	УГАТУ, 1 лет (года), Должность – ассистент,	
27.	Сервисные мобильные роботы	Муслимов Тагир Забирович	Внутренний совместитель	Должность ассистент, к.т.н.	Высшее, Прикладная математика и физика магистр диплом 24Н №00657, диплом аспиранта 100231 0092885, кандидата наук КАН №015587	1. Технология обработки данных в науке, образовании и индустрии 72 ч. 2021 УГАТУ	144	0,18	УГАТУ, 1 лет (года), Должность – ассистент,	

28.	Основы саморазвития	Иванова Алла Дмитриевна	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат педагогических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 050201 Математика (специалитет) Математика, квалификация Математик. Преподаватель, Черновицкий ордена Трудового Красного Знамени государственный университет (Украина, г. Черновцы) Диплом кандидата наук диплом КТ № 156878 от 15 июля 2005 г Аттестат доцента по специальности и "теория и методика профессионального образования" Серия ЗДЦ № 013163	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Курсы повышения квалификации) № 2039 от 18 марта 2016, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 25.02-18.03.2016 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Курсы повышения квалификации) № 1411 от 29 октября 2015, "Противодействие коррупции направлениям "Экономика и менеджмент"" , 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО	72	0,09	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, кандидат педагогических наук, Ученое звание - Доцент	
-----	---------------------	-------------------------	---------------------------	--	---	--	----	------	---	--

						<p>УГАТУ, 19-29.10.2015</p> <p>3. Удостоверение О Повышении Квалификации (Курсы повышения квалификации) № 1787 от 25 декабря 2015, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09-25.12.2015</p> <p>4. Удостоверение О Повышении Квалификации (Курсы повышения квалификации) № , "" ,</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>часа(-ов), , 14.11- 16.12.2018 5. Удостоверени е О Повышении Квалификаци и (Курсы повышения квалификации) № , "" , часа(-ов), , 06- 17.06.2017 6. () № 5067 от 15.12.19, "Семейная медиация", 80 часа(-ов), Институт дополнительн ого образования ФГБОУ ВО "БГПУ им. М.Акмуллы", 7. () № 20/0093 от 3 апреля 2020, "Организацио нная психология и управление персоналом", 510 часа(-ов),</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>МГТУ Самара, 8. () № Рег. 12642 от 20.12.2019 , "Современная аспирантура: проблемы и поиск решений", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "ИРДПО" Москва, 9. Удостоверени е О Повышении Квалификаци и (Курсы повышения квалификации) № 29.244- 161-156, "Модели и технологии интеграции онлайн- курсов в основные образовательн ые программы", 72 часа(-ов), НИ ТГУ</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>Томск, 06-17.06.2017 10. () № 3888 от 17 апреля 2019, "Обучение педагогически х работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), МЧС России Уфа, 11. Удостоверени е О Повышении Квалификаци и (Курсы повышения квалификации) № 292-ПК от 17 июня 2017, "Проектирова ние современных образовательн ых технологий в вузе: инструменты и методы", 72 часа(-ов),</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>ФГБОУ ВО СПбГЭУ Санкт- Петербург, 06-17.06.2017 12. Удостоверени е О Повышении Квалификаци и (Курсы повышения квалификации) № 3124 от 23 декабря 2016, "Технологии работы в электронно- образовательн ой среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 12- 23.12.2016 13. Удостоверени е О Повышении Квалификаци и (Курсы повышения квалификации) № 1055 от 18 апреля</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>2015, "Инновацион ные технологии обучения по направлениям "Экономика и менеджмент"" , 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 07- 18.04.2015 14. () № ПП 0022223 от 26 мая 2020, "Специалист по работе с семьей. Формировани е семейной психологии", 600 часа(-ов), Москва ООО "Столичный учебный центр", 15. () № , "" , часа(-ов) ,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

29.	Химия	Квятковская Адель Станиславовна	По основному месту работы	и.о. зав.кафедр ой, к.т.н., доцент	Высшее, специалист, Химия, химик, преподаватель по специальност и «Химия»	1.ПК ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена» «Организация образовательн ого процесса в вузе»уд.№ 9599 от 29.10.2020, 36 ч.; 2. ПК ФГАОУ ВО «СПбПУ Петра Великого» «Инновацион ные и цифровые технологии в образовании» уд.№ 11402/21-43 от 16.12.2021, 72 ч.	108	0,135		
-----	-------	---------------------------------------	------------------------------	---	--	--	-----	-------	--	--

30.	Основы фундаментальной физики	Александров Игорь Васильевич	основное	Профессор, д.ф.-м.н.	Курсы повыш. квалиф 1)рег.№19525 от 13.12.2019г. 2)рег.№10387 от 01.04.2019г. 3)рег.№9577 от 29.10.2020г. 4)рег. № 66825 от 18.11.2020г. 5)рег.№15-01234-21ПК От 17.12.2021г.	144	0,18	43 года	
-----	-------------------------------	------------------------------	----------	----------------------	--	-----	------	---------	--

31.	Высшая математика	Юлмухаметова Юлия Валерьевна	По внешнему совместительству	Должность – научный сотрудник лаборатории и «Дифференциальные уравнения механики» Института механики УФИЦ РАН к.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, Прикладная математика и информатика, квалификация Магистр прикладной математики и информатики.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 634802 от 10.10.2019 № док-та 023100634802, «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы», 72 часа, ФГБОУ ВО "УГАТУ". 2. Удостоверение о повышении квалификации №02302т № док-та 272413451410 от 15.01.2021, «Создание Электронного учебного курса в LMS Moodle», 72 часа, ФГБОУ ВО "ТОГУ". 3.	288	0,36	16 лет	16 лет
-----	-------------------	------------------------------	------------------------------	---	--	---	-----	------	--------	--------

					<p>Удостоверени е о повышении квалификации № ДПО1484/212 от 08.10.2021 №док-та 433101759279</p> <p>», «Взаимодейст вие куратора практики с обучающимися я инвалидом, в том числе с применением дистанционны х технологий», 72 часа, ФГБОУ ВО "ВятГУ".</p> <p>4. Удостоверени е о повышении квалификации №15535 от 22.11.2021 № док-та 782415505741 , «Мастер по созданию тестов в СДО</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						Moodle», 36 часов, ЧПОУ "ЦПДО ЛАНЬ". 5. Удостоверение о повышении квалификации № 11613/21-43 от 16.12.2021 №док-та 782400060094 «Инновационные и цифровые технологии в образовании», 72 часа, ФГАОУ ВО "СПбПУ".				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

32.	Социология	Фатихов А.И.	совм. внешний	доцент, к.социол. н.	высшее, экономист по специальност и "Финансы и кредит" УГАТУ, диплом канд. соц. наук серия ДКН № 141287 от 25.03.2011.	Удостоверени е о повышении квалификации №27 от 28.01.2022. "Формирован ие программ обучения по бережливным технологиям с позиции компетентнос тного подхода". ФГБОУ ВО Кировский ГМУ, 16 ч.	360	0,45	4	1
-----	------------	--------------	---------------	----------------------------	--	--	-----	------	---	---

33.	Основы проектной деятельности	Галимова Маргарита Петровна	штатный	Должность – доцент, канд. экон. наук, Ученое звание доцент	высшее, Уфимский авиационный институт, специальность – «Экономика и организация машиностроительной промышленности», квалификация «Инженер-экономист» (КВ532209) Диплом кандидата наук серия КТМ№034129 Аттестат доцента по кафедре экономики предприятия серия ДЦ № 024698	«Управление технико-внедренческой деятельностью», 550 ч., №6076ПП-АНХ от 30.11.2008 г Бизнес-тренер «Тренинг тренеров: интенсив», 70 ч., №133 11/16 от 30.11.2016 г. «Бережливое производство. Фабрика процессов», 72 ч., № 4772 от 16.12.2019 г «Технологии фабрик будущего», 108 ч., 4010/20–43 от 30.06.2020 г	108	0,135	34	
-----	-------------------------------	-----------------------------------	---------	--	--	--	-----	-------	----	--

Онлайн
практикум
Цифровое
производств
о, 24 ч., №
01071 от
13.12.2019 г

Пять
цифровых
навыков для
дистанта, 72
ч., № 8076 от
30.06.2020 г

Цифровое
обучение:
методики,
практики,
инструменты
, 72 ч.,
№14879 от
06.07.2021 г.
Навигатор по
Future Skills ,
16 ч.,
№1246315 от
08.04.2021 г.

Цифровая
трансформац

ия: быстрый
старт, 36 ч.,
№1055962 от
16.08.2021

Основы
цифровой
экономики и
цифровые
бизнес-
платформы,
72 ч., ПК-
1603-1350 от
24.12.2020

Проджект-
менеджмент,
71 ч., №33-
4387, от
22.12.2020

Управление
проектами,
72 ч., ИДО-
20-1962, от
04.10.2021

Сертификат
эксперта
Ворлдскиллз
по
программе
Технологиче
ское
предпринима

					<p>тельство (св-во 0000081287, от 08.04.2021) Управление проектами в цифровой среде, 288 ч., ПП № 010700 Рег. №543/ПД-21 от 21.10.2021</p> <p>Наставник интенсива «От идеи к прототипу» АНО «Университе т 20.35» От 24.12.2021</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

34.	БЖД	Елизарьев Алексей Николаевич	Совместитель	заведующий кафедрой, к.г.н., доцент	Высшее, 08.05.04 диплом ВСА № 0815605 Государствен ное и муниципально е управление, квалификация менеджер, Российский государствен ный университет Высшее, 33.06.00 (28.01.03) диплом ИВС № 0031622 Защита в чрезвычайных ситуациях, квалификация инженер, Уфимский государствен ный авиационный технический университет Диплом кандидата наук ДКН №039366	ДПО 20.05.01 диплом о проф. переподготов ке №119 от 30.06.2017г. Пожарная безопасность УГАТУ	108	0,135	16 лет	
-----	-----	------------------------------------	--------------	--	---	--	-----	-------	--------	--

					Аттестат доцента ДЦ №044386					
35.	Экология и устойчивое развитие (GreenClass)	Квятковская Адель Станиславовна	По основному месту работы	и.о. зав.кафедрой, к.т.н., доцент	Высшее, специалист, Химия, химик, преподаватель по специальности «Химия»	1.ПК ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена» «Организация образовательного процесса в вузе»уд.№ 9599 от 29.10.2020, 36 ч.; 2. ПК ФГАОУ ВО «СПбПУ Петра Великого» «Инновационные и цифровые технологии в образовании» уд.№ 11402/21-43 от 16.12.2021, 72 ч.	72	0,09		

36.	Авиация будущего	Каменев Сергей Иванович	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Авиационные двигатели, квалификация инженер-механик, УАИ, г. Уфа Диплом кандидата наук серия ТН №055656 Аттестат доцента по кафедре авиационные двигатели серия ДЦ №004022	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) №0208000000 46, "Управление персоналом", - часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 10.10.2016-16.12.2016 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) №02АА00447 6, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 03.05.2017-	72	0,09	УГАТУ, 51 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
-----	------------------	-------------------------	---------	---	--	---	----	------	--	--

					19.05.2017				
--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--

37.	Экономическая и финансовая грамотность	Багаутдинова Инна Валерьевна	штатный	доцент, канд. экон. наук, доцент	Высшее Международный банковский институт им. А.Собчака, Финансы и кредит, квалификация Экономист Диплом ВСА 0164296 Диплом к.э.н. ДКН №098874 Аттестат доцента ЗДЦ №008482	1. Удостоверение (Повышение квалификации) №3566189 «Актуальные вопросы налогообложения», Белорусский государственный экономический университет повышение квалификации по программе, 36 ч. 28.06.21-02.07.21 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 180002841737 "Теория и практика подготовки кадров в области защиты и реализации результатов интеллектуальной	144	0,18	17	
-----	--	------------------------------------	---------	--	---	---	-----	------	----	--

						деятельности" Федеральный институт промышленно й собственност и по программе 230 ч. 09.11.21- 17.12.21,				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

38.	Технологии эффективных академических и деловых коммуникаций, Технологии подготовки текста и презентации научной работы	Олеся Васильевна Тугузбаева	Основное место работы	Должность – доцент, к.ф.н. Ученое звание – доцент. Диплом кандидата наук серия ДНК №184970, Аттестат доцента серия ДОЦ № 005088	Высшее, Бирский государственный педагогический институт, специальность "Филология", квалификация учитель русского языка и литературы (ВСА 0105627).	1. Удостоверение о курсах ПК "Преподавание русского языка как иностранного", 144 часа, рег.номер 2070 от 30.07.2021 (АНО ДПО «УРИПКиП» г Пермь). 2. Удостоверение о курсах ПК "Организация образовательного процесса с применением дистанционных технологий", 72 часа, рег.номер 56828 от 17.07.2021 (ЧОУ ДПО «ИППК» г. Новочеркасск). 3. Удостоверение о курсах ПК	72	0,09	18	
-----	--	-----------------------------	-----------------------	---	---	---	----	------	----	--

						"Подготовка экспертов для работы в республиканской комиссии при подготовке к ГИА по русскому языку", 24 часа, рег.номер 4793 от 4.03.2021, "Организация образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС", 108 часов, рег.номер 2122 от 20.05.2020 (ИРО РБ, г. Уфа).				
39.	Иностранный язык					4.	252	0,315		

40.	Иностранный язык в профессиональной деятельности					5.	144	0,18		
41.	Физическая культура и спорт	Лукьянов Алексей Борисович	По основному месту работы	Доцент, кандидат педагогических наук	Высшее, системы автоматизированного проектирования, инженер	Профессиональная переподготовка, физическая культура и спорт, специалист	72	0,09	12	-
42.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Лукьянов Алексей Борисович	По основному месту работы	Доцент, кандидат педагогических наук	Высшее, системы автоматизированного проектирования, инженер	Профессиональная переподготовка, физическая культура и спорт, специалист	328	0,41	12	

43.	Основы компьютерного инжиниринга	Киселёва Марина Аркадьевна	по основному месту работы	старший преподаватель	высшее, технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты; 15.00.00, Инженер-механик	Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы 72 ч 18.11-29.11.2019 УГАТУ университет Удостоверение 023100634760 Рег. номер 634760 от 10.10.2019	216	0,27	35 лет	
-----	----------------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------	---	--	-----	------	--------	--

44.	Основы современных цифровых технологий	Низамова Гузель Фанисовна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 050201 математика и информатика, квалификация учитель математики и информатики, Башкирский государственный педагогический университет Диплом кандидата наук ДКН №017179 Аттестат доцента по кафедре информатики ДЦ №040917	1. Удостоверение (повышение квалификации) № -, "Программирование на Python", 22 часа(-ов), Институт Биоинформатики, 6.04.15-11.04.15 2. Удостоверение (повышение квалификации) № ПКПЯС1110012, "Программирование на языке C++", 72 часа(-ов), Национальный открытый университет ИНТУИТ, 25.11.16-12.12.16 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА	144	0,18	20	
-----	--	---------------------------	---------------------------	---	--	--	-----	------	----	--

						001686, "Разработка основных образовательн ых ", 72 часа(- ов), УГАТУ, 25.11.15- 11.12.15 4. Удостоверени е (повышение квалификации) № ПКСОП11100 11, "Современны е офисные приложения ", 72 часа(-ов), Национальны й открытый университет ИНТУИТ , 25.11.16- 12.12.16 5. Диплом (профессиона льная переподготов ка) № 020800000166 , "Современная информатика и				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>информационные технологии в ОТС", 256 часа(-ов), УГАТУ, 2.05.17-8.09.17</p> <p>6. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 004330, "Технология работы в ЭИОС", 72 часа(-ов), УГАТУ, 26.04.17-16.05.17</p> <p>7. () № 023100634781</p> <p>"Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ,</p> <p>8. () № 80NP1905240</p> <p>9, "Основные</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>механизмы платформы "1С: Предприятие" ", 40 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С- Образование", 9. () № ПК101328325, " Алгоритмичес кие основы современной компьютерно й графики", 72 часа(-ов), Национальны й открытый университет ИНТУИТ , 10. () № -, "Программир ование в Python", 22 часа(-ов), Институт Биоинформат ики, 11. () № 023101066851 , "Организация учебного процесса на</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						основе системы дистанционного обучения "Русский Moodle"", 36 часа(-ов), УГАТУ,				
45.	Языки программирования						180	0,225		
46.	Техническая и вычислительная физика						288	0,36		

47.	Инженерная математика	Юлмухаметова Юлия Валерьевна	По внешнему совместительству	Должность – научный сотрудник лаборатории и «Дифференциальные уравнения механики» Института механики УФИЦ РАН к.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, Прикладная математика и информатика, квалификация Магистр прикладной математики и информатики.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 634802 от 10.10.2019 № док-та 023100634802, «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы», 72 часа, ФГБОУ ВО "УГАТУ". 2. Удостоверение о повышении квалификации №02302т № док-та 272413451410 от 15.01.2021, «Создание Электронного учебного курса в LMS Moodle», 72 часа, ФГБОУ ВО "ТОГУ". 3.	144	0,18	16 лет	16 лет
-----	-----------------------	------------------------------	------------------------------	---	--	---	-----	------	--------	--------

					<p>Удостоверени е о повышении квалификации № ДПО1484/212 от 08.10.2021 №док-та 433101759279</p> <p>», «Взаимодейст вие куратора практики с обучающимис я инвалидом, в том числе с применением дистанционны х технологий», 72 часа, ФГБОУ ВО "ВятГУ".</p> <p>4. Удостоверени е о повышении квалификации №15535 от 22.11.2021 № док-та 782415505741 , «Мастер по созданию тестов в СДО</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Moodle», 36 часов, ЧПОУ "ЦПДО ЛАНЬ". 5. Удостоверение о повышении квалификации № 11613/21-43 от 16.12.2021 № док-та 782400060094 «Инновационные и цифровые технологии в образовании», 72 часа, ФГАОУ ВО "СПбПУ".				
48.	Карьера: проектирование и управление						72	0,09		
49.	Материалы: структура и свойства						144	0,18		
50.	Теоретические основы электротехники						108	0,135		

51.	Метрология, стандартизация и сертификация	Галимов Амир Камирович	по основному месту работы	Должность - доцент, к.ф.н., Ученое звание - доцент	Высшее, специальность "Математика", квалификация : математик. Преподаватель	<p>Диплом о профессиональной переподготовке № ПП 75917 от 26.05.2017, по программе "Специалист по метрологии", 270 часов, ФГАОУ ДПО "Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)", г. Уфа</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №780300055341 от 29.10.2020 г. по программе «Организация образовательного процесса в вузе», 36 ч., ФГБОУ ВО "Российский</p>	108	0,135	20 лет 1 мес.
-----	---	------------------------	---------------------------	--	---	--	-----	-------	---------------

					государствен ный педагогически й университет им. А.И. Герцена".				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

52.	Детали машин	Месропян Арсен Владимирович	По основному месту работы	Зав. каф. Механики и цифрового проектиров ания, д.т.н., профессор	УГАТУ, высшее, спец. 12.11.00 Гидравличес кие машины, гидропривод ы и гидропневмо автоматика, инженер- механик Диплом ЛВ№323279 Диплом д.т.н. ДДН №01518 3 Аттестат профессора ПРФ № 000368	1. АНХ при Правительст ве РФ, профессиона льная переподгото вка по программе» Управление техничко- внедренческ ой деятельность ю», 504 ч. 19.05.08- 30.11.08, диплом ПП №946057. 2.РЭУ им. Г.В. Плеханова «Инструмент арий планировани я и реализации механизмов устойчивого эконмическо го развития университета », 120 ч. 28.08.17- 19.10.17, удостов.	108	0,135	25 лет	
-----	--------------	-----------------------------------	------------------------------	---	--	--	-----	-------	--------	--

