

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



С. В. Новиков

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

Направление подготовки

*15.03.06 Мехатроника и робототехника*

Направленность(профиль)

*Мехатронные системы в автоматизированном производстве*

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) «Мехатронные системы в автоматизированном производстве» (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);

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;
- сервисно-эксплуатационный;
- 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 40.178 Специалист в области проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами

ПС 40 013 Специалист по разработке технологий и программ для оборудования с ЧПУ

### **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

<b>Область и сфера профессиональной деятельности</b>	<b>Типы задач профессиональной деятельности</b>	<b>Задачи профессиональной деятельности</b>	<b>Объекты профессиональной деятельности или область (области)</b>
--	---	---	--

<p>01 Образование и наука (в сфере реализации образовательных программ среднего профессионального образования, высшего образования, дополнительных профессиональных программ);</p>	<p>научно-исследовательский.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области разработки и исследования мехатронных и робототехнических систем;</li> <li>— составление обзоров и рефератов;</li> <li>— проведение теоретических и экспериментальных исследований с целью исследования, разработки новых образцов и совершенствования существующих мехатронных и робототехнических систем, их модулей и подсистем;</li> <li>— проведение патентных исследований, сопровождающих разработку новых мехатронных и робототехнических систем, с целью защиты объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок;</li> <li>— разработка математических моделей роботов, мехатронных и 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;</li> <li>— 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;</li> <li>— участие в составе коллектива исполнителей в проведении</li> </ul>	<p>мехатронные и робототехнические системы</p>
--	----------------------------------	---	--

<p>28 Производство машин и оборудования (в сфере повышения производительности и безопасности труда);</p>	<p>проектно-конструкторский:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— участие в подготовке технико-экономического обоснования проектов мехатронных и робототехнических систем, их отдельных подсистем и модулей;</li> <li>— 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;</li> <li>— разработка специального программного обеспечения для решения задач проектирования систем, конструирования механических и мехатронных модулей, управления и обработки информации;</li> <li>— анализ технологической части проекта с обоснованием его технологической реализуемости;</li> <li>— оценка разрабатываемого проекта мехатронной или робототехнической системы по его экономической эффективности и необходимому метрологическому обеспечению;</li> <li>— обоснование предлагаемых мер по обеспечению безопасности эксплуатации разрабатываемой системы;</li> <li>— проведение предварительных испытаний составных частей опытного образца изделия по заданным программам и методикам;</li> </ul>	<p>мехатронные и робототехнические системы</p>
--	----------------------------------	--	--

40 Сквозные виды профессиональной деятельности	производственно-технологических	<ul style="list-style-type: none"> <li>— внедрение результатов теоретических разработок в производство мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных модулей;</li> <li>— разработка проектной конструкторской документации технического проекта, включая отдельные мехатронные модули, конструктивные элементы мехатронных и робототехнических систем, а также их электрическую и электронную части;</li> <li>— разработка технологической части проекта, составление рабочей документации, участие в технологической подготовке производства, оформление отчетов по законченным проектно-конструкторским работам;</li> <li>— контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;</li> <li>— участие в организации метрологического обеспечения производства;</li> <li>— обеспечение экологической безопасности проектируемых устройств и систем, а также их производства;</li> </ul>	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 знает методы осуществления поиска и критического анализа и синтеза информации для решения задач профессиональной деятельности
		УК-1.2 умеет применять системный подход на основе поиска и критического анализа и синтеза информации для решения задач профессиональной деятельности
		УК-1.3 владеет навыками поиска и критического анализа и синтеза информации для решения задач профессиональной деятельности
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 знает правовые нормы, необходимые для осуществления профессиональной деятельности
		УК-2.2 имеет навык применения правовых норм к конкретной жизненной ситуации
		УК-2.3 умеет правильно подбирать правовые нормы, содержащиеся в различных нормативно-правовых актах российской правовой системы
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия
		УК-3.2 Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами
		УК-3.3 Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия
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 знает терминологию профессионального иностранного языка, базовые грамматические формы
		УК-4.2 умеет: применять знания иностранного языка при решении профессиональных задач, при представлении результатов исследований, воспринимать и обобщать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в профессиональной области
		УК-4.3 владеет навыками письменной коммуникации и устного общения на иностранном языке при решении профессиональных задач

Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5. Знает основные категории философии, законы и особенности исторического развития, основы межкультурной коммуникации. Знает как найти и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию об исторических и культурных особенностях и традициях различных социальных групп
		УК-5. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения. Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм
		УК-5. Имеет практический опыт анализа философских и исторических фактов, опыт оценки явлений культуры, применяет эти знания в своей деятельности
		УК-5. Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм
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 знает основные принципы самообразования
		УК-6.2 умеет планировать свое время, формулировать цели личного и профессионального развития, а также условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности
		УК-6.3 владеет навыками саморазвития и управления своим временем
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 знает научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни, уровень требований и принципы оценки уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, пути и методы повышения уровня физического развития
		УК-7.2 умеет поводить оценку уровня физической подготовленности для последующей профессиональной деятельности. контролировать состояние своего физического развития
		УК-7.3 владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социальнокультурной 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 знать правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности; средства и методы повышения безопасности;
		УК-8.2 уметь эффективно применять средства защиты от негативных воздействий; планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
		УК-8.3 владеть умениями и навыками оказания первой доврачебной помощи пострадавшим
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Обладает представлениями о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья.
		УК-9.2 Взаимодействует с лицами имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах.
		УК-9.3 Перечисляет законы, правила формальной логики. Приводит примеры методов научного анализа, способов и методов теоретического мышления, методов проблемно-аналитического анализа, методов консалтингового общения
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 понимает закономерности функционирования экономики на микро- и макроуровне
		УК-10.2 Умеет объяснять причинно-следственные связи в экономических явлениях и процессах
		УК-10.3 Владеет навыками использования специфического понятийного аппарата (экономической терминологии)
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к	УК-11.1 знает судебную практику и правоприменительный опыт использования нормативной базы, способы решения задач в области выбранного вида профессиональной деятельности

	коррупционному поведению	УК-11.2 умеет выделять положительный опыт правоприменения и решения задач в области выбранного вида профессиональной деятельности
		УК-11.3 имеет навыки применения нормативно-правовых актов и решения задач в области выбранного вида профессиональной деятельности

## 1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.2 – Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-1Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК-1.1 Знает фундаментальные основы математики
		ОПК-1.2 Умеет ставить и решать профессиональные задачи в области мехатронных и робототехнических систем
		ОПК-1.3 Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач в области профессиональной деятельности
		ОПК-1.4 Применяет естественнонаучные знания и химические законы, систематизировать и анализировать результаты химических экспериментов, наблюдений, измерений в профессиональной деятельности
		ОПК-1.5 Применяет знания естественных наук в инженерной практике
		ОПК-1.6 Демонстрирует понимание физических явлений и умеет применять физические законы для решений прикладных задач
	ОПК-2Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК-2.1 знает методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности
		ОПК-2.2 Применяет информационные, компьютерные и сетевые технологии для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации; информационные технологии при решении задач обработки данных
		ОПК-2.3 Владеть навыками обработки данных
	ОПК-3. Способен осуществлять	ОПК-3.1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических

	<p>профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня;</p>	ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов
		ОПК-3.2 Знать пути решения базовых социальных проблем в рамках экономических систем различных типов. Способы решения психологических, социокультурных, социально-политических проблем общества. Современные информационные технологии в социальных науках, модели и методы анализа данных, социальную статистику, социальное прогнозирование и управление
		ОПК-3.3 применять классические методики анализа, обрабатывать информацию, классифицировать, обобщать, делать профессиональные выводы
		ОПК-3.4 Уметь: разрабатывать рекомендации по совершенствованию форм организации труда на предприятиях и в учреждениях, улучшающих условия трудовой деятельности
		ОПК-3.5 Знает основные положения и законы функционирования современной экономики необходимые для осуществления профессиональной деятельности
		ОПК-3.6 Анализирует в рамках своей профессиональной деятельности, проблемы экономического характера, с учетом многочисленных ограничений
		ОПК-3.7 Демонстрирует навыки решения проблем, учитывая экономические, экологические, социальные и другие ограничения
	<p>ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;</p>	ОПК-4.1 знает принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
		ОПК-4.2 Использует современные информационные технологии и программное обеспечение при решении инженерных задач и задач профессиональной деятельности
		ОПК-4.3 Алгоритмизирует решение задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств для решения типовых задач профессиональных деятельности
	<p>ОПК-5. Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, норм и правил;</p>	ОПК-5.1 знать требования нормативно-технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
		ОПК-5.2 уметь разрабатывать и оформлять проектно-конструкторскую документацию в соответствии с действующими стандартами, нормами и правилами;
		ОПК-5.3 владеть навыками разработки и оформления проектно-конструкторскую документацию в соответствии с действующими

		стандартами, нормами и правилами;
ОПК-6. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;		ОПК-6.1 Применяет информационные технологии и технические средства ЭВМ для решения различных задач обработки информации; возможности использования объектов интеллектуальной собственности или решения вопросов повышения качества продукции, эффективности ее производства
		ОПК-6.2 Владеет основами моделирования и обработки экспериментальных данных при решении профессиональных задач; методикой патентного поиска при выявлении известных решений поставленной задачи в патентно-технической литературе;
		ОПК-6.3 уметь проводить патентный поиск при выявлении известных решений поставленной задачи в патентно-технической литературе;
ОПК-7. Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;		ОПК-7.1 знает современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;
		ОПК-7.2 Умеет оценивать экологичность и безопасность использования ресурсов в машиностроении
		ОПК-7.3 применяет современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;
ОПК-8. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;		ОПК-8.1 знать основы стратегического планирования
		ОПК-8.2 уметь организовывать разработку мероприятий по снижению затрат на обслуживание и ремонт мехатронных систем; производить расчеты затрат на внедрение инновационных методов, приемов ремонта и обслуживания мехатронных систем
		ОПК-8.3 Осуществлять анализ эффективности инновационных предложений и организация их внедрения
ОПК-9. Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование;		ОПК-9.1 Знать назначение и технологические возможности технологического оборудования машиностроительного производства различных видов и типов.
		ОПК-9.2 Уметь выбирать технологическое оборудование для различных технологических процессов машино-строительного производства; формулировать основные требования к технологическому оборудованию, определять их основные параметры
		ОПК-9.3 Методикой назначения требований к технологическому оборудованию, принципов его эксплуатации; методами расчета наладки и

		настройки оборудования.
	ОПК-10. Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах;	ОПК-10.1 Способен проводить контроль производственной и экологической безопасности на предприятии
		ОПК-10.2 Способен составлять план работ по обеспечению производственной и экологической безопасности на предприятии
		ОПК-10.3 Оценивает степень экологической опасности воздействия объектов машиностроительных предприятий на окружающую природную среду
	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 автоматизации, измерительной и вычислительной техники в соответствии с техническим заданием, разрабатывать цифровые алгоритмы и программы управления робототехнических систем;	ОПК-11.1 знать алгоритмы и цифровые программные методы расчетов и проектирования отдельных устройств и подсистем мехатронных и робототехнических систем; перечень стандартных исполнительных и управляющих устройств, средств автоматизации, измерительной и вычислительной техники.
		ОПК-11.2 разрабатывать техническое задание на проектирование отдельных устройств и подсистем мехатронных и робототехнических систем с использованием стандартных исполнительных и управляющих устройств, средств автоматизации, измерительной и вычислительной техники; уметь применять и разрабатывать алгоритмы и современные цифровые программные методы расчетов и проектирования отдельных устройств мехатронных и робототехнических систем; разрабатывать цифровые алгоритмы и программы управления робототехнических систем;
		ОПК-11.3 владеть навыками разработки цифровых алгоритмов и программ управления робототехнических систем; методами расчетов и проектирования отдельных устройств мехатронных и робототехнических систем
	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 Методики приемо-сдаточных испытаний мехатронных и РТС.
		ОПК-12.2 Проводить приемо-сдаточные испытания мехатронных и РТС.
		ОПК-12.3 уметь проводить наладку, регулировку и настройку мехатронных и РТС.
	ОПК-13. Способен применять методы контроля качества	ОПК-13.1 Знает основные методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности

	изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности;	ОПК-13.2 разрабатывает методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности
		ОПК-13.3 владеет навыками контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности
	ОПК-14. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.	ОПК-14.1 знает основные алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения в мехатронных и робототехнических системах
		ОПК-14.2 умеет разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения в мехатронных и робототехнических системах
		ОПК-14.3 владеет навыками программирования мехатронных и робототехнических систем

### 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</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,</p>	<p>ПК-1 Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы</p>	<p>ПК-1.1 Подготовка элементов документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ</p>	<p>ПС 40.011 СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ</p>
			<p>ПК-1.2 Проведение работ по формированию элементов технической документации</p>	
			<p>ПК-1.3 Знать методы и средства планирования и организации научных исследований и опытно-конструкторских разработок</p>	
		<p>ПК-2 Способен проводить оперативное (текущее) планирование автоматизации и механизации, выбор или создание средств</p>	<p>ПК-2.1 Составление текущих планов автоматизации и механизации производственных процессов, трудоемких ручных работ, подъемно-транспортных, складских и погрузочно-разгрузочных операций под руководством специалиста более</p>	

<p>мехатронных модулей, управления и обработки информации;</p> <p>— анализ технологической части проекта с обоснованием его технологической реализуемости;</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>отладки и эксплуатации, научные исследования и производственные испытания мехатронных и робототехнических систем, имеющих различные области применения</p>	автоматизации и механизации и программных продуктов	<p>ПК-2.2 Изучение производственных процессов с целью определения участков вспомогательных и основных работ и операций, которые подлежат автоматизации и механизации; Выбор средств механизации и автоматизации производств, программного обеспечения для автоматизированных систем управления, контроля</p>	ПРОИЗВОДСТВА
			ПК-2.3 Создавать локальных систем автоматизации и механизации; Совершенствовать системы и средств автоматизации и механизации процессов изготовления продукции; Выполнять расчеты	
		ПК-3 Способен проводить сбор исходных данных для проведения проектных, исследовательских и опытно-конструкторских работ, на изготовление и ремонт средств автоматизации и механизации, разработка технической документации	ПК-3.1 Конструктивные особенности и назначение средств автоматизации и механизации, правила их эксплуатации	
			ПК-3.2 Собирать и анализировать исходных данных для проектирования технических средств систем механизации и автоматизации	
ПК-4 Способен разрабатывать простые узлы, блоки автоматизированных		ПК-4.1 Знать типовые проектные решения по простым узлам, блокам автоматизированных систем управления технологическими	ПС 40.178 СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	