					<p>№771801038 124. 3.УГАТУ повышение квалификаци и по программе «Технология работы в электронно- информацио нной образователь ной среде», 72 ч. 12.12.16- 23.12.16, удостов. 02 №003131. 4.УГАТУ повышение квалификаци и по программе «Педагогиче ская компетентно сть преподавате ля высшей школы», 72 ч. 07.11.16- 22.11.16, удостов. 02 №003017.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>5. УГАТУ проф. переподгото вка по программе «Технология транспортны х процессов», 500 ч. 15.01.18- 30.04.18, диплом. №020800003 16.</p> <p>6. УГАТУ повышение квалификаци и по программе «Трансформа ция университета – 2030», 44 ч. 24.05.21- 28.05.21, удостов. №023101067 416.</p> <p>7. Свидетельст во №944 , курс обучения "Первая</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>помощь пострадавшим", 16 часов, АНО "Институт менеджмента , маркетинга и права", 1.12- 9.12.2020, г. Тольятти. 8. УГАТУ повышение квалификаци и по программе «Трансформа ция университета – 2030», 44 ч. 24.05.21- 28.05.21, удостов. №0 23101067416</p> <p>9. Удостовере ние (повышение квалификации) по программе «Теория и практика подготовки кадров в</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						области защиты и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности» , 230 ч., ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» 09.10.21- 17.12.21 удоств. № 180002841791				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

53.	Теоретическая механика	Месропян Арсен Владимирович	По основному месту работы	Зав. каф. Механики и цифрового проектирования, д.т.н., профессор	УГАТУ, высшее, спец. 12.11.00 Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика, инженер-механик Диплом ЛВ№323279 Диплом д.т.н. ДДН №01518 3 Аттестат профессора ПРФ № 000368	1. АНХ при Правительстве РФ, профессиональная переподготовка по программе «Управление технико-внедренческой деятельностью», 504 ч. 19.05.08-30.11.08, диплом ПП №946057. 2. РЭУ им. Г.В. Плеханова «Инструментальный планирование и реализации механизмов устойчивого экономического развития университета», 120 ч. 28.08.17-19.10.17, удостов.	108	0,135	25 лет	
-----	------------------------	-----------------------------	---------------------------	--	--	--	-----	-------	--------	--

					<p>№771801038 124. 3.УГАТУ повышение квалификаци и по программе «Технология работы в электронно- информацио нной образователь ной среде», 72 ч. 12.12.16- 23.12.16, удостов. 02 №003131. 4.УГАТУ повышение квалификаци и по программе «Педагогиче ская компетентно сть преподавате ля высшей школы», 72 ч. 07.11.16- 22.11.16, удостов. 02 №003017.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>5. УГАТУ проф. переподгото вка по программе «Технология транспортны х процессов», 500 ч. 15.01.18- 30.04.18, диплом. №020800003 16.</p> <p>6. УГАТУ повышение квалификаци и по программе «Трансформа ция университета – 2030», 44 ч. 24.05.21- 28.05.21, удостов. №023101067 416.</p> <p>7. Свидетельст во №944 , курс обучения "Первая</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>помощь пострадавшим", 16 часов, АНО "Институт менеджмента , маркетинга и права", 1.12- 9.12.2020, г. Тольятти. 8. УГАТУ повышение квалификаци и по программе «Трансформа ция университета – 2030», 44 ч. 24.05.21- 28.05.21, удостов. №0 23101067416</p> <p>9. Удостовере ние (повышение квалификации) по программе «Теория и практика подготовки кадров в</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						области защиты и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности» , 230 ч., ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» 09.10.21- 17.12.21 удоств. № 180002841791				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

54.	Основы цифрового проектирования	Месропян Арсен Владимирович	По основному месту работы	Зав. каф. Механики и цифрового проектирования, д.т.н., профессор	УГАТУ, высшее, спец. 12.11.00 Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика, инженер-механик Диплом ЛВ№323279 Диплом д.т.н. ДДН №01518 3Аттестат профессора ПРФ № 000368	1. АНХ при Правительстве РФ, профессиональная переподготовка по программе «Управление технико-внедренческой деятельностью», 504 ч. 19.05.08-30.11.08, диплом ПП №946057. 2. РЭУ им. Г.В. Плеханова «Инструментальный планирование и реализации механизмов устойчивого экономического развития университета», 120 ч. 28.08.17-19.10.17, удостов.	108	0,135	25 лет	
-----	---------------------------------	-----------------------------	---------------------------	--	---	---	-----	-------	--------	--

					<p>№771801038 124. 3.УГАТУ повышение квалификаци и по программе «Технология работы в электронно- информацио нной образователь ной среде», 72 ч. 12.12.16- 23.12.16, удостов. 02 №003131. 4.УГАТУ повышение квалификаци и по программе «Педагогиче ская компетентно сть преподавате ля высшей школы», 72 ч. 07.11.16- 22.11.16, удостов. 02 №003017.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>5. УГАТУ проф. переподгото вка по программе «Технология транспортны х процессов», 500 ч. 15.01.18- 30.04.18, диплом. №020800003 16.</p> <p>6. УГАТУ повышение квалификаци и по программе «Трансформа ция университета – 2030», 44 ч. 24.05.21- 28.05.21, удостов. №023101067 416.</p> <p>7. Свидетельст во №944 , курс обучения "Первая</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>помощь пострадавшим", 16 часов, АНО "Институт менеджмента , маркетинга и права", 1.12- 9.12.2020, г. Тольятти. 8. УГАТУ повышение квалификаци и по программе «Трансформа ция университета – 2030», 44 ч. 24.05.21- 28.05.21, удостов. №0 23101067416</p> <p>9. Удостовере ние (повышение квалификации) по программе «Теория и практика подготовки кадров в</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						области защиты и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности» , 230 ч., ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» 09.10.21- 17.12.21 удоств. № 180002841791				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

55.	Компьютерные технологии и моделирование в машиностроении	Идрисова Юлия Валерьевна	По основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 15.00.00 (220301) Автоматизация технологических процессов и производств, квалификация инженер, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 168062 Аттестат доцента по специальности "технология и оборудование механической и физико-технической обработки" Серия ЗДЦ № 003070	1. Сертификат (повышение квалификации) № нетномера, "Train-the-Trainer (ТТТ) OperateandProgramming-Basics", 72 часа(-ов), Technologyand ApplicationCenterErlangen, Germany, 03.04.2017-14.04.17 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 0959/17 от 14.04.2017, "Технологическое программирование современных станков с ЧПУ (Siemens)", 112 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ	144	0,18	УГАТУ, 21 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
-----	--	--------------------------	---------------------------	---	--	---	-----	------	--	--

						<p>"Станкин", 28.03.2017- 14.04.2017 3. Удостоверени е О Повышении Квалификаци и (повышение квалификации) № 4602 от 9.06.2017, "Программир ование промышленн ых контроллеров SiemensSimati с S7 в TIA Portal", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственн ый авиационный технический университет", 05.06.2017- 09.06.2017 4. Удостоверени е О Повышении Квалификаци</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>и (повышение квалификации) № 175 от 27.12.2013, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 16.12.2013-27.12.2013</p> <p>5. Сертификат (повышение квалификации) № 067 от 11.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						комплекса "Планы", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государствен ый авиационный технический университет", 26.02.2014- 11.03.2014 6. () № 36774 от 22.12.2018, "Проектирова ние и актуализация основных образовательн ых программ с использовани ем профессионал ьных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государствен ная академия промышленно го менеджмента имени Н.П.Пастухов а",				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>7. () № без номера, "Практика применения мехатронного, роботизированного металлорежущего оборудования в аэрокосмической о", 48 часа(-ов), Академия DMG MORI г.Пфронтон, Германия,</p> <p>8. () № QM1-9596, "Система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2015 и ISO 19011:2018", 15 часа(-ов), ООО "Р-СТАНДАРТ". Официальный представитель DQS</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					Academy, 9. Удостоверени е (повышение квалификации) № 10603 от 05.12.2017, "Технология работы в электронно- информацион ной образовательн ой среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 21.11- 05.12.2017 г.				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

56.	Аддитивные технологии и обратный инжиниринг	Мухамадеев Ильшат Рифкатович	По основному месту работы, Внутреннее совместительство	Старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее 15.04.01 Машиностроение, магистр техники и технологии УГАТУ	Повышение квалификации и Технология работы в электронно-информационной образовательной среде, УГАТУ, 2017 Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы, УПК02АА 003937,2017 Методика активного обучения, УПК 02АА 001719, 2017 Моделирование в Siemens NX. УПК 02АА 004146, 2017, Базовый курс Разработка онлайн-	108	0,135	УГАТУ, 5 лет(года),	
-----	---	------------------------------	--	---	--	---	-----	-------	---------------------	--

						курсов типа SPOC: базовый уровень. ПК02310031 0382, 2019				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

57.	Технологии конструкционн ых и композитных материалов	Соловьев Павел Владимирович	Основное место работы	Доцент (к/н или доцент)	Высшее Авиационны е двигатели и энергетическ ие установки инженер, Кандидат технических наук 01.02.06 - Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры, КНД № 026861	Современны е методы расчета на прочность, жесткость и устойчивост ь элементов конструкций и сложных те, Удостоверен ие 02АА 003224 Педагогичес кая компетентно сть преподавате ля высшей школы, Удостоверен ие 02АА 004774, Технология работы в электронно- информацио нной образователь ной среде удостоверен ие рег. № 10670 от 06 декабря 2017	144	0,18	УГАТУ, 7 лет(года),	
-----	--	-----------------------------------	--------------------------	-------------------------------	---	--	-----	------	------------------------	--

58.	Инновационные технологии в машиностроении						144	0,18		
-----	---	--	--	--	--	--	-----	------	--	--

59.	Автоматизация и роботизация машиностроительных производств	Еникеев Булат Азатович	По основному месту работы	Должность - младший научный сотрудник, Без степени, Ученое звание отсутствует(Внутреннее совместительство, АТ-ТП-04-17-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, ассистент; Внешнее совместите	Высшее, 15.00.00(221000) Мехатроника и робототехника, квалификация Магистр-инженер, УГАТУ Высшее, 15.00.00 (221000) Мехатроника, квалификация Инженер, УГАТУ	1. Сертификат (Курс) № УЦ 11095, "Управление проектами", 40 часа(-ов), Уфа, 26.01.2018-29.01.2018 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310076 рег. номер 10076, "Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 08.02-10.02.2018	108	0,135	УГАТУ, 11 лет(года), Должность - младший научный сотрудник, Без степени, Ученое звание отсутствует(Внутреннее совместительство, АТ-ТП-04-17-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, ассистент; Внешнее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, ассистент; Внешнее совместительство, Кафедра автоматизации технологических	
-----	--	------------------------	---------------------------	--	--	---	-----	-------	--	--

				<p>льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, ассистент; Внешнее совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, ассистент; Увеличени е объема работ, АТ- ТП-09-18- ХГБ (Мунасыпо в Р.А.), Младший научный сотрудник; Внешнее совместите льство, АТ-ТП-16- 19-ПЗ , Младший научный</p>					<p>процессов, ассистент; Увеличение объема работ, АТ- ТП-09-18-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Младший научный сотрудник; Внешнее совместительство, АТ-ТП-16-19-ПЗ , Младший научный сотрудник; Внешнее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, ассистент; Внутреннее совместительство, Кафедра автоматизации технологических процессов, ассистент)</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				сотрудник; Внешнее совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, ассистент; Внутренне е совместите льство, Кафедра автоматиза ции технологич еских процессов, ассистент)						
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Сведения о научно-педагогических работниках организации, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых организацией к реализации образовательной программы на иных условиях, являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (далее—специалисты-практики):

№п/п	Ф.И.О.специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6
1	Фомин Сергей Юрьевич	АО «Институт технологии и организации производства».	Должность – начальник отдела	5 лет(года)	8 лет(года)
2	Старовойтов Семен Владимирович	НПА «Технопарк АТ»	Заместитель начальника отдела инновационной деятельности	7 лет (года)	8 лет (года)
3	Каримов Ильдар Гаянович	АО «Институт технологии и организации производства».	Генеральный директор		
4	Лутфуллин Рамиль Яватович	ФГБУН ИПСН РАН	Профессор	32 года	42 года
5	Даринцев Олег Владимирович	Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН.	заведующий лабораторией «Робототехника и управление в технических системах»	15 лет	25 лет

Раздел3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

№п /п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин(модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	Карьера: проектирование и управление	<p>Ауд. 8-112 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. .</p> <p>Ауд. 8-121 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Станок сверлильный 2Н125; Станок токарно-винторезный 1К62; Станок горизонтально-фрезерный 6Р81; Станок вертикально-фрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; .</p> <p>Ауд. 9-106 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

(в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 9-105 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий

(в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;

договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтально-фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2С132; .

Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows

		<p>(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf. Ауд. 8-235а, Ауд. 8-235б , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
2.	Теория автоматического управления технологическими процессами	Ауд. 8-235 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций,	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt. Matlab, TraceMode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; TraceMode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, TraceMode, Isograf.
Ауд. 8Гк-02: Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой.
Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера.
Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;

Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 4-307 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ

MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;

Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 6-204 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной

аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;

договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 6-205 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 6-307 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf. Matlab, Trace
Mode, Isograf; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 7-307 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice

(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 7-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-414 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15

от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 9-403 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;

договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 9-304 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;

Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 9-605 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.);

договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf. Matlab, Trace
Mode, Isograf; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;

договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-216 Аудитория для лабораторных
работ студентов (укомплектованная
специализированной мебелью, техническими
средствами обучения и лабораторным
оборудованием): ПК - в количестве 6 шт
Asus PCI-GbLAN SATA ATX 4DDR-
III/1Gb/DDR-III DIMM 2 Gb/500Gb SATA-
II/DVD RAM&DVD/; Проектор установлен
стационарно EPSON EB-X9; Экран
настенный для проектора Projecta SlimScreen
160 x 160 см Matte White S; . Matlab, Trace
Mode, Isograf; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;

договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-213 Аудитория для лабораторных
работ студентов (укомплектованная
специализированной мебелью, техническими
средствами обучения и лабораторным
оборудованием): ПК - в количестве 6 шт
P35/Core2DuoE4500 2.2/SVGA 512/250
SATA/2*1/3.5"/INWIN 450W; Проектор Acer
X126 DPL 2500 LUMENS XGA; Экран
Apollo-T SCM-T-AT180 на штативе;
Лабораторный комплекс I CP-DAS. Matlab,

Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;

Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;

TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;

договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-112 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. .

Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтально-фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2С132; .

Ауд. 8-123 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Узлы гидроприводов и гидростанций; Робот МП-9С, воздушный компрессор; Робот манипулятор "Ритм"; Станок сверлильный ВС-25; Станок токарный ТВ-320; Станок универсально-фрезерный 6В75; Станок заточной.

Ауд. 8-221 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Лабораторные стенды
Комплект учебного оборудования Комплект типовой учебного оборудования "Системы автоматического управления 4", исполнение стендовое компьютерное САУ-4-СК,
Комплект учебного оборудования "Микропроцессорная система управления

вентильным двигателем", исполнение настольное компьютерное МПСУ-ВД-НК, Комплект учебного оборудования "Программирование микроконтроллеров", исполнение настольное модульное ПМ, Лабораторный комплекс I CP- DAS, ПК - 5 шт ПК - в количестве 6 шт Asus h81 m-k Intel Core i3 - 4160 OEM .
Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;

		<p>договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf. Ауд. 7-406 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно- маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. . Ауд. 8-201 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;</p>	
--	--	---	--

Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-406 Аудитории для проведения
практических занятий (занятий
семинарского типа): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;

Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows

(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 9-506 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice

(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 9-202 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UF70 и ноутбуком Dell Inspiron N5110. Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;

договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной
работы обучающихся (курсового
проектирования и выполнения курсовых
работ), оснащенная компьютерной техникой
с возможностью подключения к сети
"Интернет" и обеспеченная доступом в
ЭИОС организации: П К - в количестве 8 шт
Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C
V2.0Socket775/2x256/200/256mb
EAX550HM512/TD/Opt . Matlab, Trace
Mode, Isograf; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14

		<p>от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
3.	Электрические приводы и электромеханические системы	<p>Ауд. 7-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 8-201 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

(в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; TraceMode; Isograf;; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 9-506 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;

договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf;
Trace Mode; ; Matlab; Isograf; TraceMode;
SprutCam; Matlab; TraceMode; Isograf;;
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 9-405 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf;
Trace Mode; ; Matlab; Isograf; TraceMode;
SprutCam; Matlab; TraceMode; Isograf;;
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 9-409 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной

аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; TraceMode; Isograf;; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-235 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; TraceMode; Isograf;; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальная Т-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера.

Программный комплекс Microsoft Office (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;

договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf;
Trace Mode; ; Matlab; Isograf; TraceMode;
SprutCam; Matlab; TraceMode; Isograf;;
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-213 Аудитория для лабораторных
работ студентов (укомплектованная
специализированной мебелью, техническими
средствами обучения и лабораторным
оборудованием): ПК - в количестве 6 шт
P35/Core2DuoE4500 2.2/SVGA 512/250
SATA/2*1/3.5"/INWIN 450W; Проектор Acer
X126 DPL 2500 LUMENS XGA; Экран
Apollo-T SCM-T-AT180 на штативе;
Лабораторный комплекс I CP-DAS.
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf;
Trace Mode; ; Matlab; Isograf; TraceMode;
SprutCam; Matlab; TraceMode; Isograf;;
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-216 Аудитории для проведения
практических занятий (занятий

семинарского типа): ПК - в количестве 6 шт
Asus PCI-GbLAN SATA ATX 4DDR-III/1Gb/DDR-III DIMM 2 Gb/500Gb SATA-II/DVD RAM&DVD/; Проектор установлен стационарно EPSON EB-X9; Экран настенный для проектора Projecta SlimScreen 160 x 160 см Matte White S; . Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; TraceMode; Isograf;; Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-221 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Лабораторные стенды
Комплект учебного оборудования Комплект типовой учебного оборудования "Системы автоматического управления 4", исполнение стендовое компьютерное САУ-4-СК,
Комплект учебного оборудования "Микропроцессорная система управления вентильным двигателем", исполнение настольное компьютерное МПСУ-ВД-НК,Комплект учебного оборудования

"Программирование микроконтроллеров", исполнение настольное модульное ПМ, Лабораторный комплекс I CP- DAS, ПК - 5 шт ПК - в количестве 6 шт Asus h81 m-k Intel Core i3 - 4160 OEM .
Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; TraceMode; Isograf;; Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-209 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Мультимедиапроектор ViewSonic pjd7820hd Экран Ноутбук.
Ауд. 8-105 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17

от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf;
Trace Mode; ; Matlab; Isograf; TraceMode;
SprutCam; Matlab; TraceMode; Isograf;;
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной
работы обучающихся (курсового
проектирования и выполнения курсовых
работ), оснащенная компьютерной техникой
с возможностью подключения к сети
"Интернет" и обеспеченная доступом в
ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт
Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C
V2.0Socket775/2x256/200/256mb
EAX550HM512/TD/Opt . Программный
комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-
231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-
193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-
194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-
269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-
644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf;
Trace Mode; ; Matlab; Isograf; TraceMode;

		SprutCam; Matlab; TraceMode; Isograf;; Matlab, Trace Mode, Isograf.	
4.	Моделирование технических систем	<p>Ауд. 8-203 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Персональные компьютеры: 8 ПК: amd x4 740 / 8gb; 2 ПК: amd x4 840 / 8gb; 1ПК: Pentium G2010 / 4gb; 1 ПК: i3-2120 / 4bg (1)/8gb. Мониторы: AOC e2270Swn (9); AOC e2250Swh (2); SAMSUNG SyncMaster 940N (1); PHILIPS 233V (1) . Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Dr.Web® Desktop Security Suite (K3) +ЦУ (АН99-VCUN-TPPJ-6k3L, 415 рабочих станций)</p> <p>Доступ к сети передачи данных Internet (Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г., Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г.)</p> <p>КОМПАС 3D v.13 лицензия № 314854068</p> <p>Неисключительная лицензия на ранее</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

установленное программное обеспечение
DEFORM № ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017;
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf;
Trace Mode; ; Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-112 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Станки заточные:
3659А; 3М649; Микроскоп
инструментальный; Проектор; Экран;
Шкафы-витрины с наборами инструментов. .
Ауд. 8-121 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Станок
сверлильный 2Н125; Станок токарно-
винторезный 1К62; Станок горизонтально-
фрезерный 6Р81; Станок вертикально-
фрезерный; Станок настольно-сверлильный;
Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11;
Профилограф; Профилометр; Интерактивная
доска; .
Ауд. 9-404 Аудитория для проведения

занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Dr.Web® Desktop Security Suite (K3) +ЦУ (АН99-VCUN-TRPJ-6k3L, 415 рабочих станций)
Доступ к сети передачи данных Internet (Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г., Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г.)
КОМПАС 3D v.13 лицензия № 314854068
Неисключительная лицензия на ранее установленное программное обеспечение DEFORM № ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017;
Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;

договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf;
Trace Mode; ; Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 9-302 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Интерактивная
доска SmartBoard SM800, укомплектованная
проектором Smart UX60 и ноутбуком Asus
X7514. Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Dr.Web® Desktop Security Suite (K3) +ЦУ
(АН99-VCUN-TRPJ-6k3L, 415 рабочих
станций)
Доступ к сети передачи данных Internet
(Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г.,
Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г.)
КОМПАС 3D v.13 лицензия № 314854068
Неисключительная лицензия на ранее
установленное программное обеспечение
DEFORM № ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017;

Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf;
Trace Mode; ; Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-235 Аудитория для лабораторных
работ студентов (укомплектованная
специализированной мебелью, техническими
средствами обучения и лабораторным
оборудованием): ПК - в количестве 8 шт
Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C
V2.0Socket775/2x256/200/256mb
EAX550HM512/TD/Opt . Программный
комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-
231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-
193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-
194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-
269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-
644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Dr.Web® Desktop Security Suite (КЗ) +ЦУ
(АН99-VCUN-TPPJ-6k3L, 415 рабочих
станций)
Доступ к сети передачи данных Internet
(Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г.,

Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г.)
КОМПАС 3D v.13 лицензия № 314854068
Неисключительная лицензия на ранее
установленное программное обеспечение
DEFORM № ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017;
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf;
Trace Mode; ; Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных
работ студентов (укомплектованная
специализированной мебелью, техническими
средствами обучения и лабораторным
оборудованием): Станки: токарный 1И611П;
токарно-винторезный 16К20; горизонтально-
фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный
автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32;
зубодолбежный 5В12; зубострогальный
5П23Б; сверлильный 2С132; .
Ауд. 8-213 Аудитория для лабораторных
работ студентов (укомплектованная
специализированной мебелью, техническими
средствами обучения и лабораторным
оборудованием): ПК - в количестве 6 шт
P35/Core2DuoE4500 2.2/SVGA 512/250
SATA/2*1/3.5"/INWIN 450W; Проектор Acer
X126 DPL 2500 LUMENS XGA; Экран
Apollo-T SCM-T-AT180 на штативе;
Лабораторный комплекс I CP-DAS.

Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Dr.Web® Desktop Security Suite (K3) +ЦУ
(АН99-VCUN-TPPJ-6k3L, 415 рабочих
станций)
Доступ к сети передачи данных Internet
(Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г.,
Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г.)
КОМПАС 3D v.13 лицензия № 314854068
Неисключительная лицензия на ранее
установленное программное обеспечение
DEFORM № ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017;
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf;
Trace Mode; ; Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных
работ студентов (укомплектованная
специализированной мебелью, техническими

средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Dr.Web® Desktop Security Suite (K3) +ЦУ (АН99-VCUN-TRPJ-6k3L, 415 рабочих станций) Доступ к сети передачи данных Internet (Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г., Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г.) КОМПАС 3D v.13 лицензия № 314854068 Неисключительная лицензия на ранее установленное программное обеспечение DEFORM № ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017;

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-235а, Ауд. 8-235б , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;
Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

		<p>Dr.Web® Desktop Security Suite (K3) +ЦУ (АН99-VCUN-TPPJ-6k3L, 415 рабочих станций) Доступ к сети передачи данных Internet (Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г., Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г.) КОМПАС 3D v.13 лицензия № 314854068 Неисключительная лицензия на ранее установленное программное обеспечение DEFORM № ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) ; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
5.	Гидравлические и пневматические приводы	<p>Ауд. 8-123 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Узлы гидроприводов и гидростанций; Робот МП-9С, воздушный компрессор; Робот манипулятор "Ритм"; Станок сверлильный ВС-25; Станок токарный ТВ-320; Станок универсально-фрезерный 6В75; Станок заточной. Ауд. 7-307 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 9-402 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной,

ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 7-204 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .

Ауд. 7-305 Аудитории для проведения

практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 7-407 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13

от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-235а, Ауд. 8-235б, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C

		<p>V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);</p> <p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>; Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
6.	Прикладное программирование	<p>Ауд. 8-235 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

V2.0Socket775/2x256/200/256mb
EAX550HM512/TD/Opt. Matlab, TraceMode,
Isograf; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; TraceMode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows

(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, TraceMode, Isograf.

Ауд. 8Гк-02: Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальная Т-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера. Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15

от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 4-307 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;

договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 6-204 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;

Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 6-205 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.);

договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 6-307 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14

от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

Matlab, Trace Mode, Isograf. Matlab, Trace Mode, Isograf;

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;

Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;

TraceMode; Isograf;; Программный комплекс

MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 7-307 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 7-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий

(в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows

(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-414 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;

договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 9-403 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;

TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 9-304 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;

договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 9-605 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного

оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

		<p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf. Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;</p>	
--	--	---	--

договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-216 Аудитория для лабораторных
работ студентов (укомплектованная
специализированной мебелью, техническими
средствами обучения и лабораторным
оборудованием): П К - в количестве 6 шт
Asus PCI-GbLAN SATA ATX 4DDR-
III/1Gb/DDR-III DIMM 2 Gb/500Gb SATA-
II/DVD RAM&DVD/; Проектор установлен
стационарно EPSON EB-X9; Экран
настенный для проектора Projecta SlimScreen
160 x 160 см Matte White S; . Matlab, Trace
Mode, Isograf; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13

от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-213 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): ПК - в количестве 6 шт P35/Core2DuoE4500 2.2/SVGA 512/250 SATA/2*1/3.5"/INWIN 450W; Проектор Acer X126 DPL 2500 LUMENS XGA; Экран Apollo-T SCM-T-AT180 на штативе; Лабораторный комплекс I CP-DAS. Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16

от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;

Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;

TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-112 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Станки заточные:

3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. .

Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтально-фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2С132; .

Ауд. 8-123 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Узлы гидроприводов и гидростанций; Робот МП-9С, воздушный компрессор; Робот манипулятор "Ритм"; Станок сверлильный ВС-25; Станок токарный ТВ-320; Станок универсально-фрезерный 6В75; Станок заточной.

Ауд. 8-221 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Лабораторные стенды

Комплект учебного оборудования Комплексный комплект учебного оборудования "Системы автоматического управления 4", исполнение стендовое компьютерное САУ-4-СК, Комплексный комплект учебного оборудования "Микропроцессорная система управления вентильным двигателем", исполнение настольное компьютерное МПСУ-ВД-НК, Комплексный комплект учебного оборудования "Программирование микроконтроллеров", исполнение настольное

		<p>модульное ПМ, Лабораторный комплекс I CP- DAS, ПК - 5 шт П К - в количестве 6 шт Asus h81 m-k Intel Core i3 - 4160 OEM . Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА- 231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА- 193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА- 194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА- 269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД- 644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)</p>	
--	--	---	--

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 7-406 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .

Ауд. 8-201 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15

от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-406 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 9-506 Аудитории для проведения
практических занятий (занятий
семинарского типа): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 9-202 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UF70 и ноутбуком Dell

Inspiron N5110. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;

договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: П К - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows

		(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.	
7.	Технология роботизированного производства	Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Matlab, Trace Mode, Isograf.	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
8.	Управляющие вычислительные комплексы автоматизированных производств	Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Matlab, Trace Mode, Isograf.	
9.	Информационно-измерительное обеспечение систем контроля, управления и диагностики, сенсоры и СТЗ	<p>Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Matlab, Trace Mode, Isograf</p> <p>Ауд. 8-121 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станок сверлильный 2Н125; Станок токарно-винторезный 1К62; Станок горизонтально-фрезерный 6Р81; Станок вертикально-фрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; .</p> <p>Ауд. 7-304 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Ауд. 9-302 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UX60 и ноутбуком Asus X7514. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-235а, Ауд. 8-235б , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;
Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового

		<p>проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt .</p> <p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)</p> <p>; Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
10.	Эксплуатация и применение мехатронных и робототехнических систем	Ауд. 8-121 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

(в том числе мобильных): Станок сверлильный 2Н125; Станок токарно-винторезный 1К62; Станок горизонтально-фрезерный 6Р81; Станок вертикально-фрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; .

Ауд. 9-302 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UX60 и ноутбуком Asus X7514. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) ; Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтально-фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32;

зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2С132; .

Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) ; Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-123 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Узлы гидроприводов и гидростанций; Робот МП-9С, воздушный компрессор; Робот манипулятор "Ритм";

Станок сверлильный ВС-25; Станок токарный ТВ-320; Станок универсально-фрезерный 6В75; Станок заточной.

Ауд. 8-112 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. .

Ауд. 8-216 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): ПК - в количестве 6 шт
Asus PCI-GbLAN SATA ATX 4DDR-III/1Gb/DDR-III DIMM 2 Gb/500Gb SATA-II/DVD RAM&DVD/; Проектор установлен стационарно EPSON EB-X9; Экран настенный для проектора Projecta SlimScreen 160 x 160 см Matte White S; .Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

; Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: П К - в количестве 8 шт

		<p>Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0 Socket 775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Программный комплекс Microsoft Office (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) ; Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
11	<p>Конструирование элементов и модулей робототехнических устройств</p>	<p>Ауд. 8-112 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. . Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтально-фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2С132 . Matlab, Trace Mode, Isograf. Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

		<p>работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера. Matlab, Trace Mode, Isograf. Ауд. 8-235а, Ауд. 8-235б , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: П К - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
12.	Теория нелинейного, оптимального и адаптивного управления	Ауд. 8-235 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt. Matlab, TraceMode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; TraceMode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;

договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, TraceMode, Isograf.
Ауд. 8Гк-02: Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ:
160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок
фрезерный с параллельной кинематикой.
Машина настольная шлифовальнаяТ-
200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator
4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1)
интерактивного учебного класса систем
ЧПУ и электроавтоматики станочных
систем; 2) учебного класса с токарно-
револьверным станком А6Ф-V00 и
фрезерного станка F1F-V00; Проектор,
экран, интерактивная доска, веб-камера.
Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный
комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-
231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-
193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-
194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-
269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-
644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс

MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 4-307 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

		<p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.</p> <p>Ауд. 6-204 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p>	
--	--	--	--

(в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows

(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 6-205 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;

договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 6-307 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;

TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

Matlab, Trace Mode, Isograf. Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 7-307 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.);

договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 7-407 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,

текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;

договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-414 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17

от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 9-403 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.);

договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 9-304 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;

договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 9-605 Аудитория для проведения

занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice

(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf. Matlab, Trace
Mode, Isograf; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.);

договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-216 Аудитория для лабораторных
работ студентов (укомплектованная
специализированной мебелью, техническими
средствами обучения и лабораторным
оборудованием): П К - в количестве 6 шт
Asus PCI-GbLAN SATA ATX 4DDR-
III/1Gb/DDR-III DIMM 2 Gb/500Gb SATA-
II/DVD RAM&DVD/; Проектор установлен
стационарно EPSON EB-X9; Экран
настенный для проектора Projecta SlimScreen
160 x 160 см Matte White S; . Matlab, Trace
Mode, Isograf; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;

Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-213 Аудитория для лабораторных
работ студентов (укомплектованная
специализированной мебелью, техническими
средствами обучения и лабораторным
оборудованием): ПК - в количестве 6 шт
P35/Core2DuoE4500 2.2/SVGA 512/250
SATA/2*1/3.5"/INWIN 450W; Проектор Acer
X126 DPL 2500 LUMENS XGA; Экран
Apollo-T SCM-T-AT180 на штативе;
Лабораторный комплекс I CP-DAS. Matlab,
Trace Mode, Isograf; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13

от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;

Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;

TraceMode; Isograf;; Программный комплекс

MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.

		<p>Ауд. 8-112 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. .</p> <p>Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтально-фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2С132; .</p> <p>Ауд. 8-123 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Узлы гидроприводов и гидростанций; Робот МП-9С, воздушный компрессор; Робот манипулятор "Ритм"; Станок сверлильный ВС-25; Станок токарный ТВ-320; Станок универсально-фрезерный 6В75; Станок заточной.</p> <p>Ауд. 8-221 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Лабораторные стенды Комплект учебного оборудования Комплект типовой учебного оборудования "Системы автоматического управления 4", исполнение стендовое компьютерное САУ-4-СК, Комплект учебного оборудования "Микропроцессорная система управления вентильным двигателем", исполнение настольное компьютерное МПСУ-ВД-</p>	
--	--	--	--

НК,Комплект учебного оборудования
"Программирование
микроконтроллеров",исполнение настольное
модульное ПМ, Лабораторный комплекс I
CP- DAS, ПК - 5 шт П К - в количестве 6 шт
Asus h81 m-k Intel Core i3 - 4160 OEM .
Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный
комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-
231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-
193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-
194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-
269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-
644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice

(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 7-406 Аудитории для проведения
практических занятий (занятий
семинарского типа): Интерактивный
проектор Epson 536Wi, укомплектованный
универсальной проекционной-магнитно-
маркерной доской, работающей в режиме
учебной электронной доски. .
Ауд. 8-201 Аудитории для проведения
практических занятий (занятий
семинарского типа): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс

MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-406 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;

договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 9-506 Аудитории для проведения
практических занятий (занятий
семинарского типа): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Matlab, Trace Mode, Isograf;
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;

договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab;
TraceMode; Isograf;; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 9-202 Аудитории для проведения
практических занятий (занятий)

семинарского типа): Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UF70 и ноутбуком Dell Inspiron N5110. Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: П К - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550NM512/TD/Opt . Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

		<p>от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
13.	Электронные и микропроцессорные устройства	<p>Ауд. 8Гк-01 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтально-фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2С132; .</p> <p>Ауд. 8Гк-02: Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 9-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-235 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0 Socket 775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt. Программный комплекс Microsoft Office (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf. Ауд. 8-235а, Ауд. 8-235б, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;

Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового

		<p>проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
14.	Управление роботами и робототехническими системами	<p>Ауд. 8-216 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): ПК - в количестве 6 шт Asus PCI-GbLAN SATA ATX 4DDR-III/1Gb/DDR-III DIMM 2 Gb/500Gb SATA-II/DVD RAM&DVD/; Проектор установлен стационарно EPSON EB-X9; Экран настенный для проектора Projecta SlimScreen 160 x 160 см Matte White S; . Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики

станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера. Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-121 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Станок сверлильный 2Н125; Станок токарно-винторезный 1К62; Станок горизонтально-фрезерный 6Р81; Станок вертикально-фрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор;

Микроскоп МИС-11; Профилограф;
Профилометр; Интерактивная доска; .
Ауд. 8-213 Аудитория для лабораторных
работ студентов (укомплектованная
специализированной мебелью, техническими
средствами обучения и лабораторным
оборудованием): ПК - в количестве 6 шт
P35/Core2DuoE4500 2.2/SVGA 512/250
SATA/2*1/3.5"/INWIN 450W; Проектор Acer
X126 DPL 2500 LUMENS XGA; Экран
Apollo-T SCM-T-AT180 на штативе;
Лабораторный комплекс I CP-DAS. Matlab;
Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab;
Isograf; Trace Mode; ; Программный
комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-
231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-
193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-
194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-
269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-
644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace

Mode, Isograf.

Ауд. 7-304 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .

Ауд. 9-302 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UX60 и ноутбуком Asus X7514. Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;

договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс Microsoft Windows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace
Mode, Isograf.
Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных
работ студентов (укомплектованная
специализированной мебелью, техническими
средствами обучения и лабораторным
оборудованием): Станки: токарный 1И611П;
токарно-винторезный 16К20; горизонтально-
фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный
автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32;
зубодолбежный 5В12; зубострогальный
5П23Б; сверлильный 2С132; .
Ауд. 8-Г01а Аудитория для лабораторных
работ студентов (укомплектованная
специализированной мебелью, техническими
средствами обучения и лабораторным
оборудованием): Промышленный робот
манипулятор "KUKA" KR6R700S/2XX серия
№507364, комплект магазин инструмента;
FANUC модель LRMATE2iD4S
MANUFACTURED EFFICIENCY. ПК (6 шт).
Робот Festo модель HGP10A-B . Matlab;
Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab;
Isograf; Trace Mode; ; Программный
комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-
231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-
193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-
194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-
269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-

644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace
Mode, Isograf.
Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной
работы обучающихся (курсового
проектирования и выполнения курсовых
работ), оснащенная компьютерной техникой
с возможностью подключения к сети
"Интернет" и обеспеченная доступом в
ЭИОС организации: П К - в количестве 8 шт
Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C
V2.0Socket775/2x256/200/256mb
EAX550HM512/TD/Opt. Matlab; Isograf;
TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace
Mode; ; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) ; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-112 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов.

Ауд. 8-235а, Ауд. 8-235б , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;

Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Matlab; Isograf;

		<p>TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)</p> <p>; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
15	Компьютерные системы управления	<p>Ауд. 8-112 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. .</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Ауд. 8-216 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): ПК - в количестве 6 шт Asus PCI-GbLAN SATA ATX 4DDR-III/1Gb/DDR-III DIMM 2 Gb/500Gb SATA-II/DVD RAM&DVD/; Проектор установлен стационарно EPSON EB-X9; Экран настенный для проектора Projecta SlimScreen 160 x 160 см Matte White S; Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isogra.

Ауд. 7-304 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме

учебной электронной доски. .
Ауд. 8-2Г2 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isogra.
Ауд. 8Гк-02: Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера. Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;

Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace
Mode, Isogra. Ауд. 8-235а, Ауд. 8-235б ,
Помещение для хранения и
профилактического обслуживания учебного
оборудования;
Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной
работы обучающихся (курсового
проектирования и выполнения курсовых
работ), оснащенная компьютерной техникой
с возможностью подключения к сети
"Интернет" и обеспеченная доступом в
ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт
Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C
V2.0Socket775/2x256/200/256mb
EAX550HM512/TD/Opt. Matlab; Isograf;
TraceMode; SprutCam; Программный
комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-
231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-
193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-
194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-
269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-
644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows

		<p>(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isogra.</p> <p>Ауд. 8-121: Станок сверлильный 2Н125; Станок токарно-винторезный 1К62; Станок горизонтально-фрезерный 6Р81; Станок вертикально-фрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; .</p>	
16.	Проектирование робототехнических систем и комплексов	<p>Ауд. 8-216 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): П К - в количестве 6 шт Asus PCI-GbLAN SATA ATX 4DDR-III/1Gb/DDR-III DIMM 2 Gb/500Gb SATA-II/DVD RAM&DVD/; Проектор установлен стационарно EPSON EB-X9; Экран настенный для проектора Projecta SlimScreen 160 x 160 см Matte White S; .Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера. Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;

договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-406 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-Г01а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Промышленный робот манипулятор "КУКА" KR6R700S/2XX серия №507364, комплект магазин инструмента; FANUC модель LRMATE2iD4S MANUFACTURED EFFICIENCY. ПК (6 шт).