систем управления технологическими процессами	ПК-4.2 Применять систему автоматизированного проектирования и программу для написания и модификации документов для выполнения графических и текстовых разделов комплектов конструкторских документов простых узлов и блоков на различных стадиях проектирования	АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ
	ПК-4.3 Знать требования нормативных документов к устройству простых узлов, блоков автоматизированных систем управления технологическими процессами	
ПК-5 Разработка схемотехнического решения и проведение расчетов изделий мехатронных и робототехнические систем	ПК-5.1 знать физические и механические характеристики конструкционных материалов; основы теоретической механики; методики кинематических и прочностных расчетов систем; прочностные свойства материалов и прочностные свойства деталей и узлов, связанные с особенностями конструкций;	Консультации с ведущими работодателями ( <i>выписка из протокола №7 от 15.02.2022 заседания кафедры Автоматизации технологических процессов</i> )
	ПК-5.2 Анализировать принципы работы и условия эксплуатации проектируемых изделий; Производить анализ практики применения конструкционных материалов; Применять методики расчета надежности узлов и агрегатов; Разрабатывать макеты информационных,	

			ПК-5.3 владеть навыками построения кинематических схем узлов изделий мехатронных и робототехнических систем; выполнения кинематических и прочностных расчетов механических узлов изделий де мехатронных и робототехнических систем; расчетом режимов работы электрических схем изделий мехатронных и робототехнических систем; расчетом	
<i>Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический</i>				
<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>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</p>	<p>ПК-6 Способен разрабатывать технологию и программы изготовления простых деталей на оборудовании с ЧПУ</p>	<p>ПК-6.1 Наименование одного конкретного действия, выполняемого выпускником, о своим данным ПК</p>	<p>ПС 40.013 СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ</p>
			<p>ПК-6.2 Выбрать режимы обработки; определять общего плана операции и последовательности обработки поверхностей заготовки; выбрать типовых технологических переходов и соответствующих им режущих инструментов;</p>	
			<p>ПК-6.3 Разрабатывать, применяя средства автоматизации проектирования, и внедрять прогрессивные технологические процессы изготовления деталей типа тел вращения, виды оборудования и</p>	
		<p>ПК-7 способностью проводить техническое оснащение рабочих мест</p>	<p>ПК-7.1 знать типы, устройство основного и вспомогательного технологического оборудования</p>	<p>Консультации с ведущими работодателями</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>производственные испытания мехатронных и робототехнических систем, имеющих различные области применения</p>	<p>и размещение технологического оборудования</p>	<p>ПК-7.2 Выбирать технологическое оборудование для технологических процессов машиностроительного производства; формулировать основные требования к оборудованию и комплексам, определять их параметры; Использовать информационные технологии для проведения экспериментов на автоматизированном оборудовании.</p> <p>ПК-7.3 Владеть методикой назначения требований к технологическому оборудованию и комплексам, его эксплуатации; методами расчета</p>	<p>(выписка из протокола №7 от 15.02.2022 заседания кафедры Автоматизации технологических процессов )</p>
<p><i>Тип задач профессиональной деятельности:</i> научно-исследовательский</p>				
<p>— разработка математических моделей роботов, мехатронных и 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</p>	<p>мехатронные и робототехнические системы, включающие информационно-сенсорные, исполнительные и управляющие модули, их математическое, алгоритмическое и программное обеспечение, методы и средства их проектирования,</p>	<p>ПК-8 способностью составлять математические модели мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных элементов и модулей, включая информационные, электромеханические, гидравлические, электрогидравлические, электронные устройства и средства</p>	<p>ПК-8.1 знать основные способы и принципы построения математических моделей типовых узлов, приводов и сенсоров; особенности решения прямых и обратных задач; основные средства моделирования</p> <p>ПК-8.2 Применять способы построения математических моделей, выполнять решения прямых и обратных задач моделирования</p>	<p>Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола №7 от 15.02.2022 заседания кафедры Автоматизации технологических процессов )</p>

<p>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>моделирования, экспериментального исследования, отладки и эксплуатации, научные исследования и производственные испытания мехатронных и робототехнических систем, имеющих различные области применения</p>	<p>вычислительной техники</p>	<p>ПК-8.3 Владеть методикой построения и исследования структурных моделей технических систем с использованием ЭВМ</p>
		<p>ПК-9 способностью проводить эксперименты на действующих макетах, образцах мехатронных и робототехнических систем по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных</p>	<p>ПК-9.1 знать основные направления развития мехатронных систем автоматизированного оборудования; методики проведения экспериментов и</p>
			<p>ПК-9.2 уметь составлять план экспериментального исследования, обрабатывать результаты эксперимента</p>
			<p>ПК-9.3 владеть методикой проведения экспериментальных исследований, проверок и оценок состояния мехатронных и РТС</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 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
ПК-1 Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы	А/03.5 Подготовка элементов документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ	Тд 1 одготовка информационных обзоров, рецензий, отзывов, заключений на техническую документацию	ПК-1.1 Подготовка элементов документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ
		Тд 2 Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы	ПК-1.2 Проведение работ по формированию элементов технической документации
		Зн 5 Методы и средства планирования и организации исследований и разработок	ПК-1.3 Знать методы и средства планирования и организации научных исследований и опытно-конструкторских разработок

ПС 28.003 СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

**Автоматизация и механизация технологических операций механосборочного производства**

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-2 Способен проводить оперативное (текущее) планирование автоматизации и механизации, выбор или создание средств автоматизации и механизации и программных продуктов	А/01.5 Анализ технологических операций механосборочного производства с целью выявления переходов, подлежащих автоматизации и механизации	У.7 Формулировать предложения по автоматизации и механизации основных и вспомогательных переходов	ПК-2.1 Составление текущих планов автоматизации и механизации производственных процессов, трудоемких ручных работ, подъемно-транспортных, складских и погрузочно-разгрузочных операций под руководством специалиста более высокого квалификационного уровня
	А/02.5 Поиск и выбор моделей средств автоматизации и механизации технологических операций	ТД.2 Поиск и выбор моделей средств автоматизации и механизации технологических операций	ПК-2.2 Изучение производственных процессов с целью определения участков вспомогательных и основных работ и операций, которые подлежат автоматизации и механизации; Выбор средств механизации и автоматизации производств, программного обеспечения для автоматизированных систем управления, контроля, диагностики и испытаний

		У.3 Назначать требования к средствам автоматизации и механизации технологических и вспомогательных	ПК-2.3 Создавать локальных систем автоматизации и механизации; Совершенствовать системы и средств автоматизации и механизации процессов изготовления продукции; Выполнять расчеты эффективности мероприятий по механизации и автоматизации производства
<b>Автоматизация и механизация технологических процессов механосборочного производства</b>			
ПК-3 Способен проводить сбор исходных данных для проведения проектных, исследовательских и опытно-конструкторских работ, на изготовление и ремонт средств автоматизации и механизации, разработка технической документации	В/0.26 Внедрение средств автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного	У.5 Назначать требования к средствам автоматизации и механизации технологических, подъемно-транспортных, погрузочно-разгрузочных операций	ПК-3.1 Конструктивные особенности и назначение средств автоматизации и механизации, правила их эксплуатации
		У.1 Устанавливать исходные данные для проведения проектных и опытно-конструкторских работ, изготовления средств автоматизации и механизации технологических, подъемно-транспортных, погрузочно-разгрузочных операций	ПК-3.2 Собирать и анализировать исходных данных для проектирования технических средств систем механизации и автоматизации производств

		<p>Зн.8 Принципы выбора средств автоматизации и механизации технологических, подъемно-транспортных, погрузочно-разгрузочных операций</p>	<p>ПК-3.3 Выбирать необходимые технические данные для обоснованного принятия решений по проектированию технических средств автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производств</p>
--	--	--	---

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

**Разработка отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования автоматизированной системы управления  
технологическими процессами**

<b>Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ</b>	<b>Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)</b>	<b>Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием</b>
ПК-4 Способен разрабатывать простые узлы, блоки автоматизированных систем управления технологическими процессами	В/0.26 Разработка проектных решений отдельных частей автоматизированной системы управления технологическими процессами	ТД.3 Выбор оптимальных технических решений для разработки отдельных разделов на различных стадиях проекта на автоматизированную систему управления технологическими процессами	ПК-4.1 Знать типовые проектные решения по простым узлам, блокам автоматизированных систем управления технологическими процессами, аналогичные подлежащим разработке
		У.5 Применять систему автоматизированного проектирования и программу для написания и модификации документов для разработки текстовых частей отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования автоматизированной системы	ПК-4.2 Применять систему автоматизированного проектирования и программу для написания и модификации документов для выполнения графических и текстовых разделов комплектов конструкторских документов простых узлов и блоков на различных стадиях проектирования автоматизированных систем управления технологическими

		Зн.1 Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к устройству автоматизированных систем управления технологическими процессами	ПК-4.3 Знать требования нормативных документов к устройству простых узлов, блоков автоматизированных систем управления технологическими процессами
--	--	---	--

<b>ПС 40.013 СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ</b>			
<b>Разработка технологий и программ изготовления простых деталей типа тел вращения на оборудовании с ЧПУ</b>			
<b>Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ</b>	<b>Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)</b>	<b>Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием</b>
ПК-6 Способен разрабатывать технологию и программы изготовления простых деталей на оборудовании с ЧПУ	А/0.16 Разработка технологий изготовления простых деталей типа тел вращения на оборудовании с ЧПУ	Зн 11 Специфика проектирования технологических процессов изготовления деталей типа тел вращения на оборудовании с ЧПУ	ПК-6.1 знать специфика проектирования технологических процессов изготовления деталей на оборудовании с ЧПУ
		Тд. 6 Выбор режимов обработки	ПК-6.2 Выбрать режимы обработки; определять общего плана операции и последовательности обработки поверхностей заготовки; выбрать типовых технологических переходов и соответствующих им режущих инструментов;

		У1 Разрабатывать, применяя средства автоматизации проектирования, и внедрять прогрессивные технологические процессы изготовления деталей типа тел вращения, виды оборудования и технологической оснастки, средства автоматизации и механизации, оптимальные	ПК-6.3 Разрабатывать, применяя средства автоматизации проектирования, и внедрять прогрессивные технологические процессы изготовления деталей типа тел вращения, виды оборудования и технологической оснастки, средства автоматизации и механизации, оптимальные режимы производства на выпускаемую предприятием продукцию, обеспечивая
--	--	---	--

### 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
ПС 28.003 СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	У.1 Устанавливать исходные данные для проведения проектных и опытно-конструкторских работ, изготовления средств автоматизации и механизации технологических, подъемно-транспортных, погрузочно-разгрузочных операций	ПК-3.2 Собирать и анализировать исходных данных для проектирования технических средств систем механизации и автоматизации производств	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) /207 час Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) /207 час
	У.7 Формулировать предложения по автоматизации и механизации основных и вспомогательных переходов	ПК-2.1 Составление текущих планов автоматизации и механизации производственных процессов, трудоемких ручных работ, подъемно-транспортных, складских и погрузочно-разгрузочных операций под руководством специалиста более высокого квалификационного уровня	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) /207 час Преддипломная практика/315 час
	Зн.8 Принципы выбора средств автоматизации и механизации технологических, подъемно-транспортных, погрузочно-разгрузочных операций	ПК-3.3 Выбирать необходимые технические данные для обоснованного принятия решений по проектированию технических средств автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производств	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) /207 час

	ТД.2 Поиск и выбор моделей средств автоматизации и механизации технологических операций	ПК-2.2 Изучение производственных процессов с целью определения участков вспомогательных и основных работ и операций, которые подлежат автоматизации и механизации; Выбор средств механизации и автоматизации производств, программного обеспечения для автоматизированных систем управления,	Преддипломная практика/315 час
	У.3 Назначать требования к средствам автоматизации и механизации технологических и вспомогательных	ПК-2.3 Создавать локальных систем автоматизации и механизации; Совершенствовать системы и средств автоматизации и механизации процессов изготовления продукции; Выполнять расчеты эффективности мероприятий по механизации и автоматизации производства	Преддипломная практика/315 час
ПС 40.178 СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИ Я АВТОМАТИЗИРОВ АННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСК ИМИ	ТД.3 Выбор оптимальных технических решений для разработки отдельных разделов на различных стадиях проекта на автоматизированную систему управления технологическими процессами	ПК-4.1 Знать типовые проектные решения по простым узлам, блокам автоматизированных систем управления технологическими процессами, аналогичные подлежащим разработке	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) /207 час Преддипломная практика/315 час

ПРОЦЕССАМИ	У.5 Применять систему автоматизированного проектирования и программу для написания и модификации документов для разработки текстовых частей отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования автоматизированной системы управления	ПК-4.2 Применять систему автоматизированного проектирования и программу для написания и модификации документов для выполнения графических и текстовых разделов комплектов конструкторских документов простых узлов и блоков на различных стадиях проектирования автоматизированных систем управления технологическими	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) /207 час Преддипломная практика/315 час
	Зн.1 Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к устройству автоматизированных систем управления технологическими процессами	ПК-4.3 Знать требования нормативных документов к устройству простых узлов, блоков автоматизированных систем управления технологическими процессами	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) /207 час Преддипломная практика/315 час
ПС 40.013 СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	Зн 11Специфика проектирования технологических процессов изготовления деталей типа тел вращения на оборудовании с ЧПУ	ПК-6.1 знать специфика проектирования технологических процессов изготовления деталей на оборудовании с ЧПУ	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) /207 час Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) /207 час
	Тд. 6 Выбор режимов обработки	ПК-6.2 Выбрать режимы обработки; определять общего плана операции и последовательности обработки поверхностей заготовки; выбрать типовых технологических переходов и соответствующих им режущих инструментов;	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

<p>У1 Разрабатывать, применяя средства автоматизации проектирования, и внедрять прогрессивные технологические процессы изготовления деталей типа тел вращения, виды оборудования и технологической оснастки, средства автоматизации и механизации, оптимальные режимы производства на выпускаемую предприятием продукцию, обеспечивая производство конкурентоспособной продукции и сокращение материальных и трудовых затрат на ее изготовление</p>	<p>ПК-6.3 Разрабатывать, применяя средства автоматизации проектирования, и внедрять прогрессивные технологические процессы изготовления деталей типа тел вращения, виды оборудования и технологической оснастки, средства автоматизации и механизации, оптимальные режимы производства на выпускаемую предприятием продукцию, обеспечивая производство конкурентоспособной продукции и сокращение материальных и трудовых затрат на ее изготовление</p>	<p>Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) /207 час          Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)/ 207 час</p>
---	---	--

## *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: технологическая (проектно-технологическая) практика;

Тип производственной практики: технологическая (проектно-технологическая) практика;

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

В блок «Государственная итоговая аттестация» входит: выполнение, 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).

*Примечание – В случае разрешения ФГОС-3++ инклюзивного образования инвалидов и лиц с ОВЗ необходимо указать:*

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 роботехника. Мехатронные системы в автоматизированном производстве

---

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 роботехника. Мехатронные системы в автоматизированном производстве.

СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: 15.03.06 Мехатроника и роботехника. Мехатронные системы в автоматизированном производстве

### 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.

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	Автоматизация проектирования модулей мехатронных и робототехнических систем	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 GeMМа-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 года., "«Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основног", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 16.12.2013 по 27.12.2013 года	83	0,1038	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
---	---	---------------------------------	---------------------------	--	---	---	----	--------	--	--

2	Автоматизация производственных процессов	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	49	0,0613	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	
---	--	------------------------	---------------------------	--	--	--	----	--------	--	--

3	Адаптивные 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 государственный авиационный технический университет", 24.02.2015 - 27.02.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации)	29,5	0,0369	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	
---	-------------------------------	----------------------------	---------------------------	--	--	--	------	--------	---	--

4	Адаптивные системы управления	Муслимов Т.З.	Внутренний совместитель				16	0,0200		
---	-------------------------------	---------------	-------------------------	--	--	--	----	--------	--	--

5	Безопасность жизнедеятельности	Кострюкова Наталья Викторовна	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат химических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 20.05.01 Пожарная безопасность, квалификация преподаватель, Уфимский государственный авиационный технический университет Высшее, Технология кожи и меха, квалификация инженер-химик-технолог, Уфимский технологический институт сервиса Государственной академии сферы быта и услуг Диплом кандидата наук КТ №048978 Аттестат доцента по кафедре "безопасность производства и	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 3755, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), Уфимский государственный технический авиационный университет, 25.01.17-07.02.17 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 5246, "Обучение специалистов гражданской обороны , преподаватели БЖД", 72 часа часа(-ов), Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям РБ, 27.11.15 3. Удостоверение (повышение	55,5	0,0694	УГАТУ, 24 лет(года), Должность - доцент, кандидат химических наук, Ученое звание - доцент	
---	--------------------------------	-------------------------------	---------------------------	--	---	--	------	--------	--	--

6	Вычислительные системы и компьютерные сети	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 государственный авиационный технический университет", 24.02.2015 - 27.02.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации)	84	0,1050	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	
---	--	----------------------------	---------------------------	--	--	--	----	--------	--	--

7	Вычислительные системы и компьютерные сети	Муслимов Т.З.	Внутренний совместитель	Должность ассистент, к.т.н.	Высшее,	1. Технология обработки данных в науке, образовании и индустрии 72 ч. 2021 УГАТУ	32	0,4000	УГАТУ, 1 лет (года), Должность – ассистент,	
---	--	---------------	-------------------------	-----------------------------	---------	--	----	--------	---	--

8	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 совместительство	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	23,5	0,294	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
---	---	------------------------	---------------------------	--	--	--	------	-------	--

9	Гидравлические и пневматические приводы	Фомин Сергей Юрьевич	Внешний совместитель	Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация Инженер, ФГБОУ ВПО "УГАТУ" Диплом кандидата наук Серия КНД № 033432	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310118, "Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 9-12 февраля 2. () № 9867, "Цифровое проектирование в подсистеме NX CAD (Siemens PLM Software)", 30 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 3. () № 9881, "Разработка управляющих программ для механической обработки деталей на металлорежущих станках с ЧПУ в", 42 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 4. Удостоверение	12	0,150	УГАТУ, 9 лет (года), Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	8 лет (года)
---	---	----------------------	----------------------	--	--	--	----	-------	---	--------------

10	Детали мехатронных устройств и роботов	Фомин Сергей Юрьевич	Внешний совместитель	Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация Инженер, ФГБОУ ВПО "УГАТУ" Диплом кандидата наук Серия КНД № 033432	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310118, "Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 9-12 февраля 2. () № 9867, "Цифровое проектирование в подсистеме NX CAD (Siemens PLM Software)", 30 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 3. () № 9881, "Разработка управляющих программ для механической обработки деталей на металлорежущих станках с ЧПУ в", 42 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 4. Удостоверение	105	0,1313	УГАТУ, 9 лет (года), Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	8 лет (года)
----	--	----------------------	----------------------	--	--	--	-----	--------	---	--------------

11	Защита интеллектуальной собственности	Латыпов Рашид Рафгатович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 150000 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом кандидата наук Серия ТН № 077973 Аттестат доцента по кафедре автоматизированных технологических систем Серия ДЦ № 000878	1. Удостоверение (повышение квалификации) № рег. номер 723 от 04.06.2013, "Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 03.06.2013-04.06.2013 2. Удостоверение (повышение квалификации) № Рег. номер 1711 от 21.12.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 08.12.2015-21.12.2015	29,5	0,0369	УГАТУ, 50 лет (года), Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	
----	---------------------------------------	--------------------------	---------------------------	--	--	---	------	--------	--	--

12	Инженерная и компьютерная графика	Киселева Марина Аркадьевна	По основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 15.00.00 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310524; рег. 10524 от 05.12.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 21.11.-05.12.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.720 от 04.06.2013, "Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", - часа(-ов), Федеральное государственное	192,5	0,2406	УГАТУ, 34 лет (года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	
----	-----------------------------------	----------------------------	---------------------------	---	---	---	-------	--------	---	--

13	Иностранный язык	АскарOVA Ольга Борисовна	По основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат филологических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 50303 Английский язык, квалификация Филолог. Преподаватель английского языка, Башкирский Государственный университет	1. Сертификат Участия (Повышение квалификации) № - , "Английский для специальных целей", 16 часа(-ов), УГАТУ, 10.06.2014-27.06.2014 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA 003741, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 25.01.2017-07.02.2017 3. Сертификат Участия (Повышение квалификации) № - , "Технологии презентаций", 16 часа(-ов), УГАТУ, 30.03.2014-30.03.2014 4. Удостоверение (Повышение квалификации) №	55	0,0688	УГАТУ, 48 лет(года), Должность - доцент, Кандидат филологических наук, Ученое звание - Доцент	
----	------------------	--------------------------------	---------------------------	--	--	---	----	--------	---	--

14	Иностранный язык	Гайнаншин Мансур Фарвазович	По основному месту работы	Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 031001 Филология, квалификация Филолог. Преподаватель. Переводчик., ГОУ ВПО Башкирский государственный университет	55	0,688	УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	
----	------------------	-----------------------------	---------------------------	--	--	----	-------	---	--

15	Иностранный язык в профессиональной деятельности	АскарOVA Ольга Борисовна	По основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат филологических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 50303 Английский язык, квалификация Филолог. Преподаватель английского языка, Башкирский Государственный университет	1. Сертификат Участия (Повышение квалификации) № - , "Английский для специальных целей", 16 часа(-ов), УГАТУ, 10.06.2014-27.06.2014 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA 003741, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 25.01.2017-07.02.2017 3. Сертификат Участия (Повышение квалификации) № - , "Технологии презентаций", 16 часа(-ов), УГАТУ, 30.03.2014-30.03.2014 4. Удостоверение (Повышение квалификации) №	35,5	0,4440	УГАТУ, 48 лет(года), Должность - доцент, Кандидат филологических наук, Ученое звание - Доцент	
----	--	-----------------------------	---------------------------	--	--	---	------	--------	---	--

15	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Гайнаншин Мансур Фарвазович	По основному месту работы	Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 031001 Филология, квалификация Филолог. Преподаватель. Переводчик., ГОУ ВПО Башкирский государственный университет	35,5	0,4440	УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	
----	--	-----------------------------	---------------------------	--	--	------	--------	---	--

16	Инструментальное обеспечение мехатронного производства	Латышов Рашид Рафгатович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 150000 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом кандидата наук Серия ТН № 077973 Аттестат доцента по кафедре автоматизированных технологических систем Серия ДЦ № 000878	1. Удостоверение (повышение квалификации) № рег. номер 723 от 04.06.2013, "Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 03.06.2013-04.06.2013 2. Удостоверение (повышение квалификации) № Рег. номер 1711 от 21.12.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 08.12.2015-21.12.2015	84	0,1050	УГАТУ, 50 лет (года), Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	
----	--	--------------------------	---------------------------	--	--	---	----	--------	--	--

17	Инструментальное обеспечение мехатронного производства	Красников Илья Петрович	Внешний совместитель	Должность -ассистент, преподаватель	Высшее, ""	1. Сертификат «Креативные технологии управления» №668 20 ч. с 05.12.2016 до 23.12.2016 УГАТУ 2016	32	0,0400	УГАТУ, 1 лет(года), Должность -ассистент, преподаватель	1 лет(года)
----	--	-------------------------	----------------------	-------------------------------------	------------	---	----	--------	---	-------------

18	Интеллектуальное управление 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 государственный авиационный технический университет", 24.02.2015 - 27.02.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации)	90	0,1125	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
----	--	----------------------------	---------------------------	--	--	--	----	--------	--

19	Интеллектуальное управление робототехническими системами	Муслимов Т.З.	Внутренний совместитель				32	0,0400		
----	--	---------------	-------------------------	--	--	--	----	--------	--	--

20	Информатика	Тархов Сергей Владимирович	По основному месту работы	Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор	Высшее, 1202003 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН №118953 Диплом доктора наук ДДН № 013806  Аттестат доцента по кафедре информатики ДЦ №007972 Аттестат профессора по специальности управление в социальных и экономических системах ЗРП	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПКПЯС1110015, "Программирование на языке С++", 72 часа(-ов), Национальный открытый университет "ИНТУИТ", 25.11.16-12.12.16 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000170, рег. 170 от 8 сентября 2017 г, "Современная информатика и информационные технологии в организационно-технических системах", 256 часа(-ов), УГАТУ, 02.05.17-08.09.17 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 8995 от 6 июня 2018 г., "Информационные технологии в цифровой	67	0,0838	УГАТУ, 42 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор	
----	-------------	----------------------------	---------------------------	---	---	--	----	--------	--	--

21	Информационно-измерительное обеспечение автоматизированного производства	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) № хххх, ""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. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 001726, рег. 1726 от 21.12.2015 г., ""Методики активного обучения"", 72 часа(-ов), УГАТУ,	39,5	0,0494	УГАТУ, 42 лет (года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	--	------------------------	---------------------------	---	---	---	------	--------	--	--

22	Информационно-измерительное обеспечение автоматизированного производства	Кильметова Лиля Римовна	По основному месту работы	Должность -ассистент, преподаватель	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженер по специальности "Мехатроника"	1. Цифровое проектирование в подсистеме NX CAD? NX CAM, 72 часа удостоверение 9861 от 03.06.2019 2. Управление проектной деятельностью в высшем учебном заведении ,36 часов, ноябрь-декабрь 2021	12	0,0150	УГАТУ, 7 лет(года), Должность-ассистент, преподаватель	
----	--	----------------------------	---------------------------	-------------------------------------	---	--	----	--------	---	--

23	Информационные технологии в машиностроении	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 DECKEL MAHO, DMG MORI ACADEMY, 03.02.2015 - 07.02.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) №	29,5	0,0369	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	--	-----------------------	---------------------------	---	--	--	------	--------	--	--

24	Информационные технологии в машиностроении	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. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004593, рег. 4593 от 26.05.2017 г., "Технология работы в	24	0,0300	УГАТУ, 40 лет (года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	
----	--	------------------------	---------------------------	---	---	---	----	--------	---	--

25	История	Габбасова Ксения Рафаиловна	По основному месту работы	Должность - старший преподават ель, Без степени, Ученое звание отсутствует			39,5	0,0494	УГАТУ, 1 лет (года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	
----	---------	-----------------------------------	------------------------------	---	--	--	------	--------	---	--

26	Кинематика промышленных роботов	Мунасыпов Рустэм Анварович	По основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, д/н, профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор ( Внутренне е совместите льство, АТ-ТП-04- 17-ХГБ (Мунасыпов 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. 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 государственный авиационный технический университет", 24.02.2015 - 27.02.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации)	42,5	0,0544	УГАТУ, 40 лет (года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(  Внутреннее совместительств о, АТ-ТП-04-17- ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительств о, Кафедра технической кибернетики, профессор; Внутреннее совместительств о, Кафедра мехатронных станочных систем, профессор; Внутреннее совместительств
----	---------------------------------------	----------------------------------	------------------------------	---	---	--	------	--------	--

27	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) № нет номера, "Train-the-Trainer (ТТТ) Operate and Programming-Basics", 72 часа(-ов), Technology and Application Center Erlangen, 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 "Станкин", 28.03.2017-14.04.2017 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 4602 от 9.06.2017,	27	0,0388	УГАТУ, 21 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	---------------------------------	--------------------------	---------------------------	---	---	---	----	--------	--	--

28	Компьютерные системы управления	Фомин Сергей Юрьевич	Внешний совместитель	Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация Инженер, ФГБОУ ВПО "УГАТУ" Диплом кандидата наук Серия КНД № 033432	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310118, "Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 9-12 февраля 2. () № 9867, "Цифровое проектирование в подсистеме NX CAD (Siemens PLM Software)", 30 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 3. () № 9881, "Разработка управляющих программ для механической обработки деталей на металлорежущих станках с ЧПУ в", 42 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 4. Удостоверение	20	0,0250	УГАТУ, 9 лет (года), Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	8 лет (года)
----	---------------------------------	----------------------	----------------------	--	--	--	----	--------	---	--------------

29	Конструирование мехатронных модулей	Башаров Рашит Рамилович	По основному месту работы	Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, Мехатроника, квалификация Инженер, ГОУ ВПО УГАТУ Диплом кандидата наук Серия ДКН № 175893	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 004597, "Программирование промышленных контроллеров Siemens Simatic S7 в TIA Portal", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 05.06.2017 - 09.06.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПК 001141, "Технологический аудит как инструмент повышения эффективности производства и развития предприятия", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ "Станкин", 23.05.2017 - 02.06.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 004150, "Моделирование в	213	0,2663	УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	
----	-------------------------------------	-------------------------	---------------------------	--	--	--	-----	--------	---	--

30	Конструирование элементов и модулей мехатронных станков	Башаров Рашит Рамилович	По основному месту работы	Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, Мехатроника, квалификация Инженер, ГОУ ВПО УГАТУ Диплом кандидата наук Серия ДКН № 175893	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 004597, "Программирование промышленных контроллеров Siemens Simatic S7 в TIA Portal", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 05.06.2017 - 09.06.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПК 001141, "Технологический аудит как инструмент повышения эффективности производства и развития предприятия", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ "Станкин", 23.05.2017 - 02.06.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 004150, "Моделирование в	213	0,2663	УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	
----	---	-------------------------	---------------------------	--	--	--	-----	--------	---	--

31	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	213	0,2663	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	
----	---	------------------------	---------------------------	--	--	--	-----	--------	--	--