Робот Festo модель HGP10A-B . Matlab;
Isograf; TraceMode; SprutCam; Программный
комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-
231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-
193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-
194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-
269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-
644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace
Mode, Isograf.
Ауд. 8-235 Аудитории для проведения
практических занятий (занятий
семинарского типа): ПК - в количестве 8 шт
Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C
V2.0Socket775/2x256/200/256mb
EAX550HM512/TD/Opt . Matlab; Isograf;
TraceMode; SprutCam; Программный
комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-
231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-
193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-
194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-
269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-
644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

		<p>Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.</p> <p>Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);</p> <p>Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
17.	Интеллектуальные системы управления	<p>Ауд. 8-112 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. Ауд. 8-121 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станок сверлильный 2Н125; Станок токарно-винторезный 1К62; Станок горизонтально-фрезерный 6Р81; Станок вертикально-фрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска;

Ауд. 8-Г01а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Промышленный робот манипулятор "KUKA" KR6R700S/2XX серия №507364, комплект магазин инструмента; FANUC модель LRMATE2iD4S MANUFACTURED EFFICIENCY. ПК (6 шт). Робот Festo модель HGR10A-B. 1.

Пользовательская операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

2. Серверная операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор №

ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

3. Офисное программное обеспечение «Microsoft Office» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

4. Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем «Microsoft Visio» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

5. Программное обеспечение для управления проектами «Microsoft Project» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

6. Антивирусное программное обеспечение «Dr.Web Desktop Security Suite» – комплексная защита + центр управления, защита рабочих станций, клиентов встроенных систем и клиентов терминальных серверов (договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г.; договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г.; договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.; договор

№90/0304-18 от 22.02.2018 г.).

7. Антивирусное программное обеспечение «Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный» (договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г.; договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.; договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г.; договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.).

8. ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user (договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.).

9. Statistica Basic Academic for Windows 10 (договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г.)

10. Enterprise Architect (договор №1233/1701-17 от 03.11.2017 г.).

11. Программное обеспечение «MATLAB Classroom renewal From 25 to 49 concurrent All Platform Licences (per Licence) + Toolboxes» – пакет прикладных программ для решения задач технических вычислений и инженерных расчетов (государственный контракт на поставку программного обеспечения № 964/1507-09 от 21.12.09, договор обновления на новые версии и продление технической поддержки лицензий № ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011).; Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;

договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтально-фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2С132; .

Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера. 1. Пользовательская операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор №

ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

2. Серверная операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

3. Офисное программное обеспечение «Microsoft Office» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

4. Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем «Microsoft Visio» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

5. Программное обеспечение для управления проектами «Microsoft Project» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

6. Антивирусное программное обеспечение «Dr.Web Desktop Security Suite» – комплексная защита + центр управления,

защита рабочих станций, клиентов
встроенных систем и клиентов
терминальных серверов (договор
№147/0503-13 от 11.02.2013 г.; договор
№325/0503-15 от 27.02.2015 г.; договор
№450/0304-17 от 30.03.2017 г.; договор
№90/0304-18 от 22.02.2018 г.).

7. Антивирусное программное обеспечение
«Kaspersky Endpoint Security для бизнеса –
стандартный» (договор №760/0503-13 от
20.06.2013 г.; договор №1083/0503-15 от
18.06.2015 г.; договор №1055/0503-16 от
01.07.2016 г.; договор №858/0304-17 от
29.06.2017 г.).

8. ESET NOD32 Smart Security Business
Edition for 500 user (договор №1809/0503-16
от 06.12.2016 г.).

9. Statistica Basic Academic for Windows 10
(договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г.)

10. Enterprise Architect (договор №1233/1701-
17 от 03.11.2017 г.).

11. Программное обеспечение «MATLAB
Classroom renewal From 25 to 49 concurrent
All Platform Licences (per Licence) +
Toolboxes» – пакет прикладных программ
для решения задач технических вычислений
и инженерных расчетов (государственный
контракт на поставку программного
обеспечения № 964/1507-09 от 21.12.09,
договор обновления на новые версии и
продление технической поддержки лицензий
№ ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011).; Matlab;
Isograf; TraceMode; SprutCam; Программный
комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-
231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-

193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 6-104 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими

средствами обучения и лабораторным

оборудованием): 1. БЛОК ПИТАНИЯ UPS

625AP POWERCOM BACK

PRO+COMPORT-RJ11/45 - Инв. № 00693706

2. Компьютер Intel Core 2 Duo E7400

2.8ГГц/ASUSTEK P5QSE Socket775/2x1/512

ASUSTEK//FDD/// - Инв. № 00430913

3. Мышь PS/2 - Инв. № 004309134

4. Блоксист. Intel Core 2 Duo E7400 2.8ГГц/ASUSTEK P -

Инв. № 004309131

5. Клавиатура PS/2 - Инв. № 004309133

6. Монитор 20" Samsung

2033SW2033SW KFV - Инв. № 004309132

7. Компьютер C2DE7400 BOX//2X1/320 SATA-

IIWDigital 3200AAKS/512

ASUStek/GF9400GT - Инв. № 00431175

8. Мышь - Инв. № 004311754

9. Блоксист. C2DE7400 BOX//2X1/320 SATA-

IIWDigital 32 - Инв. № 004311751

10. Клавиатура - Инв. № 004311753

11. Монитор 20" Samsung P2070H KUV - Инв. №

004311752

12. Компьютер C2DE7400

BOX//2X1/320 SATA-IIWDigital
3200AAKS/512 ASUStek/GF9400GT - Инв. №
00431176 13. Мышь - Инв. № 004311764 14.
Блоксист.С2DE7400 BOX//2X1/320 SATA-
IIWDigital 32 - Инв. № 004311761 15.
Клавиатура - Инв. № 004311763 16. Монитор
20" Samsung P2070H KUV - Инв. №
004311762 17. КомпьютерС2DE7400
BOX//2X1/320 SATA-IIWDigital
3200AAKS/512 ASUStek/GF9400GT - Инв. №
00431177 18. Мышь - Инв. № 004311774 19.
Блоксист.С2DE7400 BOX//2X1/320 SATA-
IIWDigital 32 - Инв. № 004311771 20.
Клавиатура - Инв. № 004311773 21. Монитор
20" Samsung P2070H KUV - Инв. №
004311772 22. КомпьютерС2DE7400
BOX//2X1/320 SATA-IIWDigital
3200AAKS/512 ASUStek/GF9400GT - Инв. №
00431178 23. Мышь - Инв. № 004311784 24.
Блоксист.С2DE7400 BOX//2X1/320 SATA-
IIWDigital 32 - Инв. №004311781 25.
Клавиатура - Инв. № 004311783 26. Монитор
20" Samsung P2070H KUV - Инв. №
004311782 27. КомпьютерС2DE7400
BOX//2X1/320 SATA-IIWDigital
3200AAKS/512 ASUStek/GF9400GT - Инв. №
00431179 28. Мышь - Инв. № 004311794 29.
Блоксист.С2DE7400 BOX//2X1/320 SATA-
IIWDigital 32 - Инв. № 004311791 30.
Клавиатура - Инв. № 004311793 31. Монитор
20" Samsung P2070H KUV - Инв. №
004311792.
Ауд. 8-216
Аудиториидляпроведенияпрактическихзанят
ий (занятийсеминарскоготипа): ПК -

в количестве 6 шт Asus PCI-GbLAN SATA
ATX 4DDR-III/1Gb/DDR-III DIMM 2
Gb/500Gb SATA-II/DVD RAM&DVD/;
Проектор установлен стационарно EPSON
EB-X9; Экран настенный для проектора
Projecta SlimScreen 160 x 160 см Matte White
S;

1. Пользовательская операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).
2. Серверная операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).
3. Офисное программное обеспечение «Microsoft Office» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).
4. Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем «Microsoft Visio» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от

21.12.2017 г.).

5. Программное обеспечение для управления проектами «Microsoft Project» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

6. Антивирусное программное обеспечение «Dr.Web Desktop Security Suite» – комплексная защита + центр управления, защита рабочих станций, клиентов встроенных систем и клиентов терминальных серверов (договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г.; договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г.; договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.; договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г.).

7. Антивирусное программное обеспечение «Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный» (договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г.; договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.; договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г.; договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.).

8. ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user (договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.).

9. Statistica Basic Academic for Windows 10 (договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г.)

10. Enterprise Architect (договор №1233/1701-17 от 03.11.2017 г.).

11. Программное обеспечение «MATLAB Classroom renewal From 25 to 49 concurrent All Platform Licences (per Licence) +

Toolboxes» – пакет прикладных программ для решения задач технических вычислений и инженерных расчетов (государственный контракт на поставку программного обеспечения № 964/1507-09 от 21.12.09, договор обновления на новые версии и продление технической поддержки лицензий № ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011).; Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-406 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.

Ауд. 8-235а, Ауд. 8-235б , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;

Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в

ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт
Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C
V2.0Socket775/2x256/200/256mb
EAX550HM512/TD/Opt. 1. Пользовательская
операционная система семейства «Microsoft
Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от
20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от
24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от
17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от
20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от
21.12.2017 г.).
2. Серверная операционная система
семейства «Microsoft Windows» (договор №
ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор №
ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор №
ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор №
ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор №
ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).
3. Офисное программное обеспечение
«Microsoft Office» (договор № ЭА-231/0503-
13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-
14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-
15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-
16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-
17 от 21.12.2017 г.).
4. Векторный графический редактор,
редактор диаграмм и блок-схем «Microsoft
Visio» (договор № ЭА-231/0503-13 от
20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от
24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от
17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от
20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от
21.12.2017 г.).
5. Программное обеспечение для управления
проектами «Microsoft Project» (договор №

ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

6. Антивирусное программное обеспечение «Dr.Web Desktop Security Suite» – комплексная защита + центр управления, защита рабочих станций, клиентов встроенных систем и клиентов терминальных серверов (договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г.; договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г.; договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.; договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г.).

7. Антивирусное программное обеспечение «Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный» (договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г.; договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.; договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г.; договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.).

8. ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user (договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.).

9. Statistica Basic Academic for Windows 10 (договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г.)

10. Enterprise Architect (договор №1233/1701-17 от 03.11.2017 г.).

11. Программное обеспечение «MATLAB Classroom renewal From 25 to 49 concurrent All Platform Licences (per Licence) + Toolboxes» – пакет прикладных программ для решения задач технических вычислений и инженерных расчетов (государственный

		<p>контракт на поставку программного обеспечения № 964/1507-09 от 21.12.09, договор обновления на новые версии и продление технической поддержки лицензий № ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011).; Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
18.	<p>Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем</p>	<p>Ауд. 8-112 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. .</p> <p>Ауд. 8-121 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станок</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

сверлильный 2Н125; Станок токарно-винторезный 1К62; Станок горизонтально-фрезерный 6Р81; Станок вертикально-фрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; .

Ауд. 8-414 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 9-303 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной,

ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 9-103 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;

договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера.

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-Г01а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная

специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Промышленный робот манипулятор "KUKA" KR6R700S/2XX серия №507364, комплект магазин инструмента; FANUC модель LRMATE2iD4S MANUFACTURED EFFICIENCY. ПК (6 шт). Робот Festo модель HGP10A-B .
Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-216 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): ПК - в количестве 6 шт
Asus PCI-GbLAN SATA ATX 4DDR-III/1Gb/DDR-III DIMM 2 Gb/500Gb SATA-II/DVD RAM&DVD/; Проектор установлен стационарно EPSON EB-X9; Экран настенный для проектора Projecta SlimScreen 160 x 160 см Matte White S; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-

269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-235а, Ауд. 8-235б , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;

Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети

"Интернет" и обеспеченная доступом в

ЭИОС организации; ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C

V2.0Socket775/2x256/200/256mb

EAX550HM512/TD/Opt . Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

		Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab, Trace Mode, Isograf.	
19.	Эргономика и технологичность конструкций технологического оборудования	<p>Ауд. 8-216 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): ПК - в количестве 6 шт Asus PCI-GbLAN SATA ATX 4DDR-III/1Gb/DDR-III DIMM 2 Gb/500Gb SATA-II/DVD RAM&DVD/; Проектор установлен стационарно EPSON EB-X9; Экран настенный для проектора Projecta SlimScreen 160 x 160 см Matte White S; . Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) ; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера. Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;

договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс Microsoft Windows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace
Mode, Isograf.
Ауд. 8-121 Аудитории для проведения
практических занятий (занятий
семинарского типа): Станок сверлильный
2Н125; Станок токарно-винторезный 1К62;
Станок горизонтально-фрезерный 6Р81;
Станок вертикально-фрезерный; Станок
настольно-сверлильный; Экран; Проектор;
Микроскоп МИС-11; Профилограф;
Профилометр; Интерактивная доска; .
Ауд. 8-213 Аудитория для лабораторных
работ студентов (укомплектованная
специализированной мебелью, техническими
средствами обучения и лабораторным
оборудованием): П К - в количестве 6 шт
P35/Core2DuoE4500 2.2/SVGA 512/250
SATA/2*1/3.5"/INWIN 450W; Проектор Acer
X126 DPL 2500 LUMENS XGA; Экран
Apollo-T SCM-T-AT180 на штативе;
Лабораторный комплекс I CP-DAS. Matlab;
Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab;
Isograf; Trace Mode; ; Программный
комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-
231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-
193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-
194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-
269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-
644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) ; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 7-304 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .

Ауд. 9-302 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UX60 и ноутбуком Asus X7514. Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;

Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтально-фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2С132; .

Ауд. 8-Г01а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная

специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Промышленный робот манипулятор "KUKA" KR6R700S/2XX серия №507364, комплект магазин инструмента; FANUC модель LRMATE2iD4S MANUFACTURED EFFICIENCY. ПК (6 шт). Робот Festo модель HGP10A-B . Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых

работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt. Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) ; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-112 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп

инструментальный; Проектор; Экран;
Шкафы-витрины с наборами инструментов.
Ауд. 8-235а, Ауд. 8-235б , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;
Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550NM512/TD/Opt . Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;

		<p>договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) ; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
20.	Работы специального назначения	<p>Ауд. 8-112 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. . Ауд. 8-121 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станок сверлильный 2Н125; Станок токарно- винторезный 1К62; Станок горизонтально- фрезерный 6Р81; Станок вертикально- фрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; . Ауд. 8-221 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Лабораторные стенды Комплект учебного оборудования</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Комплект типовой учебного оборудования "Системы автоматического управления 4", исполнение стендовое компьютерное САУ-4-СК, Комплект учебного оборудования "Микропроцессорная система управления вентильным двигателем", исполнение настольное компьютерное МПСУ-ВД-НК, Комплект учебного оборудования "Программирование микроконтроллеров", исполнение настольное модульное ПМ, Лабораторный комплекс I CP- DAS, ПК - 5 шт П К - в количестве 6 шт Asus h81 m-k Intel Core i3 - 4160 OEM .
Ауд. 7-305: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.
Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
1. Пользовательская операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

	<p>2. Серверная операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).</p> <p>3. Офисное программное обеспечение «Microsoft Office» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).</p> <p>4. Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем «Microsoft Visio» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).</p> <p>5. Программное обеспечение для управления проектами «Microsoft Project» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).</p> <p>6. Антивирусное программное обеспечение «Dr.Web Desktop Security Suite» – комплексная защита + центр управления, защита рабочих станций, клиентов встроенных систем и клиентов терминальных серверов (договор</p>	
--	---	--

№147/0503-13 от 11.02.2013 г.; договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г.; договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.; договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г.).

7. Антивирусное программное обеспечение «Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный» (договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г.; договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.; договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г.; договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.).

8. ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user (договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.).

9. Statistica Basic Academic for Windows 10 (договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г.)

10. Enterprise Architect (договор №1233/1701-17 от 03.11.2017 г.).

11. Программное обеспечение «MATLAB Classroom renewal From 25 to 49 concurrent All Platform Licences (per Licence) + Toolboxes» – пакет прикладных программ для решения задач технических вычислений и инженерных расчетов (государственный контракт на поставку программного обеспечения № 964/1507-09 от 21.12.09, договор обновления на новые версии и продление технической поддержки лицензий № ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011).; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-406: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-

193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

1. Пользовательская операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

2. Серверная операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

3. Офисное программное обеспечение «Microsoft Office» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

4. Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем «Microsoft Visio» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от

24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

5. Программное обеспечение для управления проектами «Microsoft Project» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

6. Антивирусное программное обеспечение «Dr.Web Desktop Security Suite» – комплексная защита + центр управления, защита рабочих станций, клиентов встроенных систем и клиентов терминальных серверов (договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г.; договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г.; договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.; договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г.).

7. Антивирусное программное обеспечение «Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный» (договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г.; договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.; договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г.; договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.).

8. ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user (договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.).

9. Statistica Basic Academic for Windows 10 (договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г.)

10. Enterprise Architect (договор №1233/1701-17 от 03.11.2017 г.).

11. Программное обеспечение «MATLAB Classroom renewal From 25 to 49 concurrent All Platform Licences (per Licence) + Toolboxes» – пакет прикладных программ для решения задач технических вычислений и инженерных расчетов (государственный контракт на поставку программного обеспечения № 964/1507-09 от 21.12.09, договор обновления на новые версии и продление технической поддержки лицензий № ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011).; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера. Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

1. Пользовательская операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).
2. Серверная операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).
3. Офисное программное обеспечение «Microsoft Office» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).
4. Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем «Microsoft Visio» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

5. Программное обеспечение для управления проектами «Microsoft Project» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

6. Антивирусное программное обеспечение «Dr.Web Desktop Security Suite» – комплексная защита + центр управления, защита рабочих станций, клиентов встроенных систем и клиентов терминальных серверов (договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г.; договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г.; договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.; договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г.).

7. Антивирусное программное обеспечение «Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный» (договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г.; договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.; договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г.; договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.).

8. ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user (договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.).

9. Statistica Basic Academic for Windows 10 (договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г.)

10. Enterprise Architect (договор №1233/1701-17 от 03.11.2017 г.).

11. Программное обеспечение «MATLAB Classroom renewal From 25 to 49 concurrent All Platform Licences (per Licence) + Toolboxes» – пакет прикладных программ

для решения задач технических вычислений и инженерных расчетов (государственный контракт на поставку программного обеспечения № 964/1507-09 от 21.12.09, договор обновления на новые версии и продление технической поддержки лицензий № ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011).; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-Г01а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Промышленный робот манипулятор "KUKA" KR6R700S/2XX серия №507364, комплект магазин инструмента; FANUC модель LRMATE2iD4S MANUFACTURED EFFICIENCY. ПК (6 шт). Робот Festo модель HGP10A-B . Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

1. Пользовательская операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор №

ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

2. Серверная операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

3. Офисное программное обеспечение «Microsoft Office» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

4. Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем «Microsoft Visio» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

5. Программное обеспечение для управления проектами «Microsoft Project» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

6. Антивирусное программное обеспечение «Dr.Web Desktop Security Suite» – комплексная защита + центр управления,

защита рабочих станций, клиентов
встроенных систем и клиентов
терминальных серверов (договор
№147/0503-13 от 11.02.2013 г.; договор
№325/0503-15 от 27.02.2015 г.; договор
№450/0304-17 от 30.03.2017 г.; договор
№90/0304-18 от 22.02.2018 г.).