32	Культурология	Феклина Ольга Борисовна	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат исторических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, нет история, квалификация Историк. Преподаватель истории и обществоведения, Башгосуниверситет Диплом кандидата наук серия ИТ № 014080 Аттестат доцента по кафедре истории отечества и культурологии Серия ДЦ № 004336	1. Сертификат (ФПК) № 078 от 11.03.2014, "«Разработка учебных планов с применением программного комплекса «Планы»", 20 часа(-ов), УГАТУ, 26.02-11.03.2014г 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3853 от 27 января 2017 г, ""Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы"", 72 часа(-ов), УГАТУ, 16-27.01.2017г 3. Удостоверение (КПК) № 4539 от 19 мая 2017 г, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 3-19.05.2017	35,5	0,0444	УГАТУ, 39 лет(года), Должность - доцент, кандидат исторических наук, Ученое звание - доцент	
----	---------------	-------------------------	---------------------------	--	---	---	------	--------	--	--

33	Математика	Зайнуллин Рифат Гильметдинович	По основному месту работы	Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 2016 Физика, квалификация Физик, КГУ им.В.И.Ульяно ва-Ленина Диплом кандидата наук серия ДКН № 134663	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004394 от 18.05.2017, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(- ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 02.05.2017- 18.05.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 002381 от 06.05.2016, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 19.04.2016- 06.05.2016 3. () № рег.635347 от 22.11.2019 док- та 023100635347, "Профессиональны й набор	291,5	0,3644	УГАТУ, 40 лет(года), Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует	
----	------------	--------------------------------------	------------------------------	---	--	--	-------	--------	--	--

34	Материаловедение	Сиренко Александр Андреевич	По основному месту работы (в данный момент не работает)	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 150000 Машины и технология обработки металлов давлением, квалификация инженер-механик, УАИ Диплом кандидата наук КД № 041012 от 17 июля 1991 г. Диплом кандидата наук КД № 041012	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № рег. 10557 от 05 декабря 2017 г., "Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 21.11.2017-05.12.2017	58,5	0,0731	УГАТУ, 38 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	
----	------------------	-----------------------------	---	--	--	---	------	--------	--	--



36	Мехатронное оборудование автоматизированного производства	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. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004593, рег. 4593 от 26.05.2017 г., "Технология работы в	58,5	0,0731	УГАТУ, 40 лет (года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	
----	---	------------------------	---------------------------	---	---	---	------	--------	---	--

37	Микропроцессорные системы управления	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 GeMМа-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 года., "«Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основног", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 16.12.2013 по 27.12.2013 года	43,5	0,0544	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	--------------------------------------	---------------------------------	---------------------------	--	---	---	------	--------	--	--

38	Моделирование мехатронных и робототехнических устройств	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 05.02.05 (роботы, мехатроника и робототехнические системы) Серия АДС №	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 гармонизированная программа по СМК в соответствии с требованиями ISO 9001", 72 часа(-ов), Государственная академия	43,5	0,0544	УГАТУ, 30 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	
----	---	----------------------------	---------------------------	--	--	---	------	--------	---	--

39	Моделирование мехатронных и робототехнических устройств	Бикмухаметова Наталья Петровна	По основному месту работы	Должность старший преподаватель	Высшее, магистр 150404 Автоматизация и управление	<p>1. Работа со студентами в цифровую эпоху 72ч. Удостоверение №ДО02540700006 ООО ИСО 2020, 2021</p> <p>2. Управление проектной деятельностью в ВУЗе 36 ч. №023102242813 БашГУ, 2021</p> <p>3. Технология обработки данных в науке, образовании и индустрии 72 ч. № 67755, 2021 УГАТУ</p>	54	0,0675	УГАТУ, 16 лет(года), Должность старший преподаватель	
----	---	--------------------------------	---------------------------	---------------------------------	---	---	----	--------	--	--

40	Общая химия	Черняева Елена Юрьевна	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технически х наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 011000 030000 Химия, квалификация Химик. Преподаватель по специальности "Химия", Башкирский государствен ый университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 084976 Аттестат доцента по кафедре "общей химии" серия ДЦ №044847	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1933 от 09.02.2016, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 20.01.2016 - 09.02.2016 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 0112-У, "Коррозия и современные методы противокоррозион ной защиты металлов и сплавов", 40 часа(- ов), ФГУП "ВИАМ", 05.10.2015 - 09.10.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 0738-У, "Коррозия и современные методы	59	0,0738	УГАТУ, 22 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	-------------	------------------------------	------------------------------	---	---	---	----	--------	--	--

41	Основы мехатроники и робототехники	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. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004593, рег. 4593 от 26.05.2017 г., "Технология работы в	31,5	0,0394	УГАТУ, 40 лет (года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	
----	------------------------------------	------------------------	---------------------------	---	---	---	------	--------	---	--

42	Основы технологии машиностроения	Криони Николай Константинович	По основному месту работы	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 150000 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук серия ТН №085626 Диплом доктора наук серия ДК №027542 Аттестат профессора по кафедре основ конструирования механизмов и машин серия ПР №014297 Аттестат доцента по кафедре начертательной геометрии и черчения серия	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.10606 от 05.12.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 21.11-05.12.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.533/086/1 от 21.02.2015, "Менеджмент и экономика", 72 часа часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГНТУ, 11.02-21.02.2015 3. Удостоверение (повышение квалификации) № Рег.5530 от 20.01.2015, "Управление государственными и муниципальными образовательными	56,5	0,0706	УГАТУ, 46 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - профессор	
----	----------------------------------	-------------------------------	---------------------------	---	--	---	------	--------	--	--

43	Основы электротехники и в машиностроении	Фаррахов Рузиль Галиевич	По основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н, Ученое звание - доцент	Высшее, 150408 Проектирование и сервис бытовых машин и приборов, квалификация инженер по специальности "Проектирование и сервис бытовых машин и приборов", Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уфимский государственный Диплом кандидата наук серия ДКН №051583 от 08.02.08 Аттестат доцента по специальности "теоретическая электротехника	1. Удостоверение (ПК) № рег.номер 3931 от 17.04.2019, ""Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи"", 16 часа(-ов), ГБОУ «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортостан, 04.03.19-17.04.19 2. Удостоверение (ПК) № 02АА 001323 рег.номер 1323 от 06.11.2015, ""Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам """, 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 27.10.2015-06.11.2015 3. Удостоверение (ПК) № 02АА	95	0,1188	УГАТУ, 18 лет(года), Должность - доцент, к.т.н, Ученое звание - доцент	
----	--	--------------------------	---------------------------	---	---	--	----	--------	--	--

44	Правоведение	Иксанов Радмир Аузагиевич	По основному месту работы	Должность - старший преподават ель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 030501 Высшее профессиональ ное, квалификация Юрист, ФГКОУ ВПО "Уфимский юридический институт МВД РФ"	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 2584 от 02.03.2015, "Современные подходы и технологии в сфере высшего образования", 50 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акмуллы", 02.02.2015- 02.03.2015 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 188 от 09.10.2015, "Противодействие коррупции", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет", 05.10.2015- 09.10.2015 3. Диплом О	33,5	0,0419	УГАТУ, 11 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	
----	--------------	---------------------------------	------------------------------	---	---	--	------	--------	---	--

45	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 DECKEL MAHO, DMG MORI ACADEMY, 03.02.2015 - 07.02.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) №	39,5	0,0419	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	---	-----------------------	---------------------------	---	--	---	------	--------	--	--

46	Применение мехатронных и робототехнических систем	Башаров Рашит Рамилович	По основному месту работы	Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, Мехатроника, квалификация Инженер, ГОУ ВПО УГАТУ Диплом кандидата наук Серия ДКН № 175893	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 004597, "Программирование промышленных контроллеров Siemens Simatic S7 в TIA Portal", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 05.06.2017 - 09.06.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПК 001141, "Технологический аудит как инструмент повышения эффективности производства и развития предприятия", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ "Станкин", 23.05.2017 - 02.06.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 004150, "Моделирование в	6	0,0075	УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	
----	---	-------------------------	---------------------------	--	--	--	---	--------	---	--

47	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	Башаров Рашит Рамилович	По основному месту работы	Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, Мехатроника, квалификация Инженер, ГОУ ВПО УГАТУ Диплом кандидата наук Серия ДКН № 175893	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 004597, "Программирование промышленных контроллеров Siemens Simatic S7 в TIA Portal", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 05.06.2017 - 09.06.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПК 001141, "Технологический аудит как инструмент повышения эффективности производства и развития предприятия", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ "Станкин", 23.05.2017 - 02.06.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 004150, "Моделирование в	33,5	0,0419	УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	
----	--	-------------------------	---------------------------	--	--	--	------	--------	---	--

48	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 государственный авиационный технический университет", 24.02.2015 - 27.02.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации)	14	0,0175	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
----	--	----------------------------	---------------------------	--	--	--	----	--------	--

49	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	Муслимов Т. В.	Внутренний совместитель				12	0,0150		
----	--	----------------	-------------------------	--	--	--	----	--------	--	--

50	Проектирование гибких производственных систем	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 GeMМа-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 года., "«Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основног", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 16.12.2013 по 27.12.2013 года	135,5	0,1694	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	---	---------------------------------	---------------------------	--	---	---	-------	--------	--	--

51	Проектирование мехатронных станочных 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 GeMМа-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 года., "«Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основног", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 16.12.2013 по 27.12.2013 года	135,5	0,1694	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	--	---------------------------------	---------------------------	--	---	---	-------	--------	--	--

52	Проектирование робототехнических систем	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 GeMМа-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 года., "«Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основног", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 16.12.2013 по 27.12.2013 года	135,5	0,1694	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	---	---------------------------------	---------------------------	--	---	---	-------	--------	--	--

53	Проектирование средств технологического оснащения мехатронного производства	Латыпов Рашид Рафгатович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 150000 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом кандидата наук Серия ТН № 077973 Аттестат доцента по кафедре автоматизированных технологических систем Серия ДЦ № 000878	1. Удостоверение (повышение квалификации) № рег. номер 723 от 04.06.2013, "Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 03.06.2013-04.06.2013 2. Удостоверение (повышение квалификации) № Рег. номер 1711 от 21.12.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 08.12.2015-21.12.2015	116	0,1450	УГАТУ, 50 лет (года), Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	
----	---	--------------------------	---------------------------	--	--	---	-----	--------	--	--

54	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	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 GeMМа-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 года., "«Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основног", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 16.12.2013 по 27.12.2013 года	10,5	0,4050	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	--	---------------------------------	---------------------------	--	---	---	------	--------	--	--

55	Производственная практика: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	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 GeMМа-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 года., "«Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основног", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 16.12.2013 по 27.12.2013 года	10,5	0,2700	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	--	---------------------------------	---------------------------	--	---	---	------	--------	--	--

56	Промышленные роботы и роботизированные системы	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 05.02.05 (роботы, мехатроника и робототехнические системы) Серия АДС №	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 гармонизированная программа по СМК в соответствии с требованиями ISO 9001", 72 часа(-ов), Государственная академия	34,5	0,0431	УГАТУ, 30 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	
----	--	----------------------------	---------------------------	--	--	---	------	--------	---	--

57	Промышленные роботы и роботизированные системы	Муслимов Т.З.	Внутренний совместитель				24	0,0300		
----	--	---------------	-------------------------	--	--	--	----	--------	--	--

58	Режущий инструмент	Латыпов Рашид Рафгатович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 150000 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом кандидата наук Серия ТН № 077973 Аттестат доцента по кафедре автоматизированных технологических систем Серия ДЦ № 000878	1. Удостоверение (повышение квалификации) № рег. номер 723 от 04.06.2013, "Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 03.06.2013-04.06.2013 2. Удостоверение (повышение квалификации) № Рег. номер 1711 от 21.12.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 08.12.2015-21.12.2015	32,5	0,0406	УГАТУ, 50 лет (года), Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	
----	--------------------	--------------------------	---------------------------	--	--	---	------	--------	--	--

59	Режущий инструмент	Красников Илья Петрович	Внешний совместитель	Должность -ассистент, преподаватель	Высшее, 150000 "Технологические машины и оборудование" №100231 0134941 квалификация бакалавр, 150000 "Мехатроника и робототехника" №100231 0136163, квалификация магистр	1. Сертификат «Креативные технологии управления» №668 20 ч. с 05.12.2016 до 23.12.2016 УГАТУ 2016	12	0,0150	УГАТУ, 1 лет(года), Должность -ассистент, преподаватель	1 лет(года)
----	--------------------	-------------------------	----------------------	-------------------------------------	--	---	----	--------	---	-------------

60	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 05.02.05 (роботы, мехатроника и робототехнические системы) Серия АДС №	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 гармонизированная программа по СМК в соответствии с требованиями ISO 9001", 72 часа(-ов), Государственная академия	32,5	0,0406	УГАТУ, 30 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	
----	--------------------------------	----------------------------	---------------------------	--	--	---	------	--------	---	--

61	Работы специального назначения	Муслимов Т.З.	Внутренний совместитель				12	0,0150		
----	--------------------------------------	---------------	----------------------------	--	--	--	----	--------	--	--

48	Русский язык и культура речи	Тугузбаева Олеся Васильевна	По основному месту работы	Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует			31,5	0,0394	УГАТУ, 1 лет(года), Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	
----	------------------------------	-----------------------------	---------------------------	--	--	--	------	--------	--	--

49	Соппротивлени е материалов	Рокитянская Инна Викторовна	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технически х наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 010601 Математика, квалификация Математик. Вычислительна я математика, Башкирский государственн ый университет Диплом кандидата наук серия МТН № 097045 Аттестат доцента по кафедре сопротивления материалов серия ДЦ № 001707	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА004411, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(- ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 2017 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА003223, "Современные методы расчета на прочность, жесткость и устойчивость элементов конструкций и сложных те", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 2016	99	0,1238	УГАТУ, 55 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	-------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	---	---	--	----	--------	--	--

50	Социологические основы руководства коллективом	Кунгурцева Гузэль Фанузовна	По основному месту работы	Должность - профессор, Доктор социологических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 030101 философия Философия, квалификация Философ.Преподаватель философии, Уральский государственный университет Диплом кандидата наук серия КТ № 035890 Диплом доктора наук серия ДДН № 023439 Аттестат доцента по кафедре философии и социологии серия ДЦ № 032865	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № Рег. 10532 от 05 декабря 2017 г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ" , 21 ноября 2017 г. - 05 декабря 2017 г. 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 354718, "Менеджер социальной сферы", 216 часа(-ов), "РГСУ", с 22 января 2013 по 22 февраля 2013 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 0854 от 2 мая 2017, "Психология кризисных и экстремальных ситуаций", 72	41,5	0,0519	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - профессор, Доктор социологических наук, Ученое звание - Доцент	
----	--	-----------------------------	---------------------------	--	--	---	------	--------	---	--

51	Теоретическая механика	Месропян Арсен Владимирович	По основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, д/н, профессор, доктор технических наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 121100 Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоаппаратура, квалификация инженер, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом доктора наук ДДН №015183 Аттестат профессора по специальности "гидравлические машины и гидропневмоаппаратура" ППФ №000368	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 02АА003017, "педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 2016 2. Диплом О Профессиональной Переподготовке (профессиональная переподготовка) № ПП 946057, "Управление технико-внедренческой деятельностью", 504 часа(-ов), ГОУ ВПО Академия народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации, 2008 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) №	109	0,1363	УГАТУ, 26 лет(года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, профессор, доктор технических наук, Ученое звание - профессор(  Внутреннее совместительство, НЧ-НЧ-39-16-ХК (Месропян А.В.), Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Основное место работы, Управление научных исследований работ, Начальник управления; Внутреннее совместительство, Кафедра прикладной гидромеханики, профессор; Внутреннее
----	------------------------	-----------------------------	---------------------------	---	---	--	-----	--------	--

52	Теория автоматического управления	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 DECKEL MAHO, DMG MORI ACADEMY, 03.02.2015 - 07.02.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) №	68,5	0,0856	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	-----------------------------------	-----------------------	---------------------------	---	--	---	------	--------	--	--

53	Теория автоматического 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) № нет номера, "Train-the-Trainer (ТТТ) Operate and Programming-Basics", 72 часа(-ов), Technology and Application Center Erlangen, 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 "Станкин", 28.03.2017-14.04.2017 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 4602 от 9.06.2017,	68,5	0,0856	УГАТУ, 21 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	-----------------------------------	--------------------------	---------------------------	---	---	---	------	--------	--	--

54	Технология мехатронного производства	Хадиуллин Салават Хакимович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженер по специальности "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 часа(-ов), УГАТУ, 8.12.2015-21.12.2015 4. Сертификат (повышение квалификации) № XXXXXXXX, "Управление и программирование станков с ЧПУ", 72	27,5	0,0344	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	
----	--------------------------------------	-----------------------------	---------------------------	--	--	--	------	--------	---	--

55	Технология мехатронного производства	Кильметова Лиля Римовна	По основному месту работы	Должность -ассистент, преподаватель	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженер по специальности "Мехатроника"	1. Цифровое проектирование в подсистеме NX CAD? NX CAM, 72 часа удостоверение 9861 от 03.06.2019 2. Управление проектной деятельностью в высшем учебном заведении ,36 часов, ноябрь-декабрь 2021	12	0,0150	УГАТУ, 7 лет(года), Должность-ассистент, преподаватель	
----	--------------------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------------------------	---	--	----	--------	---	--

56	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 "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 часа(-ов), УГАТУ, 8.12.2015-21.12.2015 4. Сертификат (повышение квалификации) № XXXXXXXX, "Управление и программирование станков с ЧПУ", 72	27,5	0,0344	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	
----	---	-----------------------------	---------------------------	--	--	--	------	--------	---	--

57	Технология роботизированного производства	Кильметова Лиля Римовна	По основному месту работы	Должность -ассистент, преподаватель	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженер по специальности "Мехатроника"	1. Цифровое проектирование в подсистеме NX CAD? NX CAM, 72 часа удостоверение 9861 от 03.06.2019 2. Управление проектной деятельностью в высшем учебном заведении ,36 часов, ноябрь-декабрь 2021	12	0,0150	УГАТУ, 7 лет(года), Должность-ассистент, преподаватель	
----	---	----------------------------	---------------------------	-------------------------------------	---	--	----	--------	---	--

58	Управление автоматическими и автоматизированными системами	Хадиуллин Салават Хакимович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженер по специальности "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 часа(-ов), УГАТУ, 8.12.2015-21.12.2015 4. Сертификат (повышение квалификации) № XXXXXXXX, "Управление и программирование станков с ЧПУ", 72	90	0,1125	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	
----	--	-----------------------------	---------------------------	--	--	--	----	--------	---	--

58	Управление автоматическими и автоматизированными системами	Кильметова Лиля Римовна	По основному месту работы	Должность -ассистент, преподаватель	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженер по специальности "Мехатроника"	1. Цифровое проектирование в подсистеме NX CAD? NX CAM, 72 часа удостоверение 9861 от 03.06.2019 2. Управление проектной деятельностью в высшем учебном заведении ,36 часов, ноябрь-декабрь 2021	12	0,0150	УГАТУ, 7 лет(года), Должность-ассистент, преподаватель	
----	--	----------------------------	---------------------------	-------------------------------------	---	---	----	--------	---	--

59	Управляемые системы и процессы в мехатронном производстве	Хадиуллин Салават Хакимович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженер по специальности "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 часа(-ов), УГАТУ, 8.12.2015-21.12.2015 4. Сертификат (повышение квалификации) № XXXXXXXX, "Управление и программирование станков с ЧПУ", 72	90	0,1125	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	
----	---	-----------------------------	---------------------------	--	--	--	----	--------	---	--

60	Управляемые системы и процессы в мехатронном производстве	Кильметова Лиля Римовна	По основному месту работы	Должность -ассистент, преподаватель	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженер по специальности "Мехатроника"	1. Цифровое проектирование в подсистеме NX CAD? NX CAM, 72 часа удостоверение 9861 от 03.06.2019 2. Управление проектной деятельностью в высшем учебном заведении ,36 часов, ноябрь-декабрь 2021	12	0,0150	УГАТУ, 7 лет(года), Должность-ассистент, преподаватель	
----	---	----------------------------	---------------------------	-------------------------------------	---	--	----	--------	---	--

61	Учебная практика: Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	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 GeMМа-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 года., "«Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основног", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 16.12.2013 по 27.12.2013 года	10,5	0,2700	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	---	---------------------------------	---------------------------	--	---	---	------	--------	---	--

61	Физика	Александров Игорь Васильевич	По основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, д/н, профессор, д. ф.-м. н., Ученое звание - Профессор (Основное место работы, Институт авиационных технологий и материалов, Директор института, д/н; Внутреннее совместительство, Кафедра физики, профессор; Внутреннее совместите	Высшее, 2016 Физика, квалификация Физик. Физика твердого тела. Преподаватель физики., Башкирский госуниверситет Диплом доктора наук серия ДК № 009995 Диплом кандидата наук серия ФМ № 016691 Аттестат профессора по кафедре "общей физики" Серия ПР № 007286 Аттестат доцента по кафедре "общей технологии и металловедени я" Серия ДЦ № 089158	1. () № 771801572894 Рег 0503/9 от 06 июля 2019 г. , "Образовательные и инновационные проблемы современной физики", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)", 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 771801220128 048/17 07 июля 2017, "Инновационные подходы в изучении физических явлений и процессов", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)",	182	0,2275	УГАТУ, 46 лет(года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, профессор, д. ф.-м. н., Ученое звание - Профессор(Основное место работы, Институт авиационных технологий и материалов, Директор института, д/н; Внутреннее совместительство, Кафедра физики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра физики, профессор; Основное место работы, Аппарат
----	--------	------------------------------	---------------------------	--	--	--	-----	--------	---

62	Физическая культура и спорт	Яннурова Елена Леонидовна	По основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 022300 Физическая культура и спорт, квалификация Педагог по специальности "Физическая культура и спорт", Башкирский государственный педагогический университет	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 022404653291, "Организация мероприятий в рамках реализации Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО", 36 часов часа(-ов), Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы», с 23 мая по 28 мая 2016 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 003623, ""Технология работы в электронно-информационной образовательной среде"", 72 часа часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", с	22,75	0,0284	УГАТУ, 20 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	
----	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	---	--	--	-------	--------	--	--

63	Физическая культура и спорт	Мокеев Геннадий Иванович	По основному месту работы	Должность - профессор, Без степени, Ученое звание - профессор	Высшее, 1906 Физическая культура и спорт, квалификация преподаватель физической культуры и спорта, государственный орд. Ленина и орд. Красного Знамени институт физической культуры им. П.Ф. Лесгафта Аттестат профессора по кафедре физического воспитания ПР № 002426	1. Удостоверение О Пк (Повышение квалификации) № 022404653277, "Организация мероприятий в рамках организации Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Гото", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "БГПУ им. м.Акмиллы, 23.05.2016-26.05.2017 2. Удостоверение О Пк (Повышение квалификации) № 782400326494, "Психологическое сопровождение спортивной деятельности", 72 часа(-ов), НГУим. П.Ф. Лесгафта, г. Санкт-Петербург а, 04.04.2016 3. Удостоверение О Пк (Повышение квалификации) № 782400325250, "Современные аспекты теории и	22,75	0,0284	УГАТУ, 52 лет(года), Должность - профессор, Без степени, Ученое звание - профессор	
----	-----------------------------	--------------------------	---------------------------	---	--	--	-------	--------	--	--

64	Физические основы высокоэффективных технологий	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 Серия ДЦ № 001268	1. Сертификат (повышение квалификации) № хххх, ""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. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA 001726, рег. 1726 от 21.12.2015 г., ""Методики активного обучения"", 72 часа(-ов), УГАТУ,	27,5	0,0344	УГАТУ, 42 лет (года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	--	------------------------	---------------------------	---	---	---	------	--------	--	--

65	Физические основы высокоэффективных технологий	Красников Илья Петрович	Внешний совместитель	Должность -ассистент, преподаватель	Высшее, 150000 "Технологические машины и оборудование" №100231 0134941 квалификация бакалавр, 150000 "Мехатроника и робототехника" №100231 0136163, квалификация магистр	1. Сертификат «Креативные технологии управления» №668 20 ч. с 05.12.2016 до 23.12.2016 УГАТУ 2016	12	0,0150	УГАТУ, 1 лет(года), Должность -ассистент, преподаватель	1 лет(года)
----	--	-------------------------	----------------------	-------------------------------------	--	---	----	--------	---	-------------

66	Физические основы рабочих процессов	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 Серия ДЦ № 001268	1. Сертификат (повышение квалификации) № хххх, ""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. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 001726, рег. 1726 от 21.12.2015 г., ""Методики активного обучения"", 72 часа(-ов), УГАТУ,	27,5	0,0344	УГАТУ, 42 лет (года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	-------------------------------------	------------------------	---------------------------	---	---	---	------	--------	--	--

67	Физические основы рабочих процессов	Красников Илья Петрович	Внешний совместитель	Должность -ассистент, преподаватель	Высшее, 150000 "Технологические машины и оборудование" №100231 0134941 квалификация бакалавр, 150000 "Мехатроника и робототехника" №100231 0136163, квалификация магистр	1. Сертификат «Креативные технологии управления» №668 20 ч. с 05.12.2016 до 23.12.2016 УГАТУ 2016	12	0,0150	УГАТУ, 1 лет(года), Должность -ассистент, преподаватель	1 лет(года)
----	-------------------------------------	-------------------------	----------------------	-------------------------------------	--	---	----	--------	---	-------------

68	Философия	Хидиятов Надир Бариевич	По основному месту работы	Должность - доцент, к.филос.на ук, Ученое звание - доцент ВАК	Высшее, 09.00.01 диалектически й и исторический материализм философия, квалификация Философ. Преподаватель философии, Уральский Госуниверсите т им. А.М.Горького, г.Екатеринбург Диплом кандидата наук ФС № 011152 Аттестат доцента преподавательс кая и научная деятельность ДЦ № 006886	1. Удостоверение (повышение квалификации) № Рег.16518, "История и философия науки", 72 часа часа(-ов), УрФУ им. Б.Н.Ельцина, 01.12.2014- 13.12.2014 2. Удостоверение (повышение квалификации) № Рег. 54106а9017, "История и философия науки", 80 часов часа(-ов), МГУ им. М.В.Ломоносова, 01.03.2006- 31.03.2006 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 10197 от 12 февраля 2018, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде университета", 16 часа(-ов), УГАТУ,	39,5	0,0494	УГАТУ, 38 лет(года), Должность - доцент, к.филос.наук, Ученое звание - доцент ВАК	
----	-----------	-------------------------------	------------------------------	---	---	--	------	--------	---	--

69	Экология	Черняева Елена Юрьевна	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технически х наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 011000 030000 Химия, квалификация Химик. Преподаватель по специальности "Химия", Башкирский государствен ый университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 084976 Аттестат доцента по кафедре "общей химии" серия ДЦ №044847	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1933 от 09.02.2016, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 20.01.2016 - 09.02.2016 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 0112-У, "Коррозия и современные методы противокоррозион ной защиты металлов и сплавов", 40 часа(- ов), ФГУП "ВИАМ", 05.10.2015 - 09.10.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 0738-У, "Коррозия и современные методы	39,5	0,0494	УГАТУ, 22 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	----------	------------------------------	------------------------------	---	---	---	------	--------	--	--

70	Экономика и управление машиностроительным производством	Пакутина Наталья Анатольевна	По основному месту работы	Должность - доцент, к.э.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 0636-2 Автоматизация и комплексная механизация машиностроения, квалификация инженер-электромеханик, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук серия КТ №130034	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 4837 от 27.11.17, "Основы проектного управления", 76 часов часа(-ов), ФГБОУ УГАТУ, 1.11.17г - 27.11.17г 2. Удостоверение Оповышении Квалификации (Повышение квалификации) № 3943 от 17.02.17г, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), ФГБОУ УГАТУ, 6.02.17г - 17.02.17г 3. () № 771802081373, "Что экономисту нужно знать о данных: избранные социально-экономические показатели", 72 часа(-ов), Фонд	51,5	0,0644	УГАТУ, 30 лет(года), Должность - доцент, к.э.н., Ученое звание отсутствует	
----	---	------------------------------	---------------------------	---	---	--	------	--------	--	--

71	Экономическая теория	Кудряшова Ольга Константиновна	По основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 080101 Экономическая теория Политическая экономия, квалификация Экономист. Преподаватель политической экономии, РГУ им. М.А. Сулова	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3331 от 24 февраля 2016 г., "Проблемы экономического образования", 104 часа(-ов), СПбГУ, 16.11.2015-05.12.2015 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 54110a9110, "Экономическая теория", 80 часов часа(-ов), МГУ им. М.В. Ломоносова, 01.09.2010-30.09.2010 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3756 от 07 февраля 2017 г. , "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часов часа(-ов), УГАТУ, 25.01.2017-07.02.2017	41,5	0,0519	УГАТУ, 34 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	
----	----------------------	--------------------------------	---------------------------	---	---	--	------	--------	---	--

72	Эксплуатация 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 DECKEL MAHO, DMG MORI ACADEMY, 03.02.2015 - 07.02.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) №	35	0,0438	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	---	-----------------------	---------------------------	---	--	--	----	--------	--	--

73	Эксплуатация мехатронных и робототехнических систем	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. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004593, рег. 4593 от 26.05.2017 г., "Технология работы в	20	0,0250	УГАТУ, 40 лет (года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	
----	---	------------------------	---------------------------	---	---	---	----	--------	---	--