7. Антивирусное программное обеспечение
«Kaspersky Endpoint Security для бизнеса –
стандартный» (договор №760/0503-13 от
20.06.2013 г.; договор №1083/0503-15 от
18.06.2015 г.; договор №1055/0503-16 от
01.07.2016 г.; договор №858/0304-17 от
29.06.2017 г.).

8. ESET NOD32 Smart Security Business
Edition for 500 user (договор №1809/0503-16
от 06.12.2016 г.).

9. Statistica Basic Academic for Windows 10
(договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г.)

10. Enterprise Architect (договор №1233/1701-
17 от 03.11.2017 г.).

11. Программное обеспечение «MATLAB
Classroom renewal From 25 to 49 concurrent
All Platform Licences (per Licence) +
Toolboxes» – пакет прикладных программ
для решения задач технических вычислений
и инженерных расчетов (государственный
контракт на поставку программного
обеспечения № 964/1507-09 от 21.12.09,
договор обновления на новые версии и
продление технической поддержки лицензий
№ ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011).; Matlab,
Trace Mode, Isograf.

Ауд. 6-104 Аудитория для лабораторных
работ студентов (укомплектованная

специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): 1. БЛОКПИТАНИЯ UPS 625AP POWERCOM BACK PRO+COMPORT-RJ11/45 - Инв. № 00693706
2. Компьютер Intel Core 2 Duo E7400 2.8ГГц/ASUSTEK P5QSE Socket775/2x1/512 ASUSTEK//FDD/// - Инв. № 00430913 3. Мышь PS/2 - Инв. № 004309134 4. Блоксист. Intel Core 2 Duo E7400 2.8ГГц/ASUSTEK P - Инв. № 004309131 5. Клавиатура PS/2 - Инв. № 004309133 6. Монитор 20" Samsung 2033SW2033SW KFV - Инв. № 004309132 7. КомпьютерC2DE7400 BOX//2X1/320 SATA-ПWDigital 3200AAKS/512 ASUStek/GF9400GT - Инв. № 00431175 8. Мышь - Инв. № 004311754 9. Блоксист.C2DE7400 BOX//2X1/320 SATA-ПWDigital 32 - Инв. № 004311751 10. Клавиатура - Инв. № 004311753 11. Монитор 20" Samsung P2070H KUV - Инв. № 004311752 12. КомпьютерC2DE7400 BOX//2X1/320 SATA-ПWDigital 3200AAKS/512 ASUStek/GF9400GT - Инв. № 00431176 13. Мышь - Инв. № 004311764 14. Блоксист.C2DE7400 BOX//2X1/320 SATA-ПWDigital 32 - Инв. № 004311761 15. Клавиатура - Инв. № 004311763 16. Монитор 20" Samsung P2070H KUV - Инв. № 004311762 17. КомпьютерC2DE7400 BOX//2X1/320 SATA-ПWDigital 3200AAKS/512 ASUStek/GF9400GT - Инв. № 00431177 18. Мышь - Инв. № 004311774 19. Блоксист.C2DE7400 BOX//2X1/320 SATA-ПWDigital 32 - Инв. № 004311771 20.

Клавиатура - Инв. № 004311773 21. Монитор 20" Samsung P2070H KUV - Инв. № 004311772 22. Компьютер C2DE7400 BOX//2X1/320 SATA-IIWDigital 3200AAKS/512 ASUStek/GF9400GT - Инв. № 00431178 23. Мышь - Инв. № 004311784 24. Блоксист. C2DE7400 BOX//2X1/320 SATA-IIWDigital 32 - Инв. № 004311781 25. Клавиатура - Инв. № 004311783 26. Монитор 20" Samsung P2070H KUV - Инв. № 004311782 27. Компьютер C2DE7400 BOX//2X1/320 SATA-IIWDigital 3200AAKS/512 ASUStek/GF9400GT - Инв. № 00431179 28. Мышь - Инв. № 004311794 29. Блоксист. C2DE7400 BOX//2X1/320 SATA-IIWDigital 32 - Инв. № 004311791 30. Клавиатура - Инв. № 004311793 31. Монитор 20" Samsung P2070H KUV - Инв. № 004311792 . Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); 1. Пользовательская операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор №

ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

2. Серверная операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

3. Офисное программное обеспечение «Microsoft Office» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

4. Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем «Microsoft Visio» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

5. Программное обеспечение для управления проектами «Microsoft Project» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

6. Антивирусное программное обеспечение «Dr.Web Desktop Security Suite» – комплексная защита + центр управления,

защита рабочих станций, клиентов
встроенных систем и клиентов
терминальных серверов (договор
№147/0503-13 от 11.02.2013 г.; договор
№325/0503-15 от 27.02.2015 г.; договор
№450/0304-17 от 30.03.2017 г.; договор
№90/0304-18 от 22.02.2018 г.).

7. Антивирусное программное обеспечение
«Kaspersky Endpoint Security для бизнеса –
стандартный» (договор №760/0503-13 от
20.06.2013 г.; договор №1083/0503-15 от
18.06.2015 г.; договор №1055/0503-16 от
01.07.2016 г.; договор №858/0304-17 от
29.06.2017 г.).

8. ESET NOD32 Smart Security Business
Edition for 500 user (договор №1809/0503-16
от 06.12.2016 г.).

9. Statistica Basic Academic for Windows 10
(договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г.)

10. Enterprise Architect (договор №1233/1701-
17 от 03.11.2017 г.).

11. Программное обеспечение «MATLAB
Classroom renewal From 25 to 49 concurrent
All Platform Licences (per Licence) +
Toolboxes» – пакет прикладных программ
для решения задач технических вычислений
и инженерных расчетов (государственный
контракт на поставку программного
обеспечения № 964/1507-09 от 21.12.09,
договор обновления на новые версии и
продление технической поддержки лицензий
№ ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011).; Matlab,
Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной
работы обучающихся (курсового

проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Matlab; TraceMode; Isograf;; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
1. Пользовательская операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).
2. Серверная операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

3. Офисное программное обеспечение «Microsoft Office» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

4. Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем «Microsoft Visio» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

5. Программное обеспечение для управления проектами «Microsoft Project» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

6. Антивирусное программное обеспечение «Dr.Web Desktop Security Suite» – комплексная защита + центр управления, защита рабочих станций, клиентов встроенных систем и клиентов терминальных серверов (договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г.; договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г.; договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.; договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г.).

7. Антивирусное программное обеспечение «Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный» (договор №760/0503-13 от

		<p>20.06.2013 г.; договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.; договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г.; договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.).</p> <p>8. ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user (договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.).</p> <p>9. Statistica Basic Academic for Windows 10 (договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г.)</p> <p>10. Enterprise Architect (договор №1233/1701-17 от 03.11.2017 г.).</p> <p>11. Программное обеспечение «MATLAB Classroom renewal From 25 to 49 concurrent All Platform Licences (per Licence) + Toolboxes» – пакет прикладных программ для решения задач технических вычислений и инженерных расчетов (государственный контракт на поставку программного обеспечения № 964/1507-09 от 21.12.09, договор обновления на новые версии и продление технической поддержки лицензий № ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011).; Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
21	Промышленные роботы	<p>Ауд. 8-112 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. .</p> <p>Ауд. 8-121 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций,</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станок сверлильный 2Н125; Станок токарно-винторезный 1К62; Станок горизонтально-фрезерный 6Р81; Станок вертикально-фрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; .

Ауд. 8-123 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Узлы гидроприводов и гидростанций; Робот МП-9С, воздушный компрессор; Робот манипулятор "Ритм"; Станок сверлильный ВС-25; Станок токарный ТВ-320; Станок универсально-фрезерный 6В75; Станок заточной.

Ауд. 8-201 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16

от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтально-фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2С132; .

Ауд. 8-Г01а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Промышленный робот манипулятор "KUKA" KR6R700S/2XX серия №507364, комплект магазин инструмента; FANUC модель LRMATE2iD4S MANUFACTURED EFFICIENCY. ПК (6 шт). Робот Festo модель HGP10A-B .

Программный комплекс Microsoft Office (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

		<p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.</p> <p>Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
22.	Методы поиска технических решений	<p>Ауд. 8-216 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

оборудованием): ПК - в количестве 6 шт
Asus PCI-GbLAN SATA ATX 4DDR-
III/1Gb/DDR-III DIMM 2 Gb/500Gb SATA-
II/DVD RAM&DVD/; Проектор установлен
стационарно EPSON EB-X9; Экран
настенный для проектора Projecta SlimScreen
160 x 160 см Matte White S; . Matlab; Isograf;
TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace
Mode; ; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace
Mode, Isograf.
Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных
работ студентов (укомплектованная
специализированной мебелью, техническими
средствами обучения и лабораторным

оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера. Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) ; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace

Mode, Isograf.
Ауд. 8-121 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Станок сверлильный 2Н125; Станок токарно-винторезный 1К62; Станок горизонтально-фрезерный 6Р81; Станок вертикально-фрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; .
Ауд. 8-213 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): П К - в количестве 6 шт P35/Core2DuoE4500 2.2/SVGA 512/250 SATA/2*1/3.5"/INWIN 450W; Проектор Acer X126 DPL 2500 LUMENS XGA; Экран Apollo-T SCM-T-AT180 на штативе; Лабораторный комплекс I CP-DAS. Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice

(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 7-304 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .

Ауд. 9-302 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UX60 и ноутбуком Asus X7514. Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программный комплекс Microsoft Office (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) ; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтально-фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2С132; .

Ауд. 8-Г01а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Промышленный робот манипулятор "KUKA" KR6R700S/2XX серия №507364, комплект магазин инструмента; FANUC модель LRMATE2iD4S MANUFACTURED EFFICIENCY. ПК (6 шт).

Робот Festo модель HGP10A-B . Matlab;
Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab;
Isograf; Trace Mode; ; Программный
комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-
231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-
193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-
194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-
269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-
644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace
Mode, Isograf.
Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной
работы обучающихся (курсового
проектирования и выполнения курсовых
работ), оснащенная компьютерной техникой
с возможностью подключения к сети
"Интернет" и обеспеченная доступом в
ЭИОС организации: П К - в количестве 8 шт
Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C
V2.0Socket775/2x256/200/256mb
EAX550HM512/TD/Opt. Matlab; Isograf;

TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-112 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. Ауд. 8-235а, Ауд. 8-235б , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового

проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

23.	Теория решения изобретательских задач	<p>Ауд. 8-216 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): ПК - в количестве 6 шт Asus PCI-GbLAN SATA ATX 4DDR-III/1Gb/DDR-III DIMM 2 Gb/500Gb SATA-II/DVD RAM&DVD/; Проектор установлен стационарно EPSON EB-X9; Экран настенный для проектора Projecta SlimScreen 160 x 160 см Matte White S; . Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)</p> <p>; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
-----	---------------------------------------	--	---

Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера. Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows

(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) ; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-121 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Станок сверлильный 2Н125; Станок токарно-винторезный 1К62; Станок горизонтально-фрезерный 6Р81; Станок вертикально-фрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; .

Ауд. 8-213 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): П К - в количестве 6 шт P35/Core2DuoE4500 2.2/SVGA 512/250 SATA/2*1/3.5"/INWIN 450W; Проектор Acer X126 DPL 2500 LUMENS XGA; Экран Apollo-T SCM-T-AT180 на штативе; Лабораторный комплекс I CP-DAS. Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;

договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace
Mode, Isograf.
Ауд. 7-304 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Интерактивный
проектор Epson 536Wi, укомплектованный
универсальной проекционной-магнитно-
маркерной доской, работающей в режиме
учебной электронной доски. .
Ауд. 9-302 Аудитория для проведения
занятий лекционного типа (консультаций,
текущего контроля и промежуточной
аттестации) с набором демонстрационного
оборудования и учебно-наглядных пособий
(в том числе мобильных): Интерактивная
доска SmartBoard SM800, укомплектованная
проектором Smart UX60 и ноутбуком Asus
X7514. Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam;
Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный
комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-
231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-

193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс Microsoft Office (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтально-фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2С132; .

Ауд. 8-Г01а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Промышленный робот

манипулятор "KUKA" KR6R700S/2XX серия №507364, комплект магазин инструмента; FANUC модель LRMATE2iD4S MANUFACTURED EFFICIENCY. ПК (6 шт). Робот Festo модель HGP10A-B . Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.
Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в

ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт
Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C
V2.0Socket775/2x256/200/256mb
EAX550HM512/TD/Opt. Matlab; Isograf;
TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace
Mode; ; Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace
Mode, Isograf.
Ауд. 8-112 Аудитории для проведения
практических занятий (занятий
семинарского типа): Станки заточные:
3659А; 3М649; Микроскоп
инструментальный; Проектор; Экран;
Шкафы-витрины с наборами инструментов.
Ауд. 8-235а, Ауд. 8-235б , Помещение для

хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;
Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace

		Mode, Isograf.	
24.	БПЛА	<p>Ауд. 8-112 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. .</p> <p>Ауд. 8-121 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станок сверлильный 2Н125; Станок токарно-винторезный 1К62; Станок горизонтально-фрезерный 6Р81; Станок вертикально-фрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; .</p> <p>Ауд. 8-123 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Узлы гидроприводов и гидростанций; Робот МП-9С, воздушный компрессор; Робот манипулятор "Ритм"; Станок сверлильный ВС-25; Станок токарный ТВ-320; Станок</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

универсально-фрезерный 6В75; Станок заточной.

Ауд. 8-201 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтально-фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2С132; .

Ауд. 8-Г01а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная

специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Промышленный робот манипулятор "KUKA" KR6R700S/2XX серия №507364, комплект магазин инструмента; FANUC модель LRMATE2iD4S MANUFACTURED EFFICIENCY. ПК (6 шт). Робот Festo модель HGP10A-B .

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-

		<p>269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
25.	Сервисные мобильные роботы	<p>Ауд. 8-112 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. .</p> <p>Ауд. 8-121 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станок сверлильный 2Н125; Станок токарно-винторезный 1К62; Станок горизонтально-фрезерный 6Р81; Станок вертикально-фрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; .</p> <p>Ауд. 8-123 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Узлы гидроприводов и гидростанций; Робот МП-9С, воздушный компрессор; Робот манипулятор "Ритм"; Станок сверлильный ВС-25; Станок токарный ТВ-320; Станок универсально-фрезерный 6В75; Станок заточной.

Ауд. 8-201 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П;

токарно-винторезный 16К20; горизонтально-фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2С132; .

Ауд. 8-Г01а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Промышленный робот манипулятор "КУКА" KR6R700S/2XX серия №507364, комплект магазин инструмента; FANUC модель LRMATE2iD4S MANUFACTURED EFFICIENCY. ПК (6 шт). Робот Festo модель HGP10A-B .

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.

Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт

		<p>Pentium D 945 3.4 ГГц box/P5LD2 SE/C V2.0 Socket 775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Программный комплекс Microsoft Office (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	
26.	Основы саморазвития		450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
27.	Химия	<p>-218 Таблица растворимости Экран настенный DINON 4:3 MattWhite Электронная таблица Менделеева Проектор инсталляционный Christie LW720 Система интерактивная SMART SBM685 Кронштейн для колонок BEHRINGER Громкоговоритель мониторный Inter-M Крепление для акустических систем Inter-M FSB-3 Кронштейн для проектора ClassicSolution CS-PRS-2 Радиосистема вокальная Стенд «Произведение растворимости труднорастворимых в воде соединений при 25°С»</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Стенд «Стандартные электродные потенциалы электромеханических систем»
Стенд «Термодинамические константы»
Стенд «Группы элементов»
Стенд «Условные обозначения»
Таблица ряд напряжений металлов
9-205 Укомплектованная химическая лаборатория
Блок питания Б5-44
Источник питания АКПП-1102
Источник питания постоянного тока Б5-46
Источник питания постоянного тока Б5-44А
Мешалка магнитная RH basic 2
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ
Осциллограф С1-112А
Стеллаж металлический
Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро»
Фотоколориметр УФК-2МП
Вольтметр В7-22А
Весы ВК-300
Таблица Менделеева длиннопериодная
Таблица растворимости
Таблица ряд напряжений металлов
9-206 Укомплектованная химическая лаборатория
Блок питания Б5-44
Источник питания АКПП-1104
Источник питания постоянного тока Б5-44А
Источник питания постоянного тока Б5-46
Мешалка магнитная RH basic 2
Осциллограф С1-112А
Стеллаж металлический
Фотоколориметр
Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро»
Модуль "Термостат"

		<p>Модуль "Универсальный контролер" Таблица ряд напряжений металлов Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Сушилка лабораторная для посуды Весы ЕК-300i Вольтметр В7-22А 9-207 Укомплектованная химическая лаборатория Источник питания постоянного тока Б5-46 Источник питания постоянного тока Б5-44А Блок питания Б5-44 Стеллаж металлический Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Учебно-лабораторий комплекс «Химия» модуль «Термический анализ» Весы ЕК-300i Таблица растворимости Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица ряд напряжений металлов Источник питания постоянного тока АКИП-1101 Источник питания постоянного тока АКИП-1104 Фотоколориметр КФК-2МП Центрифуга лабораторная ОПН-3 02 9-307Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем</p>	
28.	Физика	<p>Ауд. 2-212 Дистанционно Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

наглядных пособий (в том числе мобильных): Мультимедийные средства, наборы слайдов и кинофильмы. проектор ноутбук.

Ауд. 1-332 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Лабораторные установки: № 76. Изучение спектра водорода. № 77. Качественный и полуколичественный спектральный анализ металлов и сплавов. № 78. Исследование полупроводникового диода. № 79. Изучение статистических характеристик и определение коэффициента усиления транзистора. № 80а. Определение постоянной Планка методом задерживающего потенциала. № 80. Исследование температурной зависимости сопротивления металлов и полупроводников. № 81. Изучение характеристики счетчика Гейгера-Мюллера и поглощения радиоактивного излучения в веществе. № 84. Определение потенциала возбуждения атома методом Франка и Герца. № 85. Дифракция электронов. № 86. Исследование зависимости теплового излучения абсолютно черного тела. № 87. Изучение принципа работы туннельного диода. № 89. Изучение пробега β -частиц в воздухе. № 92. Экспериментальное определение соотношений неопределенностей для фотонов. № 93. Изучение явления внешнего фотоэффекта. № 95. Изучение бета – активности. № 97. Определение длины

пробега альфа-частиц. № 98. Определение концентрации и подвижности носителей тока в полупроводнике методом эффекта Холла. Компьютер C-2000P4GE/256D3/80WD7JB/ВСТР./3`/CW-930 - 2 шт..

Ауд. 1-329 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Лабораторные установки:

№ 1. Определение моментов инерции твердых тел методом трифилярного подвеса. № 2. Изучение законов сохранения момента импульса и энергии. № 3. Изучение законов вращательного движения твердого тела. № 5. Определение моментов инерции тел произвольной формы. № 6. Изучение законов поступательного движения. № 7. Изучение законов соударения тел. № 9. Определение ускорения свободного падения с помощью математического и физического маятников. № 10. Изучение колебаний пружинного маятника. № 12. Определение ускорения силы тяжести при свободном падении тела. № 13. Изучение закона сохранения энергии с помощью маятника Максвелла. № 14. Наклонный маятник. № 107 Изучение законов сохранения импульса и энергии при столкновениях кареток Флетчера. Компьютер C2400/ASUS Тес P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 – 2 штуки.

Ауд. 1-326 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими

средствами обучения и лабораторным оборудованием): Лабораторные установки: № 16. Определение коэффициента Пуассона для воздуха методом адиабатического расширения. № 17. Экспериментальная проверка уравнения состояния и законов идеального газа. № 19. Определение коэффициента Пуассона воздуха акустическим методом. № 21. Исследование температурной зависимости удельной теплоемкости алюминия методом охлаждения. № 23. Определение коэффициента вязкости воздуха и кинематических характеристик движения его молекул. № 24. Изучение газовых законов и определение коэффициента Пуассона газа методом Клемана-Дезорма. № 25. Определение коэффициентов теплопроводности металлов. № 26. Определение коэффициентов теплопроводности твердых диэлектриков. № 27. Определение коэффициента теплопроводности воздуха и кинематических характеристик теплового движения его молекул. № 28. Определение удельной теплоты плавления олова и изменения его энтропии при нагревании и плавлении. № 29. Изучение взаимосвязи параметров состояния идеального газа и газовых законов. № 119. Определение отношения теплоемкостей газа при постоянном давлении и объеме резонансным методом. № 122. Определение теплоты парообразования воды. № 123. Определение коэффициента вязкости воздуха

капиллярным методом. № 125. Определение теплоемкости твердых тел. № 127. Определение коэффициента теплоемкости газа методом нагретой нити. № 128. Определение энтропии твердого тела при его нагревании и плавлении. № 130. Определение коэффициента взаимной диффузии воздуха и паров воды по скорости испарения жидкости. Компьютер C2400/ASUS Тес P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 – 3 штук. Ауд. 1-333 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Лабораторные установки: № 61. Изучение интерференции света. № 62. Определение показателей преломления жидких и твердых тел. № 63а. Изучение оптических характеристик дифракционной решетки. № 64. Экспериментальное изучение законов теплового излучения. № 65. Определение длины световой волны с помощью дифракционной решетки. № 66. Изучение поляризованного света и внутренних напряжений в твердых телах оптическим методом. № 67. Изучение дисперсии света. № 68. Изучение явления поглощения света веществом. № 69. Изучение дифракции света на двумерной дифракционной решетке. № 70. Изучение вращения плоскости поляризации в растворах оптически активных веществ. № 71. Изучение законов теплового излучения. № 72. Изучение интерференции света в

клиньях. № 73. Изучение дифракции света. Компьютер PIII GA60X-128B-30F-16X128FDD-CD-NC-MTA-800 Компьютер C2400/ASUS Тес P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 .

Ауд. 1-337 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Лабораторные установки: № 31. Исследование электростатического поля. № 32. Изучение законов постоянного тока. № 33. Изучение законов постоянного тока. Исследование зависимости КПД источника тока от сопротивления нагрузки. № 34. Экспериментальная проверка правил Кирхгофа. № 35. Изучение термоэлектронной эмиссии металлов. Определение удельного заряда электрона. № 36. Изучение термоэлектронной эмиссии металлов. Определение работы выхода электрона. № 37. Изучение процессов заряда и разряда конденсатора. № 38. Измерение электрических свойств твердых диэлектриков. № 39. Определение электродвижущей силы источника напряжения методом компенсации. № 41. Изучение газового разряда. № 43. Изучение диэлектрических свойств сегнетоэлектриков. № 45. Определение ЭДС источника тока с помощью закона Ома. Компьютер C2400/ASUS Тес P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5.

Ауд. 1-341 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная

специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Лабораторные установки: № 46. Определение удельного заряда электрона методом магнетрона. № 47. Определение горизонтальной составляющей магнитного поля Земли. № 48. Исследование затухающих колебаний в колебательном контуре. № 49. Изучение вынужденных колебаний. № 50. Изучение электронно-лучевого осциллографа. № 52. Изучение свойств ферромагнетиков и явления гистерезиса для железа. № 53. Изучение магнитного поля соленоида. № 54. Изучение явления взаимной индукции. № 56. Определение постоянной Холла. № 57. Изучение вихревого электрического поля. № 58. Изучение электрических процессов в простых электрических цепях. № 59. Изучение электрических колебаний в связанных контурах. № 60. Изучение магнитного поля прямолинейного тока.

Компьютер C2400/ASUS Тес P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 – 2 штуки.

Ауд. 1-327 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Компьютер серт. Sunrise: MB ASUS P5B-V/CPU Intel Core2DuoE6400/1024/DVD+RW NEC A – 11 шт. Мультимедийный проектор Toshiba TDPS25 Компьютерсерт. Sunrise: MB Intel S5000PSLSATA/CPU Server Quad-CoreXeonE5335box/FB-DIMM2x1024/CD Системный блок \AMD A8-5600K (3.6) Принтер hp LaserJet P2055d Принтер hp

LaserJet 1300 Принтер hp LaserJet 1022n
Принтер hp color LaserJet CP4005dn .
Ауд. 1-311 Аудитории для проведения
практических занятий (занятий
семинарского типа): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Microsoft Windows, Microsoft
Office, Антивирус
Открытая физика 2,6 часть 1,2; Конструктор
тестов 3,4.; Виртуальная лаборатория
физики 2.0.
Учебно-методический комплекс «Физика».
Программы для моделирования
молекулярных систем: Chem Office, Hyper
Chem 8.
Конструктор тестов 3,4.; Программный
комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-
231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-
193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-
194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-
269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-
644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Microsoft Windows, Microsoft Office,
Антивирус
Виртуальная лаборатория физики 2.0.
Учебно-методический комплекс «Физика».
Программы для моделирования
молекулярных систем: Chem Office, Hyper
Chem 8.

Конструктор тестов 3,4.
Ауд. 2-116 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус
Открытая физика 2,6 часть 1,2; Конструктор тестов 3,4.; Виртуальная лаборатория физики 2.0.
Учебно-методический комплекс «Физика».
Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.
Конструктор тестов 3,4.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус
Виртуальная лаборатория физики 2.0.
Учебно-методический комплекс «Физика».
Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.
Конструктор тестов 3,4.

Ауд. 7-307 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус

Открытая физика 2,6 часть 1,2; Конструктор тестов 3,4.; Виртуальная лаборатория физики 2.0.

Учебно-методический комплекс «Физика».

Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.

Конструктор тестов 3,4.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус

Виртуальная лаборатория физики 2.0.

Учебно-методический комплекс «Физика».

Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.

Конструктор тестов 3,4. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус

Открытая физика 2,6 часть 1,2; Конструктор тестов 3,4.; Виртуальная лаборатория физики 2.0.
Учебно-методический комплекс «Физика».
Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.
Конструктор тестов 3,4.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус
Виртуальная лаборатория физики 2.0.
Учебно-методический комплекс «Физика».
Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.
Конструктор тестов 3,4.
Ауд. 8-105 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус
Открытая физика 2,6 часть 1,2; Конструктор

		<p>тестов 3,4.; Виртуальная лаборатория физики 2.0. Учебно-методический комплекс «Физика». Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8. Конструктор тестов 3,4.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Виртуальная лаборатория физики 2.0. Учебно-методический комплекс «Физика». Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8. Конструктор тестов 3,4. Ауд. 9-505 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Открытая физика 2,6 часть 1,2; Конструктор тестов 3,4.; Виртуальная лаборатория</p>	
--	--	---	--

физики 2.0.
Учебно-методический комплекс «Физика».
Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.
Конструктор тестов 3,4.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус
Виртуальная лаборатория физики 2.0.
Учебно-методический комплекс «Физика».
Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.
Конструктор тестов 3,4.
Ауд. 9-106 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус
Открытая физика 2,6 часть 1,2; Конструктор тестов 3,4.; Виртуальная лаборатория физики 2.0.

Учебно-методический комплекс «Физика».
Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.
Конструктор тестов 3,4.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус
Виртуальная лаборатория физики 2.0.
Учебно-методический комплекс «Физика».
Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.
Конструктор тестов 3,4.
Ауд. 9-303 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус
Открытая физика 2,6 часть 1,2; Конструктор тестов 3,4.; Виртуальная лаборатория физики 2.0.
Учебно-методический комплекс «Физика».

Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.

Конструктор тестов 3,4.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус

Виртуальная лаборатория физики 2.0.

Учебно-методический комплекс «Физика».

Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.

Конструктор тестов 3,4.

Ауд. 9-105 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус

Открытая физика 2,6 часть 1,2; Конструктор тестов 3,4.; Виртуальная лаборатория физики 2.0.

Учебно-методический комплекс «Физика».

Программы для моделирования

молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.
Конструктор тестов 3,4.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус
Виртуальная лаборатория физики 2.0.
Учебно-методический комплекс «Физика».
Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.
Конструктор тестов 3,4.
Ауд. 9-309 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус
Открытая физика 2,6 часть 1,2; Конструктор тестов 3,4.; Виртуальная лаборатория физики 2.0.
Учебно-методический комплекс «Физика».
Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper

	<p>Chem 8. Конструктор тестов 3,4.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Виртуальная лаборатория физики 2.0. Учебно-методический комплекс «Физика». Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8. Конструктор тестов 3,4. Ауд. 9-409 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Открытая физика 2,6 часть 1,2; Конструктор тестов 3,4.; Виртуальная лаборатория физики 2.0. Учебно-методический комплекс «Физика». Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.</p>	
--	--	--

Конструктор тестов 3,4.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус

Виртуальная лаборатория физики 2.0. Учебно-методический комплекс «Физика». Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.

Конструктор тестов 3,4.

Ауд. 9-304 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус

Открытая физика 2,6 часть 1,2; Конструктор тестов 3,4.; Виртуальная лаборатория физики 2.0.

Учебно-методический комплекс «Физика». Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.

Конструктор тестов 3,4.; Программный

комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);

Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус

Виртуальная лаборатория физики 2.0.

Учебно-методический комплекс «Физика».

Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.

Конструктор тестов 3,4.

Ауд. 2-214 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: Лекционные демонстрации по всем разделам «Физики». компьютер МФУ Brother.

Ауд. 1-327 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: Компьютер серт. Sunrise: MB ASUS P5B-V/CPU Intel Core2DuoE6400/1024/DVD+RW NEC A – 11 шт. Мультимедийный проектор Toshiba

TDPS25 Компьютерсерв. Sunrise: MB Intel S5000PSLSATA/CPU Server Quad-Core Xeon E5335 box/FB-DIMM 2x1024/CD
Системный блок \AMD A8-5600K (3.6)
Принтер hp LaserJet P2055d Принтер hp LaserJet 1300 Принтер hp LaserJet 1022n
Принтер hp color LaserJet CP4005dn.
Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус
Открытая физика 2,6 часть 1,2; Конструктор тестов 3,4.; Виртуальная лаборатория физики 2.0.
Учебно-методический комплекс «Физика».
Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8.
Конструктор тестов 3,4.; Программный комплекс Microsoft Office (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус
Виртуальная лаборатория физики 2.0.
Учебно-методический комплекс «Физика».
Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper

		Chem 8. Конструктор тестов 3,4.	
29.	Высшая математика	<p>Ауд. 1-425, Ауд. 1-427, Ауд. 9-309, Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-425: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-427: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-309: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-401, Ауд. 1-411, Ауд. 1-311, Ауд. 1-427, Ауд. 1-409 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-411: 1, Переносной мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт. 2. Ноутбук ASUS G1ST7500/2048/250/DVD-Multi/GeFORCE8600/256/A WiFi/BT-1шт. 3. Переносной экран-1шт.</p> <p>Ауд. 1-311: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-420: Количество компьютеров: 11 шт.</p> <p>1. Системный блок: Процессор AMD A8-6500 3.50 GHz Материнская плата FM2A75 Pro4-M</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Встроенная видеокарта Вентилятор GS8025- Модуль памяти Foxline DIMM 1333DDR CL9 8 GB (4GBx2) Жесткий диск WD10EZEX 1 ТВ Привод iHAS124-04 Вентилятор СК- AM209 2.Монитор: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-9шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LED 20" Sumsung S20B370B-1шт. 3.Мультимедийный проектор:BeQ PB723000325471-1шт. 4.Маршрутизатор D-Link DES1016A, 3.2 Гбит/с, 16 портов 10/100 Мбит/сек.-1шт. 5.Переносной экран-1шт.</p>	
30.	Социология	<p>Ауд. 8-406 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); установленное программное обеспечение: текстовый редактор «Microsoft word», табличный редактор «Excel», программа для</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

презентаций «Power point», ОС Windows»,
DrWeb Desktop Security Suit, «Антиплагиат».
Ауд. 9-505 Аудитории для проведения
практических занятий (занятий
семинарского типа): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);
установленное программное обеспечение:
текстовый редактор «Microsoft word»,
табличный редактор «Excel», программа для
презентаций «Power point», ОС Windows»,
DrWeb Desktop Security Suit, «Антиплагиат».
Ауд. 9-103 Аудитории для проведения
практических занятий (занятий
семинарского типа): Экран переносной,
ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ
MP620p. Программный комплекс
MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13
от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14
от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16
от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17
от 21.12.2017 г.)

		<p>Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); установленное программное обеспечение: текстовый редактор «Microsoft word», табличный редактор «Excel», программа для презентаций «Power point», ОС Windows», DrWeb Desktop Security Suit, «Антиплагиат».</p> <p>Ауд. 8-401 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: стенды, мобильное мультимедийное оборудование; столы рабочие; стулья рабочие аудио-гарнитура, компьютерные столы, информационная доска, принтеры, ксерокс, МФУ, холодильник, шкафы-купе для документации, ноутбуки.</p> <p>Ауд. 9-502 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: стационарное мультимедийное оборудование; столы учебные; учебная доска с подсветкой.</p>	
31.	Основы проектной деятельности	<p>9-103, 3-415, 9-202, 3-401, 9-302, 9-501, 3-313, 7-404, 9-405, 9-402, 9-302, 4-401, 9-101, 1-427, 1-429: Аудитория с оборудованием для демонстрации мультимедиапрезентаций, включая экран, ноутбук, проектор;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>4-127, 3-313, 3-309, 3-304, 9-406, 9-103, 3-315, 9-104, 3-214, 4-407, 3-404, 4-407, 9-105, 9-402, 9-302, 7-201, 4-302, 4-405, 9-301, 7-306: Аудитория, оборудованная для проведения практических занятий, включая доску и посадочные места для студентов и преподавателя;</p> <p>3-301А: Столы, шкафы для хранения и профилактического обслуживания оборудования</p> <p>3-302: Персональные компьютеры с выходом в Интернет.</p> <p>Microsoft Windows (№ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Microsoft Office (№ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (№ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p> <p>Интернет (Договор №ЕД-7/0505-21 от 13.01.2021)</p>	
32.	БЖД	<p>Ауд. 4-303 Лаборатория безопасности труда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ЛАБ.СТЕНД "КОНТРОЛЬ ПРОИЗВ.ОСВЕЩЕНИЯ" БЖ-1 2. СТОЛ К БЖ-1 3. ЛЮКСМЕТР Ю-116 4. Люксметр АТЕ-1537 5.ЛЮКСМЕТР-ЯРКОМЕР "АРГУС-12" 6. Метеомер МЭС-200 6. Стенд "Эффективность заземления и зануления " БЖ-6/2 7. Стол для БЖ-6/2 8. СТЕНД БЖ 4 "ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ" 9. ТУМБА 10. ВИБРОСТЕНД 11. СТЕНД ЛАБОРАТОРНЫЙ "ЗАЩИТА 	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>ОТ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ БЖ-5" 12. ЭКРАН БЖ-5 СБ-7;8;9;10;11;12 13. ПЕЧЬ МИКРОВОЛНОВАЯ "ПЛУТОН СП-19"МФКЛ681961.002.Т 14. ИЗМЕРИТЕЛЬ ШУМА ВШВ-003 ТУ25-06/2527-83</p>	
33.	Экология и устойчивое развитие (GreenClass)	<p>-218 Таблица растворимости Экран настенный DINON 4:3 MattWhite Электронная таблица Менделеева Проектор инсталляционный Christie LW720 Система интерактивная SMART SBM685 Кронштейн для колонок BEHRINGER Громкоговоритель мониторный Inter-M Крепление для акустических систем Inter-M FSB-3 Кронштейн для проектора ClassicSolution CS-PRS-2 Радиосистема вокальная Стенд «Произведение растворимости труднорастворимых в воде соединений при 25°С» Стенд «Стандартные электродные потенциалы электромеханических систем» Стенд «Термодинамические константы» Стенд «Группы элементов» Стенд «Условные обозначения» Таблица ряд напряжений металлов 9-205 Укомплектованная химическая лаборатория Блок питания Б5-44 Источник питания АКПП-1102 Источник питания постоянного тока Б5-46 Источник питания постоянного тока Б5-44А Мешалка магнитная RH basic 2</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

	<p>Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ Осциллограф С1-112А Стеллаж металлический Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Фотоколориметр УФК-2МП Вольтметр В7-22А Весы ВК-300 Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Таблица ряд напряжений металлов 9-206 Укомплектованная химическая лаборатория Блок питания Б5-44 Источник питания АКПП-1104 Источник питания постоянного тока Б5-44А Источник питания постоянного тока Б5-46 Мешалка магнитная RH basic 2 Осциллограф С1-112А Стеллаж металлический Фотоколориметр Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Модуль "Термостат" Модуль "Универсальный контролер" Таблица ряд напряжений металлов Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Сушилка лабораторная для посуды Весы ЕК-300i Вольтметр В7-22А 9-207 Укомплектованная химическая лаборатория Источник питания постоянного тока Б5-46 Источник питания постоянного тока Б5-44А Блок питания Б5-44 Стеллаж металлический</p>	
--	---	--

		<p>Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Учебно-лабораторий комплекс «Химия» модуль «Термический анализ» Весы ЕК-300i Таблица растворимости Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица ряд напряжений металлов Источник питания постоянного тока АКПП-1101 Источник питания постоянного тока АКПП-1104 Фотоколориметр КФК-2МП Центрифуга лабораторная ОПН-3 02 9-307Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем</p>	
34.	Авиация будущего	<p>Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95МР -14, МАКЕТ 990131500,МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24, МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136,МАКЕТ ДЗ6, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ Р27В300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕМАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01,НАСОС/МАКЕТ/</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

HP30КП, НАСОС/ разрез/HP23А,НАСОС/
РАЗРЕЗ/HP53Д, Телевизор проекционный
SONY KDS-70
R2000, Труба аэродинамическая EWT.
Ауд. 2-504: Тренажер виртуальный
процедурный Boeing 737
Ауд. 2-509: Автоматический регулятор
давления,
Автоматический регулятор давления
командный прибор
2077, Автоматический регулятор давления
ГА - 213,
макет колеса тормозного основной опоры
шасси
самолета Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А),
Винтовые
подъемники, Выпускной клапан, Гаситель
пульсации
гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор
Ту-134,
Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-
134, Датчик
СУИТ 4-Т1, Дублирующая система
(аварийная) АРД,
Клапан слива перелитого топлива, Механизм
МКВ-43А,
Механизм распора, Порционер, РА - 56,
Регулятор
натяжения тросов Ту-154, Рулёжно
демпфирующий
цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой
привод РП-56В-1,
Следящая тяга тангажа, Стабилизирующий
амортизатор,
Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный

		<p>насос ЭЦН - 325, Турбохолодильник 1621Т, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторMitsubishiXD490U, ЭкранProjectaSlimScreen . Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom- N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, ЭкранProjectaSlimScreen Matte White S.</p>	
35.	Экономическая и финансовая грамотность	<p>9-103, 9-202, 9-302, 9-501, 7-404, 9-405, 9-402, 9-302, 4-401, 9-101 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 8-401 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 9-502 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), индивидуальных и групповых консультаций, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспеченная доступом в ЭИОС организации Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс Microsoft Office, антивирус Kaspersky</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		Endpoint Security для бизнеса, Webex, Антиплагиат ВУЗ.	
36.	Технологии эффективных академических и деловых коммуникаций, Технологии подготовки текста и презентации научной работы		450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
37.	Иностранный язык		450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
38.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
39.	Физическая культура и спорт	Верхний игровой зал Зал борьбы Зал бокса Зал аэробики, корпус №3 Нижний игровой зал Зал тяжелой атлетики Лыжная база Зал аэробики. корпус №10 Тренажерный зал Шахматный клуб Аудитория для самостоятельной работы	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
40.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Верхний игровой зал Зал борьбы Зал бокса Зал аэробики, корпус №3 Нижний игровой зал Зал тяжелой атлетики Лыжная база Зал аэробики. корпус №10 Тренажерный зал Шахматный клуб Аудитория для самостоятельной работы	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
41.	Основы компьютерного инжиниринга	Ауд. 7-301 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций,	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски</p> <p>Ауд. 7-304 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 7-306 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 7-401: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 9-103 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций,</p>	
--	--	--	--

текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.