74	Электрические приводы	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) № нет номера, "Train-the-Trainer (ТТТ) Operate and Programming-Basics", 72 часа(-ов), Technology and Application Center Erlangen, 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 "Станкин", 28.03.2017-14.04.2017 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 4602 от 9.06.2017,	85	0,1063	УГАТУ, 21 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	-----------------------	--------------------------	---------------------------	---	---	---	----	--------	--	--

75	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем	Сафинов Шамиль Саидович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 0612 промышленная электроника, квалификация инженер электронной техники, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН № 001596, 19.09.1975г. Аттестат доцента по кафедре промышленной электроники Серия ДЦ № 055592	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 3954, 17.02.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 06.02.2017-17.02.2017 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 1615, 27.11.2015, "Современные проблемы эксплуатации волоконно-оптических систем и линий связи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 16.11.2015-27.11.2015 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 10191, 12.02.2018, "Технология работы в электронно-информационной	110,5	0,1381	УГАТУ, 52 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	---	-------------------------	---------------------------	---	--	---	-------	--------	--	--

76	Защита ВКР	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 DECKEL MAHO, DMG MORI ACADEMY, 03.02.2015 - 07.02.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) №	50	0,0625	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	------------	-----------------------	---------------------------	---	--	---	----	--------	---	--

77	Защита ВКР	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 05.02.05 (роботы, мехатроника и робототехнические системы) Серия АДС №	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 гармонизированная программа по СМК в соответствии с требованиями ISO 9001", 72 часа(-ов), Государственная академия	50	0,0625	УГАТУ, 30 лет (года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	
----	------------	----------------------------	---------------------------	--	--	---	----	--------	--	--

78	Защита ВКР	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 года., "«Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основног", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 16.12.2013 по 27.12.2013 года	50	0,0625	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	------------	---------------------------------------	------------------------------	--	--	--	----	--------	---	--

79	Защита ВКР	Латыпов Рашид Рафгатович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 150000 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом кандидата наук Серия ТН № 077973 Аттестат доцента по кафедре автоматизированных технологических систем Серия ДЦ № 000878	1. Удостоверение (повышение квалификации) № рег. номер 723 от 04.06.2013, "Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 03.06.2013-04.06.2013 2. Удостоверение (повышение квалификации) № Рег. номер 1711 от 21.12.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 08.12.2015-21.12.2015	50	0,0625	УГАТУ, 50 лет (года), Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	
----	------------	--------------------------	---------------------------	--	--	---	----	--------	--	--

80	Защита ВКР	Мунасыпов Рустэм Анварович	По основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, д/н, профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор ( Внутренне е совместите льство, АТ-ТП-04- 17-ХГБ (Мунасыпов 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. 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 государственный авиационный технический университет", 24.02.2015 - 27.02.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации)	75	0,09375	УГАТУ, 40 лет (года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(  Внутреннее совместительств о, АТ-ТП-04-17- ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительств о, Кафедра технической кибернетики, профессор; Внутреннее совместительств о, Кафедра мехатронных станочных систем, профессор; Внутреннее совместительств
----	------------	----------------------------------	------------------------------	---	---	--	----	---------	--

81	Защита ВКР	Фомин Сергей Юрьевич	Внешний совместитель	Должность - доцент, Кандидат физико- математич еских наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация Инженер, ФГБОУ ВПО "УГАТУ" Диплом кандидата наук Серия КНД № 033432	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310118, "Технология работы в электронной информационно- образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 9-12 февраля 2. () № 9867, "Цифровое проектирование в подсистеме NX CAD (Siemens PLM Software)", 30 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 3. () № 9881, "Разработка управляющих программ для механической обработки деталей на металлорежущих станках с ЧПУ в", 42 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 4. Удостоверение	125	0,15625	УГАТУ, 9 лет (года), Должность - доцент, Кандидат физико- математических наук, Ученое звание отсутствует	
----	------------	----------------------	-------------------------	--	--	--	-----	---------	---	--

82	Защита ВКР	Башаров Рашиг Рамилович	По основному месту работы	Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, Мехатроника Мехатроника, квалификация Инженер, ГОУ ВПО УГАТУ Диплом кандидата наук Серия ДКН № 175893	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 004597, "Программирование промышленных контроллеров Siemens Simatic S7 в TIA Portal", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 05.06.2017 - 09.06.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПК 001141, "Технологический аудит как инструмент повышения эффективности производства и развития предприятия", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ "Станкин", 23.05.2017 - 02.06.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 004150, "Моделирование в	50	0,0625	УГАТУ, 14 лет (года), Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	
----	------------	-------------------------------	------------------------------	--	--	--	----	--------	--	--

83	Защита ВКР	Хадиуллин Салават Хакимович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технически х наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженер по специальности "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 часа(-ов), УГАТУ, 8.12.2015- 21.12.2015 4. Сертификат (повышение квалификации) № XXXXXXXX, "Управление и программирование станков с ЧПУ", 72	50	0,0625	УГАТУ, 17 лет (года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	
----	------------	-----------------------------------	------------------------------	--	---	--	----	--------	---	--

84	Защита ВКР	Идрисова Юлия Валерьевна	По основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 15.00.00 (220301) Автоматизация технологическ их процессов и производств, квалификация инженер, Уфимский государственн ый 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) № нет номера, "Train- the-Trainer (ТТТ) Operate and Programming- Basics", 72 часа(- ов), Technology and Application Center Erlangen, 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 "Станкин", 28.03.2017- 14.04.2017 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 4602 от 9.06.2017,	50	0,0625	УГАТУ, 21 лет (года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	------------	--------------------------------	------------------------------	--	---	---	----	--------	--	--

85	Защита ВКР	Старовойтов Семен Владимирович	Внешний совместитель	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 221000 Мехатроника, квалификация Инженер, ФГБОУ ВПО УГАТУ Диплом кандидата наук Серия КНД №036842	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 10113 от 12.02.18, "Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), УГАТУ (г. Уфа), 09.02.18-12.02.18 2. Сертификат (Повышение квалификации) № - , "Esprit", 20 часа(-ов), ИЦМ (г. Уфа), 25.07.15-27.07.15 3. Сертификат (Повышение квалификации) № - , "PowerMill, PowerInspect OMV", 64 часа(-ов), ДелкамУрал (г. Екатеринбург), 14.12.12-21.12.12 4. Сертификат (Повышение квалификации) № 077 от 11.03.2014, "Разработка учебных планов с	125	0,15625	УГАТУ, 10 лет (года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	
----	------------	--------------------------------	----------------------	--	--	---	-----	---------	--	--

86	Защита ВКР	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 Серия 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. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA 001726, рег. 1726 от 21.12.2015 г., ""Методики активного обучения"", 72 часа(-ов), УГАТУ,	50	0,0625	УГАТУ, 42 лет (года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	------------	------------------------	---------------------------	---	---	---	----	--------	--	--

2.2. 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	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	Автоматизация проектирования модулей мехатронных и робототехнических систем	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.), Trace Mode, Isograf.	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 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; 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. 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): 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.

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; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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	Автоматизация производственных процессов	Ауд. 8-235: 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.
---	--	--	---

3	Адаптивные системы управления	<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. 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. 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.)</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> <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-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</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
---	-------------------------------	--	---

4	Безопасность жизнедеятельности	<p>Ауд. 4-105 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Столы письменные, стулья, шкафы. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Office.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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.; 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Windows 10 Professional</li> <li>2. Office 2016 Professional Plus</li> <li>3. Kaspersky Endpoint Security 10</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Windows 10 Professional</li> <li>2. Office 2013 Professional Plus</li> <li>3. Kaspersky Endpoint Security 10</li> </ol>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
---	--------------------------------	--	---

5	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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.
---	--	---	---

6	Вычислительные системы и компьютерные сети	<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&amp;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 (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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. 8-406 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.)</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> <p>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. Matlab; Isograf; TraceMode;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
---	--	---	---

7	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.</p> <p>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. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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.; 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> <p>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.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
---	---	---	---

8	<p>Детали мехатронных устройств и роботов</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 универсально-фрезерный 6В75; Станок заточной.</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. 8-235а, 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 V2.0 Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt .  Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>
---	---	--	--

9	Защита интеллектуальной собственности	<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. 9-507 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.)</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> <p>Ауд. 8-235: 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>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
---	---------------------------------------	--	---

10	Инженерная и компьютерная графика	<p>Ауд. 7-301 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. 7-304 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, 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.</p> <p>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 Incpiron N5110.</p> <p>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.;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	-----------------------------------	--	---

11	Иностранный язык	<p>Ауд. 4-433 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского 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.)</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.); Microsoft Windows; Microsoft Office Договор № ЭД-491-0304-19 от 08.10.2019 г.</p> <p>Антиплагиат.ВУЗ Договор №460-0304-18 от 05.08.2019 г.</p> <p>Ауд. 9-507 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского 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.)</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.); Microsoft Windows; Microsoft Office Договор № ЭД-491-0304-19 от 08.10.2019 г.</p> <p>Антиплагиат.ВУЗ Договор №460-0304-18 от 05.08.2019 г.</p> <p>Ауд. 1-303 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: Мультимедийная техника: компьютер ASUS CRU Intel Core 2 Duo E6300; ноутбук ASER 4233WLMi; проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; проигрыватель DVD Panasonic DMR-ES1SEE-S; магнитофон Sony ZS-YN7 MP3 Стационарный компьютер Power Cool. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	------------------	--	---

12	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Ауд. 3-402 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского 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.)</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.; 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>; Microsoft Windows; Microsoft Office Договор № ЭД-491-0304-19 от 08.10.2019 г.</p> <p>Антиплагиат.ВУЗ Договор №460-0304-18 от 05.08.2019 г.</p> <p>.</p> <p>Ауд. 7-301 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского 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. 9-404 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского 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</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--	---	---

13	Инструментальное обеспечение мехатронного производства	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.	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--	--	---

14	Инструменты и технологии бережливого производства	<p>Ауд. 7-201 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.)</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.); Семейство продуктов компании Microsoft (Windows, Office)</p> <p>Договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Срок действия - 1 год; Семейство продуктов компании Microsoft (Windows, Office)</p> <p>Договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Срок действия - 1 год</p> <p>КОМПАС 3D (v15) Лицензионное соглашение № КАД-15-0764 / Уф-15-0069 Срок действия - бессрочная</p> <p>Autodesk Inventor 2015 Лицензионное соглашение № 555-10176341 651G1 Срок действия - бессрочная</p> <p>Комплекс решений АСКОН 2014 Лицензионное соглашение № КАД-15-0233 / Уф-15-0019 Срок действия - бессрочная.</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 (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.)</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-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	---	---

15	Интеллектуальное управление робототехническими системами	<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-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. 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> <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</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--	--	---

16	Информатика	<p>Ауд. 7-404 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): 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, 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.</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.); Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 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>; Система инженерного и компьютерного моделирования MathWorks MatLab R2012a (Lic Number 360119, Classrom, №ЭА 01-271/11 от 08.12.2011);</p> <p>Программный комплекс – Офисный пакет прикладных программ MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project)</p> <p>(Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.);</p> <p>(Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.);</p> <p>(Договор ЭА-194/0503 -15 от 17.12.2015г);</p> <p>(Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г);</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	-------------	--	---

17	Информационно-измерительное обеспечение автоматизированного производства	<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> <p>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.)</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. Ауд. 8-235а, Ауд. 8-235б ,</p> <p>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</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--	---	---

18	Информационные технологии в машиностроении	<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. 8-216 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&amp;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.)</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; 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.); Matlab, Trace Mode, Isograf.</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 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. Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием) 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.)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--	---	---

19	История	<p>Ауд. 7-404 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 8-1акт 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.)</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>Ауд. 8-2Г2 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.)</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>Ауд. 9-501 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.;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---------	---	---

20	Кинематика промышленных роботов	<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. 8-406 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.)</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> <p>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.)</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> <p>Ауд. 9-102 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>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</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---------------------------------	---	---

21	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> <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&amp;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.</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. 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.;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---------------------------------	---	---

22	Конструирование мехатронных модулей	<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 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. 7-205 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. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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> <p>Ауд. 8-2Г2 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.)</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> <p>Ауд. 8-406 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	-------------------------------------	--	---

23	Конструирование элементов и модулей мехатронных станков	<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. 8-235а, 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 . Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	---	---

24	<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. .</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 . Matlab, Trace Mode, Isograf.</p> <p>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, Trace Mode, Isograf.</p> <p>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: 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>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>
----	--	---	--

25	Культурология	<p>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. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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.; 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>Ауд. 7-406 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 8-2Г2 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.)</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.;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---------------	---	---

26	Математика	<p>Ауд. 1-429 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.)</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.; 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>; Программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaspersky</li> <li>2. Maple 17.</li> <li>3. Matlab.</li> <li>4. Microsoft Visual Studio 2019.</li> <li>5. Miktex 2.9.</li> <li>6. Notepad++.</li> <li>7. Oracle VM Virtual Box.</li> <li>8. Tex studio.</li> <li>9. VisualStudio2019</li> <li>10. Microsoft Office..</li> </ol> <p>Ауд. 7-201 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-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	------------	--	---

27	Материаловедение	<p>Ауд. 8-209 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Мультимедиапроектор ViewSonic pj7820hd Экран Ноутбук. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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>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. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	------------------	--	---

28	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>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. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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.); Право на использование программного обеспечения DrWeb Desktop Security Suit, договор №62/0503-16 от 21.01.2016г;</p> <p>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.;</p> <p>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 MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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>; Право на использование программного обеспечения DrWeb Desktop Security Suit, договор №62/0503-16 от 21.01.2016г;</p> <p>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-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	---	---

29	Мехатронное оборудование автоматизированного производства	<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. 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. 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 универсально-фрезерный 6В75; Станок заточной.</p> <p>Ауд. 7-406 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 9-407 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. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	--	---

30	Мехатронные станочные системы и комплексы	<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 V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt . Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.</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 универсально-фрезерный 6В75; Станок заточной.</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. 8-235а, 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 . Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace Mode, Isograf.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	---	---

31	Микропроцессорные системы управления	<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 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.)</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> <p>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.)</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> <p>Ауд. 8-235 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--------------------------------------	---	---

32	<p>Моделирование мехатронных и робототехнических устройств</p>	<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.)          Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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.</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</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>
----	--	---	--

33	Общая химия	<p>Ауд. 2-218 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Таблица растворимости Экран настенный DINON 4:3 Matt White 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 Classic Solution CS-PRS-2 Радиосистема вокальная Стенд «Произведение растворимости труднорастворимых в воде соединений при 25°C» Стенд «Стандартные электродные потенциалы электромеханических систем» Стенд «Термодинамические константы» Стенд «Группы элементов» Стенд «Условные обозначения» Таблица ряд напряжений металлов .</p> <p>Ауд. 9-205 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): 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.</p> <p>Ауд. 9-206 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): 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.</p> <p>Ауд. 9-305 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-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	-------------	--	---