Ауд. 9-202 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UF70 и ноутбуком Dell Inspiron N5110.

Ауд. 9-302 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UX60 и ноутбуком Asus X7514. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;

договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Программный комплекс: Microsoft
Windows, Microsoft Office.
Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.
Программный комплекс КОМПАС-3D v15;
договор №ЭД-550/0304-17 от 11.12.2017.
Kaspersky Endpoint Security; договор
№858/0304-17 от 29.06.2017.
Доступ к сети передачи данных; договор
№ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.;
Программный комплекс: Microsoft Windows,
Microsoft Office.
Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.
Программный комплекс КОМПАС-3D v15;
договор №ЭД-550/0304-17 от 11.12.2017.
Kaspersky Endpoint Security; договор
№858/0304-17 от 29.06.2017.
Dr.Web Desktop Security Suite; договор
№450/0304-17 от 30.03.2017.

Доступ к сети передачи данных; договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.
; Не предусмотрено.; Право на использование программного обеспечения DrWeb Desktop Security Suit, договор №62/0503-16 от 21.01.2016г;

Программный комплекс - операционная система семейства MicrosoftWindows (неисключительное право использования в течение 1(одного) года и получение выходящих в свет в течение 1 (одного) года новых версий),Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.;

Программный комплекс - семейства MicrosoftOffice для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных,Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.

Право на использование программного обеспечения DrWeb Desktop Security Suit, договор №62/0503-16 от 21.01.2016г;

Программный комплекс - операционная система семейства MicrosoftWindows (неисключительное право использования в течение 1(одного) года и получение выходящих в свет в течение 1 (одного) года новых версий),Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.;

Программный комплекс - семейства MicrosoftOffice для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки

баз данных, Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.
Программный комплекс: Microsoft Windows, Microsoft Office.
Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.
Программный комплекс КОМПАС-3D v15; договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.
Kaspersky Endpoint Security; договор №858/0304-17 от 29.06.2017.
Dr.Web Desktop Security Suite; договор №450/0304-17 от 30.03.2017.
Доступ к сети передачи данных; договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.
Ауд. 8-521 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Системный блок Intel Core i5 - 10 шт. Системный блок Intel(R) Core(TM) i5 2320 - 1 шт. Монитор BENQ - 10 шт. Монитор ЛОС - 1 шт. Подвесной проектор BenQ - 1 шт. Принтер лазерный hp LaserJet 1150 - 1 шт. HP LaserJet Pro MFP 125ga - 1 шт. Коммутатор D-Link DES-1016D- 1 шт. Экран настенный - 1 шт. Столы под компьютеры – 11 шт. Столы для практ. работ – 6 шт. Столы офисные – 2 шт. Шкаф для учебной и методиче-ской литературы – 1 шт.; Стулья – 16 шт.; Трехэлементная доска для письма мелом. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17

от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс Microsoft Windows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс Microsoft Office
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс Microsoft Windows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Программный комплекс Microsoft Office
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс Microsoft Windows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Программный комплекс: Microsoft
Windows, Microsoft Office.
Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.
Программный комплекс КОМПАС-3D v15;
договор №ЭД-550/0304-17 от 11.12.2017.
Kaspersky Endpoint Security; договор
№858/0304-17 от 29.06.2017.
Доступ к сети передачи данных; договор
№ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.;
Программный комплекс: Microsoft Windows,
Microsoft Office.
Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.

Программный комплекс КОМПАС-3D v15;
договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.
Kaspersky Endpoint Security; договор
№858/0304-17 от 29.06.2017.
Dr.Web Desktop Security Suite; договор
№450/0304-17 от 30.03.2017.
Доступ к сети передачи данных; договор
№ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.
; Не предусмотрено.; Право на
использование программного обеспечения
DrWeb Desktop Security Suit,
договор №62/0503-16 от 21.01.2016г;

Программный комплекс - операционная
система семейства MicrosoftWindows
(неисключительное право использования в
течение 1(одного) года и получение
выходящих в свет в течение 1 (одного) года
новых версий),Договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015г.;

Программный комплекс - семейства
MicrosoftOffice для создания презентаций,
электронных текстов и таблиц, обработки
баз данных,Договор № ЭА-194/0503-15 от
17.12.2015г.

Право на использование программного
обеспечения DrWeb Desktop Security Suit,
договор №62/0503-16 от 21.01.2016г;

Программный комплекс - операционная
система семейства MicrosoftWindows
(неисключительное право использования в
течение 1(одного) года и получение
выходящих в свет в течение 1 (одного) года

новых версий), Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.;

Программный комплекс - семейства MicrosoftOffice для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных, Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.

Программный комплекс: Microsoft Windows, Microsoft Office.

Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.

Программный комплекс КОМПАС-3D v15; договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.

Kaspersky Endpoint Security; договор №858/0304-17 от 29.06.2017.

Dr.Web Desktop Security Suite; договор №450/0304-17 от 30.03.2017.

Доступ к сети передачи данных; договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.

Ауд. 8-421а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Системный блок Intel(R) Core(TM) i3 CPU - 7 шт. Системный блок Intel(R) Celeron(R) CPU - 1 шт. Системный блок ADM Phenom(tm) PX4 955 - 1 шт. Монитор acer - 7 шт. Монитор SAMSUNG - 1 шт. Монитор ЛОС - 1 шт. Коммутатор D-Link DIR-615 - 1 шт. Коммутатор ACOPP HU8DP - 1 шт. Компьютерные столы - 8 шт. Аудиторный стол - 6 шт. Стулья - 18 шт. Шкаф для методической литературы - 1 шт. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.);

договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Программный комплекс: Microsoft
Windows, Microsoft Office.
Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.
Программный комплекс КОМПАС-3D v15;
договор №ЭД-550/0304-17 от 11.12.2017.
Kaspersky Endpoint Security; договор
№858/0304-17 от 29.06.2017.
Доступ к сети передачи данных; договор
№ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.;

Программный комплекс: Microsoft Windows, Microsoft Office.

Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.

Программный комплекс КОМПАС-3D v15; договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.

Kaspersky Endpoint Security; договор №858/0304-17 от 29.06.2017.

Dr.Web Desktop Security Suite; договор №450/0304-17 от 30.03.2017.

Доступ к сети передачи данных; договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.

; Не предусмотрено.; Право на использование программного обеспечения DrWeb Desktop Security Suit, договор №62/0503-16 от 21.01.2016г;

Программный комплекс - операционная система семейства MicrosoftWindows (неисключительное право использования в течение 1(одного) года и получение выходящих в свет в течение 1 (одного) года новых версий), Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.;

Программный комплекс - семейства MicrosoftOffice для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных, Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.

Право на использование программного обеспечения DrWeb Desktop Security Suit, договор №62/0503-16 от 21.01.2016г;

Программный комплекс - операционная система семейства MicrosoftWindows

(неисключительное право использования в течение 1(одного) года и получение выходящих в свет в течение 1 (одного) года новых версий),Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.;

Программный комплекс - семейства MicrosoftOffice для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных,Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.

Программный комплекс: Microsoft Windows, Microsoft Office.

Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.

Программный комплекс КОМПАС-3D v15; договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.

Kaspersky Endpoint Security; договор №858/0304-17 от 29.06.2017.

Dr.Web Desktop Security Suite; договор №450/0304-17 от 30.03.2017.

Доступ к сети передачи данных; договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.

Ауд. 8-517 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Процессор Intel Core i5-7600 - 5 шт. Процессор Intel Core i5-3330 - 1 шт. Процессор Intel Core(TM) i3-4130 - 2 шт. Процессор AMD Processor model unknown - 1 шт. Процессор AMD Athlon(tm) Dual - 1 шт. Монитор BENQ - 5 шт. Монитор Philips - 1 шт. Монитор ЛОС - 2 шт. Монитор LG - 2 шт. Принтер лазерный hp LaserJet 1010 - 1 шт. Плоттер Design Jet 430 - 1 шт. Сканер HP

Scanjet 4370 - 1 шт. Коммутатор D-Link DES-1016D - 1 шт. Столы под компьютеры – 10 шт. Столы офисные – 5 шт. Шкаф для учебной и методиче-ской литературы – 1 шт. Стулья – 16 шт. Трехэлементная доска для письма мелом. Столы офисные – 5 шт. Шкаф для учебной и методической литературы – 1 шт. Стулья – 16 шт. Трехэлементная доска для письма мелом. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;

договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Программный комплекс: Microsoft
Windows, Microsoft Office.
Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.
Программный комплекс КОМПАС-3D v15;
договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.
Kaspersky Endpoint Security; договор
№858/0304-17 от 29.06.2017.
Доступ к сети передачи данных; договор
№ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.;
Программный комплекс: Microsoft Windows,
Microsoft Office.
Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.
Программный комплекс КОМПАС-3D v15;
договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.
Kaspersky Endpoint Security; договор
№858/0304-17 от 29.06.2017.
Dr.Web Desktop Security Suite; договор
№450/0304-17 от 30.03.2017.
Доступ к сети передачи данных; договор
№ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.
; Не предусмотрено.; Право на
использование программного обеспечения
DrWeb Desktop Security Suit,
договор №62/0503-16 от 21.01.2016г;

Программный комплекс - операционная
система семейства MicrosoftWindows
(неисключительное право использования в
течение 1(одного) года и получение
выходящих в свет в течение 1 (одного) года
новых версий),Договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015г.;

Программный комплекс - семейства MicrosoftOffice для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных, Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.

Право на использование программного обеспечения DrWeb Desktop Security Suit, договор №62/0503-16 от 21.01.2016г;

Программный комплекс - операционная система семейства MicrosoftWindows (неисключительное право использования в течение 1(одного) года и получение выходящих в свет в течение 1 (одного) года новых версий), Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.;

Программный комплекс - семейства MicrosoftOffice для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных, Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.

Программный комплекс: Microsoft Windows, Microsoft Office.

Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.

Программный комплекс КОМПАС-3D v15; договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.

Kaspersky Endpoint Security; договор №858/0304-17 от 29.06.2017.

Dr.Web Desktop Security Suite; договор №450/0304-17 от 30.03.2017.

Доступ к сети передачи данных; договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.

Ауд. 8-518 Аудитории для проведения практических занятий (занятий

семинарского типа): Парты для черчения – 34 шт. Столы – 2 шт. Стулья – 40 шт.
Трехэлементная доска для письма мелом.
Ауд. 8-520 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Парты для черчения – 34 шт. Столы – 2 шт. Стулья – 36 шт.
Трехэлементная доска для письма мелом. .
Ауд. 8-223 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: Меры длин 4 разр.
Микрометр МК100 кл.2 Микрометр МК25
Микрометр рычажный МЗ Микрометр рычажный РМ Мультиметр МУ68 Рычажная скоба СР Штангенглубиномер ШГ-250
Штангенрейсмас ШР-300 Штангенциркуль ШЦ-II-250 Штангенциркуль ШЦ-III-500
Штангенциркуль ШЦ-1-125
Штангенциркуль ШЦ125-0,1
Штангенциркуль ШЦЦ150 кр.шк.
Штангенциркуль ШЦЦ150 эл.цифр. 2
персональных компьютера. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice

(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс Microsoft Windows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Программный комплекс Microsoft Office
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс Microsoft Windows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Программный комплекс: Microsoft
Windows, Microsoft Office.
Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.
Программный комплекс КОМПАС-3D v15;
договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.
Kaspersky Endpoint Security; договор
№858/0304-17 от 29.06.2017.
Доступ к сети передачи данных; договор
№ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.;
Программный комплекс: Microsoft Windows,
Microsoft Office.
Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.
Программный комплекс КОМПАС-3D v15;
договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.
Kaspersky Endpoint Security; договор
№858/0304-17 от 29.06.2017.
Dr.Web Desktop Security Suite; договор
№450/0304-17 от 30.03.2017.
Доступ к сети передачи данных; договор
№ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.

; Не предусмотрено.; Право на использование программного обеспечения DrWeb Desktop Security Suit, договор №62/0503-16 от 21.01.2016г;

Программный комплекс - операционная система семейства MicrosoftWindows (неисключительное право использования в течение 1(одного) года и получение выходящих в свет в течение 1 (одного) года новых версий), Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.;

Программный комплекс - семейства MicrosoftOffice для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных, Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.

Право на использование программного обеспечения DrWeb Desktop Security Suit, договор №62/0503-16 от 21.01.2016г;

Программный комплекс - операционная система семейства MicrosoftWindows (неисключительное право использования в течение 1(одного) года и получение выходящих в свет в течение 1 (одного) года новых версий), Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.;

Программный комплекс - семейства MicrosoftOffice для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных, Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.

Программный комплекс: Microsoft Windows, Microsoft Office.
Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.
Программный комплекс КОМПАС-3D v15; договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.
Kaspersky Endpoint Security; договор №858/0304-17 от 29.06.2017.
Dr.Web Desktop Security Suite; договор №450/0304-17 от 30.03.2017.
Доступ к сети передачи данных; договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.
Ауд. 8-225а Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: 6 персональных компьютеров Измеритель температуры цифровой АТТ-2000+ПО-кабель интерфейсный Проектор Toshiba TDP-T98 Экран на треноге RAPER CONSUL Гладкий микрометр МК Глубиномер микрометрический ГМ Индикатор ИГ Меры длины 4 разр. Микрометр МК100 кл.2 Микрометр МК25 Микрометр рычажный М3 Микрометр рычажный РМ Мультиметр МУ68 Рычажная скоба СР Штангенглубиномер ШГ-250 Штангенрейсмас ШР-300 Штангенциркуль ШЦ-II-250 Штангенциркуль ШЦ-III-500 Штангенциркуль ШЦ-1-125 Штангенциркуль ШЦ125-0,1 Штангенциркуль ШЦЦ150 кр.шк. Штангенциркуль ШЦЦ150 эл.цифр.

Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Программный комплекс: Microsoft
Windows, Microsoft Office.
Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.
Программный комплекс КОМПАС-3D v15;
договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.
Kaspersky Endpoint Security; договор
№858/0304-17 от 29.06.2017.

Доступ к сети передачи данных; договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.;

Программный комплекс: Microsoft Windows, Microsoft Office.

Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.

Программный комплекс КОМПАС-3D v15; договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.

Kaspersky Endpoint Security; договор №858/0304-17 от 29.06.2017.

Dr.Web Desktop Security Suite; договор №450/0304-17 от 30.03.2017.

Доступ к сети передачи данных; договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.

; Не предусмотрено.; Право на использование программного обеспечения DrWeb Desktop Security Suit, договор №62/0503-16 от 21.01.2016г;

Программный комплекс - операционная система семейства MicrosoftWindows (неисключительное право использования в течение 1(одного) года и получение выходящих в свет в течение 1 (одного) года новых версий),Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.;

Программный комплекс - семейства MicrosoftOffice для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных,Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.

Право на использование программного обеспечения DrWeb Desktop Security Suit, договор №62/0503-16 от 21.01.2016г;

Программный комплекс - операционная система семейства Microsoft Windows (неисключительное право использования в течение 1 (одного) года и получение выходящих в свет в течение 1 (одного) года новых версий), Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.;

Программный комплекс - семейства Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных, Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.

Программный комплекс: Microsoft Windows, Microsoft Office.

Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.

Программный комплекс КОМПАС-3D v15; договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.

Kaspersky Endpoint Security; договор №858/0304-17 от 29.06.2017.

Dr.Web Desktop Security Suite; договор №450/0304-17 от 30.03.2017.

Доступ к сети передачи данных; договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.

Ауд. 8-511 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации: Установка для определения главных напряжений при кручении и совместном действии изгиба и кручения ТМт 14М. Установка для определения критической силы для сжатого

стержня большой гибкости ТМт 15М.
Установка для определения ли-нейных и
угловых перемещений статически
определимой. Установка для определения
мо-дуля сдвига при кручении ТМт. 11М.
Системный блок Intel(R) Core(TM) i5-3330 -
1 шт. Системный блок Pentium - 2 шт.
Монитор Philips - 2 шт. Монитор BENQ - 1
шт. Аудиторные столы - 4 шт. Стулья - 4 шт.
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;
договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
; Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);
Программный комплекс MicrosoftOffice
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;
договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows
(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;

договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;
договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
; Программный комплекс: Microsoft
Windows, Microsoft Office.
Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.
Программный комплекс КОМПАС-3D v15;
договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.
Kaspersky Endpoint Security; договор
№858/0304-17 от 29.06.2017.
Доступ к сети передачи данных; договор
№ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.;
Программный комплекс: Microsoft Windows,
Microsoft Office.
Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.
Программный комплекс КОМПАС-3D v15;
договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.
Kaspersky Endpoint Security; договор
№858/0304-17 от 29.06.2017.
Dr.Web Desktop Security Suite; договор
№450/0304-17 от 30.03.2017.
Доступ к сети передачи данных; договор
№ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.
; Не предусмотрено.; Право на
использование программного обеспечения
DrWeb Desktop Security Suit,
договор №62/0503-16 от 21.01.2016г;

Программный комплекс - операционная
система семейства MicrosoftWindows
(неисключительное право использования в
течение 1(одного) года и получение
выходящих в свет в течение 1 (одного) года
новых версий),Договор № ЭА-194/0503-15
от 17.12.2015г.;

Программный комплекс - семейства MicrosoftOffice для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных, Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.

Право на использование программного обеспечения DrWeb Desktop Security Suit, договор №62/0503-16 от 21.01.2016г;

Программный комплекс - операционная система семейства MicrosoftWindows (неисключительное право использования в течение 1(одного) года и получение выходящих в свет в течение 1 (одного) года новых версий), Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.;

Программный комплекс - семейства MicrosoftOffice для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных, Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015г.

Программный комплекс: Microsoft Windows, Microsoft Office.

Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.

Программный комплекс КОМПАС-3D v15; договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017.

Kaspersky Endpoint Security; договор №858/0304-17 от 29.06.2017.

Dr.Web Desktop Security Suite; договор №450/0304-17 от 30.03.2017.

Доступ к сети передачи данных; договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.