34	Основы мехатроники и робототехники	<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 (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.)</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> <p>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.)</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> <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</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	------------------------------------	--	---

35	<p>Основы научно-исследовательской деятельности</p>	<p>Ауд. 8-203 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): 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: АОС e2270Swn (9); АОС 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 (КЗ) +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 установленное программное обеспечение DEFORM № ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017; Matlab, Trace Mode, Isograf.</p> <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. 8-123 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. 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.</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>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>
----	---	---	--

36	<p>Основы технологии машиностроения</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 (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.)</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.); Семейство продуктов компании Microsoft (Windows, Office)</p> <p>Договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Срок действия - 1 год; не требуется; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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>Ауд. 9-306 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): 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> <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.); Семейство продуктов компании Microsoft (Windows, Office)</p> <p>Договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Срок действия - 1 год; не требуется; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>
----	---	--	--

37	Основы электротехники в машиностроении	<p>Ауд. 4-414 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): 1. Процессоры Intel Atom D2500, мониторы Acer V193HQ (6 шт.) 2. Система воздушных сигналов СВС-ПН-15 серия . 3. КПА СВС измеритель воздушных давлений ИВД, измеритель воздушных параметров ИВП, блок насосов БН-М, блок предохранительный Бпр-1 4. Система ИКВ-1инерциальная курсовертикаль: 5. Комплект «Радиовысотомер РВ-18 с КПА» 6. Система траекторного управления СТУ-154 7. Допплеровский измеритель скорости и угла сноса ДИС-013 с КПА 8. Радиосистема ближней навигации РСБН 9. Вычислитель навигационно-пилотажного комплекса ВНПК-154 с КПА 10Устройства сбора информации NI USB-6009 производства фирмы National Instruments.1010. 11. Комплект устройств для сбора/ выдачи информации на базе платформы NIcDAQ: 1)Системное шасси NIcDAQ-9188 2)модуль 8 кан. сбора аналоговой информации NI 9201 3)модуль исполн. реле 4-кан. NI 9481 4)модуль 4-кан. ввода-вывода цифровой информации NI 9402 5) модуль 8-кан. аналогового вывода NI 9263. 12. 3D-принтер CreateBot MINI/.</p> <p>Ауд. 4-218 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Стенд универсальный лабораторный "Квазар" - 4 шт. Стенд универсальный лабораторный ЛЭС-2 - 2 шт. Стенд для испытаний электродвигателей переменного тока (400х220х220) - 1 шт. Стенд для испытаний электродвигателей постоянного тока (400х220х220) - 1 шт. Осциллограф цифровой 2-канальный АСК-2035 - 3 шт. Осциллограф-мультиметр АСК-2067 с аккумуляторной батареей - 1 шт. Осциллограф С1-Л - 3 шт. Генератор ГЗ-121 - 2 шт. Трансформатор Т 100 - 1 шт. Вольтметр В7-38 - 3 шт. Неттоп 3QNTP-Shell NM10-B11NeeGo-D2500 - 1 шт. Неттоп IRU 113 Cel J1900 (2) - 1 шт. Монитор BenQ 18.5 GL950A - 2шт. Монитор ЖК 17" Benq G702AD - 1 шт. Экран Lumien Masfor с электроприводом - 1 шт. Проектор BenQ MP525P Компьютер Intel(R) Pentium G3260 4Гб HDD 1Tb330 GHz x 64 - 1 шт. Монитор BenQ E910 - 1 шт. Доска меловая - 1 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Парты - 7 шт Шкаф для приборов - 5 шт. Кондиционер Lessar LS/LU-H12KEA2 Cold Огнетушитель ОП-4. 18 посадочных мест для работы в режиме лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, КСР .</p> <p>Ауд. 4-227 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Стенд универсальный лабораторный "Квазар" -</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--	---	---

38	Правоведение	<p>Ауд. 7-201 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.)</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.; 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>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. 8-1акт 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.)</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.;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--------------	---	---

39	<p>Применение 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. 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.)</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> <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. 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. 8Гк-01 Аудитории для проведения практических занятий (занятий</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>
----	--	--	--

40	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	<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. 8-414 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.)</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, Trace Mode, Isograf.</p> <p>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.)</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;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--	---	---

41	Проектирование гибких производственных систем	?Оснащенность не заполнена? 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.	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	--	---

42	<p>Проектирование мехатронных станочных систем и комплексов</p>	<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&amp;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</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>
----	---	--	--

43	Проектирование робототехнических систем	<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): ПК - в количестве 6 шт Asus PCI-GbLAN SATA ATX 4DDR-III/1Gb/DDR-III DIMM 2 Gb/500Gb SATA-II/DVD RAM&amp;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 (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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> <p>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.)</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> <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</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	---	---

44	<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 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. 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.)</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> <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.</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 .</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>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	---

45	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	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.
----	--	---	---

46	Производственная практика: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	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.
----	---	---	---

47	Промышленные роботы и роботизированные системы	<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 универсально-фрезерный 6В75; Станок заточной.</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 (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.)</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> <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-Г01а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--	---	---

48	Режущий инструмент	<p>Ауд. 8-112 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. .</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. 8-235 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>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--------------------	--	---

49	<p>Роботы специального назначения</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 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. 8-221 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 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 .</p> <p>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.)</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.); 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> <p>2. Серверная операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>
----	---------------------------------------	--	--

50	Русский язык и культура речи	<p>Ауд. 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): 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> <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.); Microsoft Windows; Microsoft Office Договор № ЭД-491-0304-19 от 08.10.2019 г.</p> <p>Антиплагиат.ВУЗ Договор №460-0304-18 от 05.08.2019 г.</p> <p>Ауд. 8-406 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> <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.); Microsoft Windows; Microsoft Office Договор № ЭД-491-0304-19 от 08.10.2019 г.</p> <p>Антиплагиат.ВУЗ Договор №460-0304-18 от 05.08.2019 г.</p> <p>Ауд. 9-409 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> <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.); Microsoft Windows; Microsoft Office Договор № ЭД-491-0304-19 от 08.10.2019 г.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	------------------------------	---	---

51	Сопротивление материалов	<p>Ауд. 2-122 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Установка для механических испытаний материалов Instron 3382; Видеоэксстензометр Instron AVE; Измеритель деформаций Instron Extensometr Static 50; Мультимедийные средства. Проектор.</p> <p>Ауд. 2-124 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Установки для механических испытаний материалов МК-10. Плакаты по курсу сопротивление материалов. Стенды. Мультимедийные средства. Проектор.</p> <p>Ауд. 1-006 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: 1) Установка для термоциклических испытаний; 2) Компрессор КРАТОН АС – 350 – 50 DDV; 3) Муфельная печь; 4) ПК (1 шт.).</p> <p>Ауд. 2-120а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: Сверлильный станок, токарный станок, шлифовальная машина.</p> <p>Ауд. 2-120б Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: Осциллографы, тензостанция Zetlab.</p> <p>Ауд. 2-121 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: Мультимедийное оборудование, Персональные компьютеры. Microsoft Windows, Microsoft Office (Дог. ЭА - 194/0503 - 15 от 17.12.2015г.); Instron Bluehill (№8801K3947); Microsoft Windows, Microsoft Office Microsoft Windows, Microsoft Office, Ansys, Deform, Simufact forming Microsoft Windows, Microsoft Office; Ansys Workbench, Composite Prepost, Simufact Formin.</p> <p>Ауд. 2-126 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: 3 ПК. Microsoft Windows, Microsoft Office (Дог. ЭА - 194/0503 - 15 от 17.12.2015г.); Instron Bluehill (№8801K3947); Microsoft Windows, Microsoft Office Microsoft Windows, Microsoft Office, Ansys, Deform, Simufact forming Microsoft Windows, Microsoft Office; Ansys Workbench, Composite Prepost,</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--------------------------	---	---

52	Социологические основы руководства коллективом	<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.)</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.); 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. 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.)</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.); 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. 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> <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.;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--	---	---

53	Теоретическая механика	<p>Ауд. 2-218 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Таблица растворимости Экран настенный DINON 4:3 Matt White 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 Classic Solution 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 .</p> <p>Ауд. 2-309 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Системный блок AMD Athlon - 1 шт. Монитор Lg - 1 шт. Проектор Acer X122DLP300Lm - 1 шт. Экран для проектора - 1 шт. Доска для письма мелом - 1 шт. Компьютерный стол - 1 шт. Аудиторные столы - 33 шт. Программный комплекс: Microsoft Windows, Microsoft Office.</p> <p>Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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.); " - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус), интернет браузер,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Система имитационного моделирования ""Альбея"";</li> <li>- SolidWorks."</li> </ul> <p>; Программный комплекс: Microsoft Windows, Microsoft Office.</p> <p>Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.</p> <p>Программный комплекс: Microsoft Windows, Microsoft Office.</p> <p>Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016.</p> <p>Ауд. 9-405 Аудитория для проведения занятий лекционного типа</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	------------------------	---	---

54	Теория автоматического управления	<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 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.)</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;;</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.); Matlab, Trace Mode, Isograf.</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 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;</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-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	-----------------------------------	---	---

55	Технология мехатронного производства	<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 универсально-фрезерный 6В75; Станок заточной.</p> <p>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.)</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, Isogra.</p> <p>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.)</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, Isogra.</p> <p>Ауд. 8Гк-02 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): 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,</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--------------------------------------	--	---

56	Технология роботизированного производства	?Оснащенность не заполнена? 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.
----	---	---	---

57	Управление автоматическими и автоматизированными системами	?Оснащенность не заполнена? 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.
----	--	---	---

58	Управляемые системы и процессы в мехатронном производстве	<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 универсально-фрезерный 6В75; Станок заточной.</p> <p>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 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; 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.)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	--	---

59	Учебная практика: Учебная практика (технологическая (проектно- технологическая) практика)	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.
----	--	---	---

60	Физика	<p>Ауд. 2-212 Дистанционно Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Мультимедийные средства, наборы слайдов и кинофильмы. проектор ноутбук.</p> <p>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 <math>\beta</math>-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/ВСТP./3`/CW-930 - 2 шт..</p> <p>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</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--------	--	---

61	Физическая культура и спорт	<p>Верхний игровой зал 3 корпус; Зал аэробики 10 корпус; Зал аэробики и настольного тенниса 3 корпус; Зал бокса 3 корпус; Зал борьбы 3 корпус; Зал тяжелой атлетики 4 корпус; Лыжная база 4 корпус; Нижний игровой зал 3 корпус; Тренажерный зал 10 корпус; Шахматный клуб 10 корпус</p> <p>Стенка шведская, ворота гандбольные, ворота мини футбольные, стойки волейбольные, сетка волейбольная, мячи футбольные, гандбольные, волейбольные, скамейки гимнастические; Тренажер для укрепления мышц рук, лыжи, палки, ботинки, гири, штанги, перекладина; Ринг, мешки боксерские, перчатки боксерские, штанги, скакалки, весы, метроном; Ковер борцовский, стенка шведская, 2 тренажера, гимнастическая скамейка, канат гимнастический, штанги, гири; Ковер борцовский, стенка шведская, 2 тренажера, гимнастическая скамейка, канат гимнастический, штанги, гири; Щиты баскетбольные, маты для прыжков в высоту, мячи баскетбольные; Тренажеры для жима лежа, жима ногами, грифы, диски, стойка для штанги, перекладина, помост резиновый; Стенка шведская, музыкальный центр, пенки, столы для настольного тенниса (4 шт.), гантели; Зеркала, пенки, музыкальный центр, кассеты, диски CD; Тренажеры, перекладина, пенки</p> <p>Ауд. 3-421 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 в сборе: блок системный Core i5-2300/2/8Ghz/2Gb/Gt240 (1024)/5000Gb/DVD+RW/Card Reader, мышь лазерная, клавиатура, монитор Acer, принтер Laset Jet 1100, компьютер в сборе: системный блок Intel Core i3-4130(3.4), монитор 21.5 Philips, мышь лазерная, клавиатура Defender Element HB520 PS/2 Black, колонки Jetbalance JB-150 2.0, МФУ Canon MF212w i-Sensys A4 Wi-Fi. 1. Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project - Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.</p> <p>2. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>3. Антиплагиат.ВУЗ Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017</p> <p>4. Доступ к сети передачи данных, договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018 г.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	-----------------------------	--	---

62	Физические основы высокоэффективных технологий	?Оснащенность не заполнена? 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. 8-235: 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.
----	--	---	---

63	Физические основы рабочих процессов	<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. 8-235 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>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	-------------------------------------	--	---

64	Философия	<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. 7-404 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 8-1акт 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.)</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>; Компьютеры со столами (5) +1 преподавательский стол + 1 стол для инвалидов.</p> <p>Ауд. 8-2Г2 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.)</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.;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	-----------	--	---

65	Экология	<p>Ауд. 2-218 Дистанционно Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Таблица растворимости Экран настенный DINON 4:3 Matt White 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 Classic Solution CS-PRS-2 Радиосистема вокальная Стенд «Произведение растворимости труднорастворимых в воде соединений при 25°C» Стенд «Стандартные электродные потенциалы электромеханических систем» Стенд «Термодинамические константы» Стенд «Группы элементов» Стенд «Условные обозначения» Таблица ряд напряжений металлов .</p> <p>Ауд. 9-503 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): столы учебные; учебная доска с подсветкой.</p> <p>Ауд. 9-307 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем.</p> <p>Ауд. 9-205 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): 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.</p> <p>Ауд. 9-206 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): 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</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	----------	--	---

66	Экономика и управление машиностроительным производством	<p>Ауд. 7-204 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 7-404 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 9-406 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.)</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.); MicrosoftWindows, MicrosoftOffice (Дог. ЭА – 194/0503 – 15 от 17.12.2015г.)</p> <p>Project Expert (лиц. PE7N20859N)</p> <p>BPwin (ERWIN) (LP number EURG616062)</p> <p>Vensim PLE (лицензия для академических целей не требуется)</p> <p>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>Microsoft Office (Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г., Договор №ЭА-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	---	---

67	Экономическая теория	<p>Ауд. 7-201 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.)</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.; 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>; 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. 9-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): 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> <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>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	----------------------	--	---

68	Эксплуатация мехатронных и робототехнических систем	<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. 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.</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. 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-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	---	---

69	<p>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</p>	<p>Верхний игровой зал 3 корпус; Зал аэробики 10 корпус; Зал аэробики и настольного тенниса 3 корпус; Зал бокса 3 корпус; Зал борьбы 3 корпус; Зал тяжелой атлетики 4 корпус; Лыжная база 4 корпус; Нижний игровой зал 3 корпус; Тренажерный зал 10 корпус; Шахматный клуб 10 корпус. Стенка шведская, ворота гандбольные, ворота мини футбольные, стойки волейбольные, сетка волейбольная, мячи футбольные, гандбольные, волейбольные, скамейки гимнастические; Тренажер для укрепления мышц рук, лыжи, палки, ботинки, гири, штанги, перекладина; Ринг, мешки боксерские, перчатки боксерские, штанги, скакалки, весы, метроном; Ковер борцовский, стенка шведская, 2 тренажера, гимнастическая скамейка, канат гимнастический, штанги, гири; Ковер борцовский, стенка шведская, 2 тренажера, гимнастическая скамейка, канат гимнастический, штанги, гири; Щиты баскетбольные, маты для прыжков в высоту, мячи баскетбольные; Тренажеры для жима лежа, жима ногами, грифы, диски, стойка для штанги, перекладина, помост резиновый; Стенка шведская, музыкальный центр, пенки, столы для настольного тенниса (4 шт.), гантели; Зеркала, пенки, музыкальный центр, кассеты, диски CD; Тренажеры, перекладина, пенки</p> <p>Ауд. 3-421: Компьютер в сборе: блок системный Core i5-2300/2/8Ghz/2Gb/Gt240 (1024)/5000Gb/DVD+RW/Card Reader, мышь лазерная, клавиатура, монитор Acer, принтер Laset Jet 1100, компьютер в сборе: системный блок Intel Core i3-4130(3.4), монитор 21.5 Philips, мышь лазерная, клавиатура Defender Element HB520 PS/2 Black, колонки Jetbalance JB-150 2.0, МФУ Canon MF212w i-Sensys A4 Wi-Fi.</p> <p>1. Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project - Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.</p> <p>2. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>3. Антиплагиат.ВУЗ Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017</p> <p>4. Доступ к сети передачи данных, договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018 г..</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>
----	--	--	--

70	Электрические приводы	<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 (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.)</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; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; TraceMode; Isograf;; Matlab, Trace Mode, Isograf.</p> <p>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.)</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; Isograf; Trace Mode; ; Matlab; Isograf; TraceMode; SprutCam; Matlab; TraceMode; Isograf;; Matlab, Trace Mode, Isograf.</p> <p>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</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	-----------------------	---	---

71	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем	<p>Ауд. 6-106 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.)</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.); 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> <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 №147/0503-13 от 11.02.2013 г.; договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г.; договор №450/0304-17</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	--	---

72	Этика делового общения	?Нет аудитории? Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);	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:

---

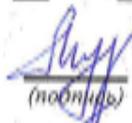
(ссылка на электронный адрес официального сайта юридического лица, осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся.)

## 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, утвержденного приказом Минобрнауки России от «17»08 2022г. №1046 и одобрена Ученым советом Университета (протокол №\_\_ от «\_\_»\_\_20\_\_г.)

Заведующий кафедрой *Автоматизации технологических процессов*

(наименование кафедры)

  
(подпись)

(Мунасыпов Р.А.)

/ Директор ИАТМ

(наименование факультета/института/филиала)

  
(подпись)

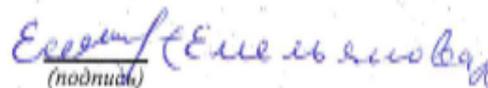
(Хусаинов Ю.Г.)

/ Председатель научно-методического совета

  
(подпись)

(Хусаинов Ю.Г.)

Библиотека

  
(подпись)

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)	Мехатронные системы в автоматизированном производстве
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, <a href="mailto:office@ugatu.su">office@ugatu.su</a> 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 фондооценочных 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» августм 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 14.08.2019г. №\_503н

– 40.013 СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.04.2014 г. №229н

– 40.178 СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017г. №272н

– 40.011 СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.03.2014. №121н

– 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);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности

– направлено на подготовку выпускников к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

проектно-конструкторский;

сервисно-эксплуатационный;

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)

подпись

18.02.2022

*Алиев И.И.*  
Фамилия И.О.

*ООО Инженерный центр «Автоматизация и робототехника»*  
(наименование профильной организации)

МП



**Выписка из протокола № 7 от 15.02.2022.**  
**заседания кафедры Автоматизации технологических процессов**  
*(наименование)*

**Присутствовали:**

*заведующий кафедрой* Мунасыпов Р.А.;  
*разработчик ОПОП ВО* Идрисова Ю.В.,  
*другие члены кафедры:*  
профессоры: Кульга К.С., Загидуллин Р.Р., Даринцев О.В.;  
доценты: Латыпов Р.Р., Месягутов И.Ф., Гончарова С.Г., Коуров Г.Н., Карташов В.В., Чикуров Н.Г., Никитин Ю.А., Фецак С.И., Хадиуллин С.Х., Черников П.П., Башаров Р.Р., Фомин С.Ю., Никин А.Д., Огородов В.А.  
старшие преподаватели: Бикмухаметова Н.П., Еникеев А.Б., Амиров Р.Ф., Кильметова Л.Р., Чугунова О.И.

*представители работодателей*

1. Каримов Ильда Гаянович – к.т.н., Генеральный директор, АО «Институт технологии и организации производства».
2. Даринцев Олег Владимирович – д.т.н., заведующий лабораторией «Робототехника и управление в технических системах», Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН.
3. Аллаяров Марат Шамоатович – директор, общество с ограниченной ответственностью Инженерный центр «Автоматизация и промышленная робототехника».
4. Козлов Андрей Эдуардович - Первый заместитель Генерального директора - Технический директор, общество с ограниченной ответственностью «Станкомонтаж».
5. Шахмаматьев Тимур Рашитович – директор, общество с ограниченной ответственностью «Диагностические роботы».

**Рассматривали вопрос: *О формировании требований к результатам освоения ОПОП ВО направления подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника, направленность «Мехатронные системы в автоматизированном производстве» в виде профессиональных компетенций выпускников (при отсутствии профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников)***

**Основные тезисы выступлений:**

*Мунасыпов Р.А.*

– В соответствии с ФГОС-3++ при отсутствии профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, разработчики ОПОП ВО (выпускающая кафедра) должны самостоятельно установить профессиональные компетенции для данной образовательной программы на основе проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в

которой востребованы выпускники. Цель сегодняшней встречи кафедры с ведущими работодателями республики Башкортостан – уточнение требований работодателей к профессиональным компетенциям выпускников и формирование требований к результатам освоения ОПОП ВО в виде профессиональных компетенций на основе актуальных запросов регионального рынка труда.

Выпускники, освоившие данную ОПОП ВО, смогут осуществлять профессиональную деятельность в следующих областях и (или) сферах профессиональной деятельности:

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);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности

В рамках освоения данной ОПОП ВО выпускники будут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

проектно-конструкторский;

сервисно-эксплуатационный;

производственно-технологический;

научно-исследовательский.

По проектно-конструкторскому и научно-исследовательскому типу задач профессиональной деятельности необходимо определить профессиональные компетенции (не менее одной; рекомендуемое количество – 2- 3).

Сегодняшнее обсуждение будем вести последовательно по каждому типу задач профессиональной деятельности. Предлагаю представителям профильных организаций высказывать свои пожелания к профессиональным компетенциям выпускников, которыми они должны обладать для решения задач профессиональной деятельности называемого мной типа, а разработчикам ОПОП ВО сразу предлагать для общего обсуждения вытекающие из этих предложений наименования профессиональных компетенций и осуществлять их кодификацию.

## **1. Обсуждение состава и наименований профессиональных компетенций выпускников, требуемых для решения задач профессиональной деятельности типа: производственно-технологический**

*Аллаяров Марат Шамоатович*

На нашем предприятии ООО общество с ограниченной ответственностью Инженерный центр «Автоматизация и промышленная робототехника» специалисты часто сталкиваются с необходимостью решения подобных задач. Как показывает наш многолетний опыт, для этого каждый специалист должен уметь проводить выбор необходимого технологического оборудования для реализации технологических процессов. У нас нет возможности учить, доучивать или переучивать своих

работников, поэтому необходимо, чтобы выпускник университета, который приходит к нам работать, был готов выполнять такие трудовые действия, как проводить анализ требований к технологическому оборудованию, выбирать оборудование, проводить оснащение рабочих мест.

*Идрисова Ю.В., Доцент кафедры АТП, разработчик ОПОП*

- исходя из запроса, высказанного представителем Инженерный центр «Автоматизация и промышленная робототехника» кафедра предлагает по данному типу задач профессиональной деятельности установить следующие профессиональные компетенции:

ПК-7 способностью проводить техническое оснащение рабочих мест и размещение технологического оборудования

*Шахмаматьев Тимур Рашитович*

Формулировка ПК-7 отражает основные требования предприятия предлагаю утвердить ПК-7 способностью проводить техническое оснащение рабочих мест и размещение технологического оборудования

## **2. Обсуждение состава и наименований профессиональных компетенций выпускников, требуемых для решения задач профессиональной деятельности типа: научно-исследовательский**

*Козлов Андрей Эдуардович*

- Следует признать, что не только выпускники вузов, но и многие специалисты нашего предприятия ООО «Станкомонтаж», имеющие немалый трудовой стаж, затрудняются при решении задач такого типа, поскольку они не умеют моделировать системы и отделенные элементы технического оборудования, не владеют методикой моделирования и проведения экспериментов. Успешное развитие предприятия невозможно, если специалисты не будут проводить исследование элементов и узлов оборудования при помощи прикладных программ. Для решения этой проблемы необходимо, чтобы кафедра готовила выпускников, способных создавать модели электромеханических, гидравлических, электрогидравлических, электронных устройств действующего, умеющих обрабатывать результаты экспериментов при помощи прикладных программных продуктов

*Идрисова Ю.В., Доцент кафедры АТП, разработчик ОПОП*

– Предлагаем к обсуждению следующие наименования профессиональных компетенций по данному типу задач:

ПК-8 способностью составлять математические модели мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных элементов и модулей, включая

информационные, электромеханические, гидравлические, электрогидравлические, электронные устройства и средства вычислительной техники

ПК-9 способностью проводить эксперименты на действующих макетах, образцах мехатронных и робототехнических систем по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств

*Даринцев Олег Владимирович*

- Формулировка ПК-8 понятна для всех: ее однозначно должны понимать и кафедра, и выпускники, и работодатели. Давайте утвердим ее

**Итоговое обсуждение:**

*Фецак С.И., доцент кафедры АТП*

– Предлагаемые профессиональные компетенции ориентированы на требования к специалистам в области мехатроники и робототехники, которые в настоящее время предъявляются ведущими предприятиями республики Башкортостан. Это позволит кафедре спроектировать ОПОП ВО таким образом, чтобы результаты ее освоения соответствовали ожиданиям и требованиям профильных организаций, образовательному запросу ведущих предприятий. Предлагаю взять за основу предложенные работодателями наименования профессиональных компетенций.

*Хадиуллин С.Х., доцент кафедры АТП*

– Поддерживаю коллег, предложенные наименования компетенций соответствуют типам профессиональной деятельности выпускника, которые востребованы как производственными предприятиями таи научно-исследовательскими. Предлагаю принять формулировки предложенные работодателями

*Мунасыпов Р.А., заведующий кафедрой АТП*

– Рекомендации работодателей и разработанные на их основе наименования профессиональных компетенций позволяют обеспечить отраслевую, специфическую подготовку выпускников, в которой заинтересованы профильные организации и которая необходима для успешного трудоустройства наших выпускников по окончании университета.

Прошу всех присутствующих голосовать за следующие наименования профессиональных компетенций, предлагаемые на основе консультаций с ведущими работодателями:

по производственно-технологическому типу задач профессиональной деятельности:

ПК-7 способностью проводить техническое оснащение рабочих мест и размещение технологического оборудования

по научно-исследовательский типу задач профессиональной деятельности:

ПК-8 способностью составлять математические модели мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных элементов и модулей, включая

информационные, электромеханические, гидравлические, электрогидравлические, электронные устройства и средства вычислительной техники

ПК-9 способностью проводить эксперименты на действующих макетах, образцах мехатронных и робототехнических систем по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств

...

#### **Результаты голосования:**

«ЗА» – 22 чел.;

«ПРОТИВ» – 0 чел.;

ВОЗДЕРЖАЛИСЬ – 2 чел.

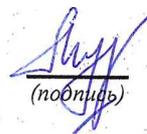
#### **Решили:**

Установить требования к результатам освоения ОПОП ВО 15.03.06 Мехатроника и робототехника направленность «Мехатронные системы в автоматизированном производстве» в виде профессиональных компетенций, сформированных на основе консультаций с ведущими работодателями, в редакции, согласованной с работодателями и утвержденной голосованием работодателей и ППС выпускающей кафедры (Ответственный – разработчик ОПОП ВО Идрисова Ю.В.)

Разработать индикаторы достижения профессиональных компетенций, определить их как конкретные и измеримые действия, которые должен уметь выполнять выпускник. (Ответственный – разработчик ОПОП ВО Идрисова Ю.В.) срок выполнения до 01.03.2020)

Заведующий кафедрой

*Автоматизации технологических  
процессов*



(подпись)

(Мунасыпов Р.А.)

## **Экспертное заключение на оценочные средства основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

наименование ОПОП ВО: 15.03.06 Мехатроника и робототехника.  
направленность: Мехатронные системы в автоматизированном производстве,  
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 №  
10496 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 «Мехатронные системы в автоматизированном производстве» 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.

*Директор*  
(должность)



*18.02.2022* *Александр М.Ш.*  
дата И.О. Фамилия

*ООО, Инженерный центр «Автоматизация и робототехника»*  
(наименование организации)

Выписка из протокола № 9 заседания кафедры АТП

от «26» апреля 2022 года

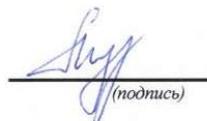
по направлению 15.03.06 «Мехатроника и робототехника», направленность (профиль, специализация) «Мехатронные системы в автоматизированном производстве», форма обучения Очная

**СЛУШАЛИ:** доцента кафедры Идрисову Ю.В. о внесении изменений и дополнений в основную профессиональную образовательную программу по направлению подготовки 15.03.06 «Мехатроника и робототехника», направленность (профиль, специализация) «Мехатронные системы в автоматизированном производстве».

**ПОСТАНОВИЛИ:**

- утвердить отсутствие изменений и дополнений в основную профессиональную образовательную программу по направлению подготовки 15.03.06 «Мехатроника и робототехника», направленность (профиль, специализация) «Мехатронные системы в автоматизированном производстве».
- состав комплекта лицензионного программного обеспечения не изменился; состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем не изменился.

Заведующий кафедрой АТП  
(наименование кафедры)

  
(подпись)

(Мунасыпов Р.А.)

## 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».