42.	Основы современных цифровых технологий	<p>Компьютерный класс 1-103 Компьютеры 14 шт. Системный блок модель Norbel 2/2 Intel(R) Celeron(R) CPU N3050@1.60GHz / HDD 250 / 4 Гб; Экран Oskereen 170 Операционная система MS Windows; Программный комплекс Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project); Система программирования MS Visual Studio</p> <p>Лаборатория моделирования систем жизнеобеспечения организационно-технических систем 1-112 Компьютеры 20 шт. P965/CORE2DUO E4442.0/2*512/HDD16 IWWIN 500W/ASUS H110M-R/C/SI/G4620/DDR44G; Проектор NEC NP60G; Доска интерактивная FX-82W HITACHI FX82W STAR BOARD 82; Экран OSKEREEN 170; Шлем виртуальной реальности Oculus Rift; Шлем виртуальной реальности HTC Vive Pro Программный комплекс – Microsoft Windows Программный комплекс – Офисный пакет прикладных программ MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project); Система программирования MS Visual Studio; Интерактивная графическая система Unity 3D</p> <p>Лаборатория аппаратно-программных комплексов в организационно-технических системах 1-114 Компьютеры 14 шт. Системный блок Intel core i3/4/500; Системный блок 2800 ГГц 2-х ядерный; Процессор 4Gb-ram,500Gb,HDD, Wifi; Экран View Screen для видеопроектора Операционная система MS Windows; Программный комплекс Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project); Система программирования MS Visual Studio; Программный комплекс – Microsft Azure; Программный комплекс – NextCloud</p> <p>Компьютерный класс 1-121 2/2 Intel(R) Celeron(R) CPU J1800@2.41GHz / HDD 500 / 2 Гб; 2/2 Intel(R) Core(TM) CPU 2 Duo E4500@2.2GHz / HDD 500 / 2 Гб Операционная система MS Windows; Программный комплекс Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project); Система программирования MS Visual Studio</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
43.	Языки программирования		450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

44.	Техническая и вычислительная физика		450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
45.	Инженерная математика	<p>Ауд. 1-425, Ауд. 1-427, Ауд. 9-309, Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-425: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-427: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-309: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-401, Ауд. 1-411, Ауд. 1-311, Ауд. 1-427, Ауд. 1-409 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-411: 1, Переносной мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт. 2. Ноутбук ASUS G1ST7500/2048/250/DVD-Multi/GeFORCE8600/256/A WiFi/BT-1шт. 3. Переносной экран-1шт.</p> <p>Ауд. 1-311: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-420: Количество компьютеров: 11 шт.</p> <p>1.Системный блок: Процессор AMD A8-6500 3.50 GHz Материнская плата FM2A75 Pro4-M Встроенная видеокарта Вентилятор</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		GS8025- Модуль памяти Foxline DIMM 1333DDR CL9 8 GB (4GBx2) Жесткий диск WD10EZEX 1 TB Привод iHAS124-04 Вентилятор СК-AM209 2.Монитор: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-9шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LED 20" Sumsung S20B370B-1шт. 3.Мультимедийный проектор:BeQ PB723000325471-1шт. 4.Маршрутизатор D-Link DES1016A, 3.2 Гбит/с, 16 портов 10/100 Мбит/сек.-1шт. 5.Переносной экран-1шт.	
46.	Карьера: проектирование и управление		450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
47.	Материалы: структура и свойства		450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
48.	Теоретические основы электротехники		450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
49.	Метрология, стандартизация и сертификация	Ауд. 8-225 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 8-225 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 8-225: 3 персональных компьютера Измеритель температуры цифровой АТТ-2000+ПО-кабель интерфейсный Калибратор промышленных процессов АКПП-2201 КАЛИБРАТОР ОСЦ.И1-9 Конвертер I-7561 USB в RS-232/422/485 Контроллер uPAC-	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12

7186EG-G PC-совместимый промыш.
Модуль I-7017 8-канальный аналогового ввода
Модуль I-7024 вывода, 4-канала аналогового
вывода-14 Модуль I-7043 CR дискретного
вывода 16-канальный Модуль I-7065D
ввода-вывода Гладкий микрометр МК
Глубиномер микрометрический ГМ
Индикатор ИГ Концевые меры длины 4 разр.
Микрометр МК100 кл.2 Микрометр МК25
Микрометр рычажный М3 Микрометр
рычажный РМ Микроскоп
инструментальный ММИ-2 Мультиметр
МУ68 Рычажная скоба СР
Штангенглубиномер ШГ-250
Штангенрейсмас ШР-300 Штангенциркуль
ШЦ-II-250 Штангенциркуль ШЦ-III-500
Штангенциркуль ШЦ-1-125
Штангенциркуль ШЦ125-0,1
Штангенциркуль ШЦЦ150 кр.шк.
Штангенциркуль ШЦЦ150 эл.цифр.
Осциллограф USB DSO-2250 Помпа
пневматическая ручная METROL 212
Проектор BenQ MX511/MP625P Экран
Projecta Slimscreen 200*200см.

Ауд. 8-225, Ауд. 8-225а Аудитории для
проведения практических занятий (занятий
семинарского типа);

Ауд. 8-223, Помещение для хранения и
профилактического обслуживания учебного
оборудования;

Ауд. 8-223: Меры длин 4 разр. Микрометр
МК100 кл.2 Микрометр МК25 Микрометр
рычажный М3 Микрометр рычажный РМ

Мультиметр МУ68 Рычажная скоба СР
Штангенглубиномер ШГ-250
Штангенрейсмас ШР-300 Штангенциркуль
ШЦ-II-250 Штангенциркуль ШЦ-III-500
Штангенциркуль ШЦ-1-125
Штангенциркуль ШЦ125-0,1
Штангенциркуль ШЦЦ150 кр.шк.
Штангенциркуль ШЦЦ150 эл.цифр. 2
персональных компьютера.

Ауд. 8-225а, Аудитория для самостоятельной
работы обучающихся (курсового
проектирования и выполнения курсовых
работ), оснащенная компьютерной техникой
с возможностью подключения к сети
"Интернет" и обеспеченная доступом в
ЭИОС организации

Ауд. 8-225а: 6 персональных компьютеров
Измеритель температуры цифровой АТТ-
2000+ПО-кабель интерфейсный Проектор
Toshiba TDP-T98 Экран на треноге RAPER
CONSUL Гладкий микрометр МК
Глубиномер микрометрический ГМ
Индикатор ИГ Меры длины 4 разр.
Микрометр МК100 кл.2 Микрометр МК25
Микрометр рычажный М3 Микрометр
рычажный РМ Мультиметр МУ68 Рычажная
скоба СР Штангенглубиномер ШГ-250
Штангенрейсмас ШР-300 Штангенциркуль
ШЦ-II-250 Штангенциркуль ШЦ-III-500
Штангенциркуль ШЦ-1-125
Штангенциркуль ШЦ125-0,1
Штангенциркуль ШЦЦ150 кр.шк.
Штангенциркуль ШЦЦ150 эл.цифр..

50	Детали машин	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – специализированная мебель: парты, стол преподавателя, кафедра, доска; – технические средства обучения: мультимедийное оборудование, экран переносной, ноутбук, проектор. <p>Аудитория для проведения лабораторных работ Кабинет Детали машин (№202):</p> <ul style="list-style-type: none"> – комплект программ диалогового режима обучения и тестово-рейтингового контроля знаний студентов по разделам: сварные соединения, резьбовые соединения, шлицевые и шпоночные соединения, зубчатые передачи, фрикционные передачи, ременные и цепные передачи, подшипники качения, валы и оси, муфты, прочие детали (корпусные детали, уплотнения, пружины и рессоры); – комплект программ: расчет ременных передач, цепных передач, редуктора Attila, подшипников качения. <p>Специализированные классы деталей машин:</p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – передачи редукторные»; – автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – передачи ременные»; – установка для исследования резьбовых соединений; – установка для определения допустимых напряжений в шпоночных и шлицевых соединениях; – комплект подшипников качения и сварных соединений для исследования их работоспособности; – стенды для исследования потерь на трение в червячных и цилиндрических зубчатых передачах; – редукторы (одноступенчатые, многоступенчатые): цилиндрические (например, РМ-250), конические, червячные и их макеты; стенд привода 	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--------------	---	---

		<p>грузоподъемной машины. Класс ПТУ (№203): – макеты подъемно-транспортных устройств. Класс автоматизированного проектирования (199): – лабораторный стенд «Исследование механических соединений»; – разрывная машина МИ-40КУ; – установка по исследованию механических передач; – установка по определению рационального нагружения ременных передач. Зал кузовного проектирования (№218): Видеопроектор BenQ, экран LuminenMasterView., макеты редукторов, образцы курсовых проектов на стендах, трехэлементная доска для письма мелом.</p>	
51.	Теоретическая механика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: – специализированная мебель: парты, стол преподавателя, кафедра, доска; – технические средства обучения: мультимедийное оборудование, экран переносной, ноутбук, проектор. Аудитория для проведения лабораторных работ Учебная лаборатория кафедры МиЦП: Мультимедийное оборудование Компьютерные рабочие места Автоматизированные лабораторные комплексы: – для изучения свободных колебаний маятника ТМЛ-01М; – для изучения вынужденных колебаний с одной степенью свободы ТМЛ-08М;</p>	450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Карла Маркса, д.12.

		<ul style="list-style-type: none"> – для изучения динамических реакций ТМЛ-06М Лабораторные установки: <ul style="list-style-type: none"> – для изучения произвольной плоской системы сил М8; – для проверки законов трения М9; – для определения центра тяжести плоских фигур М5; – для изучения динамики вращательного движения ФДМ - 006; – для балансировки тел вращения ТМт-05М; Демонстрационные установки: <ul style="list-style-type: none"> – для демонстрации кориолисовой силы инерции ТМд-06М; – модель «Качение тел с разными моментами инерции» ТМд-09М; гироскоп ТМд-02М; – гироскоп с тремя степенями свободы ТМд-05М; – модель «Углы Эйлера» ТМк-02М; – модель для демонстрации мгновенной оси вращения ТМк-06М; – модель «Момент количества движения твердого тела» ТМд-10М; – модели механизмов, "скамья Жуковского" 	
52.	Основы цифрового проектирования	<p>Аудитория (Класс моделирования энергетических и транспортных процессов) для проведения: занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ с использованием ПК, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, - содержит:</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>а) специализированную мебель:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) парты, 2) столы для ПК; 3) стол преподавателя (для ПК); 4) стол-на подиуме; 5) доску меловую; 6) спецстол для слабовидящих; 7) подставки для ног сидящих за столами; <p>б) технические средства обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) мультимедийное оборудование: ПК, проектор стационарный Panasonic PT-VW350 с пультом управления, экран выдвижной DigisElectra DSEM-162806; 2) ПК – 16 шт. подсоединенных в локальную сеть университета с выходом в интернет с комплектом офисного ПО MS, MS Office/365-UGATU, SW, СИМ «Альбея», AmiSUN; 3) лампа-лупа, клавиатурой с наклеенными символами шрифта Брайля для слабовидящих; <p>в) средства обеспечения безопасности труда/обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) жалюзи на окнах; 2) приточный вентилятор; 3) вытяжной вентилятор; 4) систему регулируемой приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией тепла. 	
53.	Компьютерные технологии и моделирование в машиностроении	<p>Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтально-фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2С132. Matlab, Trace Mode, Isograf. Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер	
54.	Аддитивные технологии и обратный инжиниринг		450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
55.	Технологии конструкционных и композитных материалов		450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
56.	Инновационные технологии в машиностроении		450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
57.	Автоматизация и роботизация машиностроительных производств	Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтально-фрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2С132. Matlab, Trace Mode, Isograf. Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер	
58.	Прикладная механика		450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Раздел 4. Сведения о проведенных в отношении основной образовательной программы процедур независимой оценки качества подготовки обучающихся в организации по основной образовательной программе за три года, предшествующие проведению государственной аккредитации образовательной деятельности: **нет**

Независимая оценка качества подготовки обучающихся проведена в период с «__» 20__ г. по «__» 20г. _____.

(полное наименование юридического лица, осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся)

Информация о порядке проведения независимой оценки качества подготовки обучающихся размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу:

(ссылка на электронный адрес официального сайта юридического лица, осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся)

Информация о результатах независимой оценки качества подготовки обучающихся по основной образовательной программе размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу

(ссылка на электронный адрес официального сайта юридического лица, осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся.)

Лист согласования основной профессиональной образовательной программы высшего образования

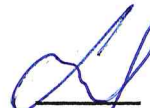
Основная профессиональная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки (или специалитет по специальности, или магистратура по направлению подготовки) 15.03.06 Мехатроника и робототехника, утвержденном приказом Минобрнауки России от «17»08 2022г. №1046 и одобрена Ученым советом Университета (протокол №5 от «11»052011 г.)

Заведующий кафедрой *Автоматизации технологических процессов*
(наименование кафедры)


(подпись)

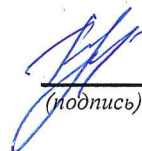
(Мунасыпов Р.А.)

Директор ИАТМ
(наименование факультета/института/филиала)


(подпись)

(Хусаинов Ю.Г.)

Начальник Отдела проектирования образовательных программ


(подпись)

(Гарипова Г.Т.)

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ
основной профессиональной образовательной
программы высшего образования – программы
бакалавриата**

Направление подготовки	15.03.06. Мехатроника и робототехника
Направленность (профиль)	Интеллектуальные робототехнические и мехатронные системы
Уровень высшего образования	бакалавриат
Форма обучения	очная
Название организации-разработчика ОПОП ВО	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»
Адрес, телефон/факс, e-mail	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12, Тел. + 7 (987) 254-38-29, office@ugatu.su E-mail:

Документация, представленная на согласование:

- 1 Общая характеристика ОПОП ВО, включающая общую характеристику компонентов ОПОП ВО.
- 2 Учебный план.
- 3 Календарный учебный график.
- 4 Рабочие программы дисциплин (модулей).
- 5 Рабочие программы практик (включая фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике).
- 6 Программа государственной итоговой аттестации (включая фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации).
- 7 Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная ОПОП ВО разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС-3++ – бакалавриат по направлению подготовки 15.03.06. ,утвержденного приказом Минобрнауки России от «17» августа 2020г. №_1046 на основе профессиональных стандартов:

- 28.003 СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2022г. №_190н

- 29 003 СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ДЕТСКОЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.01.2016 № 3н

- 40.059 ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 721н

- 40.178 СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 723н

- 40.011 СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.03.2014. №121н

- 40.152 СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ГИБКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ В МАШИНОСТРОЕНИИ утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.02.2017. №117н

- с учетом особенностей развития и потребностей отрасли, в которой востребованы выпускники, освоившие данную ОПОП ВО

2. Вывод

Содержание ОПОП ВО:

- направлено на подготовку выпускников к осуществлению профессиональной деятельности в таких актуальных для республики Башкортостан и ПФО областях и сферах профессиональной деятельности, как:

01 Образование и наука (в сфере реализации образовательных программ среднего профессионального образования, высшего образования, дополнительных профессиональных программ);

28 Производство машин и оборудования (в сфере повышения производительности и безопасности труда);

29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (в сфере повышения производительности и безопасности труда);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности

- направлено на подготовку выпускников к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

проектно-конструкторский;

производственно-технологический;

научно-исследовательский.

- обеспечивает формирование всех компетенций, установленных ОПОП ВО, и в частности – формирование профессиональных компетенций, отнесенных к тем типам задач профессиональной деятельности, на которые ориентирована ОПОП ВО;
- основано на требованиях к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда республики Башкортостан и ПФО;
- направлено на подготовку выпускников к выполнению обобщенных трудовых функций, трудовых функций и трудовых действий, установленных профессиональными стандартами, на основе которых сформированы профессиональные компетенции, включенные университетом в ОПОП ВО;
- отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики республики Башкортостан и ПФО.

Директор
(должность)

И.О. Фамилия
И.О. Фамилия

05.05.2022
дата

М.И.И.
подпись

ООО «Инженерный центр «Автоматизация»
(наименование организации)

М.П.



Экспертное заключение на оценочные средства основной профессиональной образовательной программы высшего образования

наименование ОПОП ВО: 15.03.06 Мехатроника и робототехника.

направленность: Интеллектуальные робототехнические и мехатронные системы,
форма обучения очная

Уфимским государственным авиационным техническим университетом
представлены следующие документы, входящие в состав ОПОП ВО:

1. Общая характеристика ОПОП ВО, включающая общую
характеристику компонентов ОПОП ВО.

2. Учебный план.

3. Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения и
формирование компетенций в процессе освоения ОПОП ВО.

4. Описание показателей и критериев оценивания компетенций,
описание шкал оценивания.

5. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и
промежуточной аттестации обучающихся, необходимые для оценки результатов
обучения по дисциплинам (модулям) и практикам (знаний, умений, навыков и
(или) опыта деятельности, характеризующих формирование компетенций в
процессе освоения ОПОП ВО). Оценочные средства для государственной
итоговой (или итоговой) аттестации, необходимые для оценки компетенций
выпускников.

6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания
знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих
формирование компетенций. Методические материалы, определяющие
процедуру оценивания компетенций выпускников на государственной итоговой
(или итоговой) аттестации.

В ходе экспертизы установлено:

1. Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенций,
включенных в состав требуемых результатов освоения ОПОП ВО, сформирован
в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России №
1046 от 17.08.2020, профессиональных компетенций определен на основе
профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной
деятельности выпускников и консультаций с ведущими работодателями г. Уфы
и республики Башкортостан;

2. Установленные разработчиками ОПОП ВО индикаторы
компетенций приемлемы для осуществления эффективного мониторинга и
оценки в динамике результатов обучения по дисциплинам (модулям) и
практикам (знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности) и результатов
освоения ОПОП ВО (компетенций).

3. Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания
обеспечивают возможность проведения адекватной оценки результатов
обучения и определения уровня сформированности у обучающихся
компетенций.

4. Объем оценочных средств достаточен: оценочные средства для
текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

представлены по всем дисциплинам (модулям) и практикам учебного плана в приемлемом количестве по каждой конкретной дисциплине (модулю), практике.

5. Содержание оценочных средств соотнесено с областями и (или) сферами профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие ОПОП ВО, могут осуществлять профессиональную деятельность, и типами задач профессиональной деятельности, к решению которых в рамках освоения ОПОП ВО будут готовиться выпускники. Содержание оценочных средств учитывает требования профессиональных стандартов (при наличии) к трудовым действиям, необходимым умениям и знаниям.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости разнообразны по форме: вопросы и задания для устного опроса (собеседования, коллоквиума), темы рефератов (эссе, докладов), контрольные работы, лабораторные работы, вопросы и задания в тестовой форме, ситуационные и производственные задачи, кейс-задачи и др. Типовые темы курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ отвечают требованиям актуальности, научности и практикоориентированности.

7. В целом контрольные задания и другие представленные контрольно-измерительные материалы отвечают требованиям валидности, определенности, однозначности, надежности; соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств; позволяют объективно оценить результаты обучения и установить уровни сформированности у выпускников компетенций.

8. Качество оценочных средств обеспечивает объективность и достоверность оценки результатов обучения по дисциплинам (модулям), практикам при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, а также результатов освоения ОПОП ВО на государственной итоговой (или итоговой) аттестации.

Общие выводы:

На основании проведенной экспертизы оценочных материалов можно сделать заключение о том, что оценочные материалы ОПОП ВО 15.03.06 Мехатроника и робототехника, направленность «Интеллектуальные робототехнические и мехатронные системы» позволяют установить соответствие уровня подготовки обучающихся к результатам освоения ОПОП ВО, а именно:

- оценить результаты освоения ОПОП ВО как по отдельным дисциплинам (модулям), практикам, так и в целом по ОПОП ВО;
- выявить уровень сформированности универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, определенных в ФГОС ВО и установленных ОПОП ВО.


(должность) _____

 _____

_____ 18.05.2022 _____
подпись _____ дата И.О. Фамилия

ООО, Инженерный центр и производственная робототехника
(наименование организации)

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

Основная профессиональная образовательная программа актуализирована согласно Приказу № 1808-О от 28 декабря 2022 года Об актуализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования (программ бакалавриата, программ магистратуры и программ специалитета), программ подготовки специалистов среднего звена (программ среднего профессионального образования), программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 08.07.2022 № 644 «О реорганизации ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет» и ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет» в форме слияния путем создания ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологии».