

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



«Утверждаю»  
Ректор

С. В. Новиков

Основная профессиональная образовательная программа  
Высшего образования – программа магистратуры

Направление подготовки  
15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность (профиль)  
Оборудование, инструмент и процессы механической и физико-технической  
обработки

Уровень высшего образования  
Магистратура  
Форма обучения  
заочная

Уфа – 2022

## Содержание

1	Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования	4
1.1	Общие положения	4
1.1.1	Цель (миссия) программы магистратуры	4
1.1.2	Требования к уровню образования при приеме для обучения	5
1.1.3	Срок получения образования	3
1.1.4	Объем программы магистратуры	5
1.1.5	Квалификация, присваиваемая выпускникам	5
1.2	Нормативные правовые и методические документы для разработки программы магистратуры	5
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	7
1.3.3	Объекты профессиональной деятельности выпускников (или область (области) знания)	8
1.3.4	Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры	8
1.3.5	Задачи профессиональной деятельности выпускников	9
1.4	Планируемые результаты освоения программы магистратуры	14
1.4.1	Универсальные компетенции и индикаторы их достижения	15
1.4.2	Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения	17
1.4.3	Профессиональные компетенции, установленные университетом самостоятельно, и индикаторы их достижения	22
1.4.4	Сопоставление профессиональных компетенций, установленных университетом самостоятельно, и индикаторов их достижения с выбранными профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями	39
1.4.5	Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу магистратуры	51
	<i>Общая характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования</i>	
2	Учебный план	58
3	Календарный учебный график	59
4	Рабочие программы дисциплин (модулей)	59
5	Рабочие программы практик	61
6	Характеристика условий реализации программы магистратуры	61

7	Характеристика среды вуза, обеспечивающей развитие универсальных компетенций выпускников	64
8	Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры. Формы аттестации	68
8.1	Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся подисциплине (модулю), практике	68
8.2	Программа государственной итоговой аттестации. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации	69
<i>Приложение</i>		
	Сведения о реализации основной образовательной программы	71

# **1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

## **1.1 Общие положения**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование, направленность (профиль) «Оборудование, инструмент и процессы механической и физико-технической обработки» (далее – программа магистратуры) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее – ФГОС-3++) – магистратура по направлению подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование.

Программа магистратуры 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, форматтестации.

Сведения о реализации программы магистратуры представлены в приложении.

### **1.1.1 Цель (миссия) программы магистратуры**

ОПОП ВО по направлению подготовки (специальности) 15.04.02 Технологические машины и оборудование 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 базирясь 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 магистров системы универсальных, 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 магистратуры допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня.

Лица, желающие освоить магистерскую программу, зачисляются в магистратуру по результатам вступительных испытаний, программы которых разрабатываются университетом с целью установления у поступающего наличия компетенций, необходимых для освоения магистерской программы по данному направлению.

### **1.1.3 Срок получения образования**

Срок получения образования по программе магистратуры (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 (два) года 5 (пять) месяцев.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ срок получения образования может быть увеличен по их заявлению не более чем на 6 (шесть) месяцев.

### **1.1.4 Объем программы магистратуры**

Объем программы магистратуры составляет: 120 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану.

### **1.1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам**

Квалификация, присваиваемая выпускникам: магистр.

## **1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы магистратуры**

Нормативно-правовую базу разработки программы магистратуры составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки (специальности) 15.04.02 Технологические машины и оборудование, утвержденный приказом Минобрнауки России от «14» августа 2020 г. № 1026;
- Приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по типичным 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 государственной аккредитации образовательной деятельности и/или приложения (приложений) к нему, о выдаче временного свидетельства государственной аккредитации образовательной деятельности, о выдаче дубликата свидетельства 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 об

разовательных 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.));

– 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 магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность, указаны в ФГОС-3++.

Направленность (профиль) программы магистратуры конкретизирует содержание программы магистратуры в рамках направления подготовки и пути ориентации ее на следующие области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников:

– 01 Образование и наука (в сферах научно-исследовательских и проектно-конструкторских разработок);

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

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: автоматизации, механизации и роботизации машиностроительных производств).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) в сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям квалификации работника.

#### **1.3.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников**

Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых выпускники, установившие программу магистратуры, могут готовиться выпускники, установлены в ФГОС-3++.

Направленность (профиль) программы магистратуры конкретизирует содержание программы магистратуры в рамках направления подготовки и пути ориентации ее на следующие типы задач профессиональной деятельности выпускников:

– производственно-технологический;

- научно-исследовательский;
- педагогический;
- проектно-конструкторский.

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

Направленность (профиль) программы магистратуры конкретизирует содержание программы магистратуры в рамках направления подготовки и ее наследующие объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания:

- машины и оборудование различных комплексов и машиностроительных производств, технологическое оборудование;
- вакуумные и компрессорные машины, гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика;
- технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения;
- производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий;
- средства информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий;
- нормативно-техническая документация, системы стандартизации и сертификации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий машиностроения;
- образовательные организации.

### **1.3.4 Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры**

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры по направлению подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование, приведены в приложении к ФГОС-3++.

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, на основе которых сформированы профессиональные компетенции, установленные программой магистратуры:

- ПС 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам;
- ПС 40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства;
- ПС 40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства.

### **1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников**



Направленность(профиль) программы магистратуры конкретизирует содержание программы магистратуры в рамках направления подготовки путем ориентации ее на задачи профессиональной деятельности выпускников.

Таблица 1.3.5–Задачи и объекты профессиональной деятельности выпускников

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
– 01 Образование и наука (в сферах научно-исследовательских и проектно-конструкторских разработок)	научно-исследовательский и педагогический	<p>постановка, планирование и проведение научно-исследовательских работ теоретического и прикладного характера в объектах сферы профессиональной деятельности;</p> <p>разработка моделей физических процессов в объектах сферы профессиональной деятельности;</p> <p>разработка новых методов экспериментальных исследований;</p> <p>анализ результатов исследований и их обобщение;</p>	<p>– машины и оборудование различных комплексов машиностроительных производств, технологическое оборудование;</p> <p>– вакуумные и компрессорные машины, гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика;</p> <p>– технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения;</p> <p>– производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий;</p> <p>– средства информационного,</p>

		<p>подготовка научно-технических отчетов, обзоров публикаций результатам выполненных исследований разработок;</p>	<p>метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий;</p> <p>– нормативно-техническая документация, системы стандартизации и сертификации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий машиностроения;</p> <p>– образовательные организации.</p>
		<p>фиксация и защита объектов интеллектуальной собственности;</p>	
		<p>управление результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализация прав на объекты интеллектуальной собственности;</p>	
		<p>использование современных психолого-педагогических теорий и методов в профессиональной деятельности;</p>	
<p>- 28 Производство машин и оборудования (в сфере повышения производительности и безопасности труда)</p>	<p>проектно-конструкторский</p>	<p>разработка перспективных конструкций</p>	

—40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: автоматизации, механизации и роботизации машиностроительных производств).

оптимизация проектных решений с учетом природоохранных и энергосберегающих технологий
создание прикладных программ расчета
проведение экспертизы проектно-конструкторских и технологических разработок;
проведение патентных исследований с целью обеспечения патентной чистоты и патентоспособности новых проектных решений и определения показателей технического уровня проектируемых изделий ;

<p>разработка эскизных, технических и рабочих проектов сложных изделий с использованием средств автоматизированного проектирования и передового опыта разработки конкурентоспособных изделий;</p>
<p>проведение технических расчетов по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых изделий и конструкций;</p>
<p>разработка методических и нормативных документов, технической документации, а также предложений по реализации разработанных проектов и программ;</p>
<p>оценка инновационных потенциалов проектов;</p>
<p>оценка инновационных рисков коммерциализации проектов.</p>

производственно-технологический	проектирование машин, приводов, систем, технологических процессов с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства машин, приводов, систем
	разработка норм выработки, технологических нормативов на расход рабочих материалов, топлива и электроэнергии, а также выбор оборудования и технологической оснастки;
	разработка технических заданий на проектирование и изготовление машин, приводов, систем, нестандартного оборудования и технологической оснастки машин, приводов, систем
	обеспечение технологичности изделий и процессов изготовления изделий машиностроения
	оценка экономической эффективности технологических процессов;

	<p>исследование и анализ причин брака при проектировании, изготовлении, испытаниях, эксплуатации, утилизации технических изделий и систем и разработка предложений по его предупреждению и устранению;</p>
	<p>разработка мероприятий по комплексному использованию сырья, замене дефицитных материалов и изыскание способов утилизации отходов производства</p>
	<p>выбор систем обеспечения экологической безопасности при проведении работ</p>
	<p>осуществление технического контроля и управление качеством при проектировании, изготовлении, испытаниях, эксплуатации, утилизации технических изделий и систем;</p>
	<p>обеспечение заданного уровня качества продукции с учетом международных стандартов ИСО 9000</p>

#### 1.4 Планируемые результаты освоения программы магистратуры

Требования к результатам освоения программы магистратуры 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 компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
		УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи, освоившим данную УК
		УК-1.3 Рассматривает возможные, в том числе нестандартные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, а также возможные последствия, освоившим данную УК
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Умеет поставить цели и составить план реализации проекта, анализировать состояние проекта на всех этапах его жизненного цикла
		УК-2.2 Выбирает оптимальные способы выполнения проекта в соответствии с имеющимися ресурсами и ограничениями
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач
		УК-3.2 Эффективно использует стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, выполняет руководящую роль в команде



Коммуникация	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Умеет использовать средства государственного языка Российской Федерации и иностранного языка (лексические, фонетические, грамматические) в соответствии с содержательными и коммуникативными задачами каждого стиля
		УК-4.2 Умеет составлять деловые документы в своей профессиональной сфере (план, доклад, статью, реферат, служебную записку, деловое письмо и другие документы)
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
		УК-5.2 Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач
Самореализация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Определяет уровень самооценки, одного из компонентов самопознания, как основу для выбора приоритетов собственной деятельности
		УК-6.2 Определяет приоритеты своей деятельности и способы ее совершенствования, используя методологию познания
		УК-6.3 Оценивает требования к специалистам в сфере профессиональной деятельности для выстраивания траектории собственного профессионального роста и развития

## 1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.2–

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории и (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания,	ОПК-1.1 Формулирует цели и задачи исследования, разрабатывает план исследования, критерии
	ОПК-2 Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации в области машиностроения	ОПК-2.1 Способен применять средства САПР при разработке трехмерных моделей деталей и сборочных единиц
	ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня	ОПК-3.1 Способствует повышению научно-технических знаний работников подразделения, участвует в процессе профессионального обучения слушателей образовательных программ в области машиностроения
	ОПК-4 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при моделировании технологических процессов	<p>ОПК-4.1 Разрабатывает и применяет алгоритмы, аналитические и численные методы при моделировании объектов и процессов машиностроительного производства</p> <p>ОПК-4.2 Осуществляет моделирование машин, оборудования, систем и технологических процессов различной сложности с использованием современных цифровых систем автоматизированного проектирования в области машиностроения</p>
	ОПК-5 Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью с учетом стандартов, норм и правил	<p>ОПК-5.1 Руководствуется в профессиональной деятельности положениями отечественных и международных стандартов в области машиностроения</p> <p>ОПК-5.2 Принимает участие в деятельности рабочей группы по разработке нормативной и технической документации с учетом положений отечественных и международных стандартов</p>

	ОПК-6 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-6.1 Способен решать стандартные инженерные задачи с применением информационных технологий
	ОПК-7 Способен разрабатывать современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	ОПК-7.1 Способен разрабатывать методы рационального использования энергетических ресурсов в машиностроении
	ОПК-8 Способен оптимизировать затраты на обеспечение деятельности производственных подразделений	ОПК-8.1 Способен анализировать затраты на обеспечение деятельности производственных подразделений
		ОПК-8.2 Способен оптимизировать затраты на обеспечение деятельности производственных подразделений
	ОПК-9 Способен разрабатывать и осваивать новое технологическое оборудование	ОПК-9.1 Разрабатывает и осваивает новое технологическое оборудование
		ОПК-9.2 Осуществляет моделирование нового технологического оборудования
	ОПК-10 Способен разрабатывать методики контроля и обеспечения производственной и экологической безопасности на рабочих местах	ОПК-10.1 Разрабатывает планы работы подразделения, в том числе с учетом модернизации и унификации изделий; контролирует порядок и сроки выполнения работ
		ОПК-10.2 Принимает решения в сфере научной и производственной деятельности с учетом спектра мнений
		ОПК-10.3 Применяет общие принципы управления качеством при реализации проектов в области машиностроения, адаптируя их к конкретным условиям производства

	<p>ОПК-11 Способен организовывать разработку и применение алгоритмов и современных цифровых программных методов расчетов и проектирования отдельных устройств и подсистем мехатронных и робототехнических систем с использованием стандартных исполнительных и управляющих устройств, средств автоматики, измерительной и вычислительной техники в соответствии с техническим заданием, разрабатывать цифровые алгоритмы и программы управления робототехнических систем</p>	<p>ОПК-11.1 Решает задачи профессиональной деятельности с использованием современных цифровых технологий и глобальных информационных ресурсов</p> <p>ОПК-11.2 Осуществляет защиту информации в профессиональной сфере с соблюдением норм и требований информационной безопасности</p>
	<p>ОПК-12 Способен организовывать монтаж, наладку, настройку и сдачу в эксплуатацию опытных образцов мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных модулей</p>	<p>ОПК-12.1 Способен организовать монтаж, наладку, настройку и сдачу в эксплуатацию мехатронных и робототехнических систем</p> <p>ОПК-12.2 Выполняет работы монтажа, наладки, настройки и сдачи в эксплуатацию мехатронных и робототехнических систем</p> <p>ОПК-12.3 Составляет план работ монтажа, наладки, настройки и сдачи в эксплуатацию мехатронных и робототехнических систем</p>
	<p>ОПК-13 Способен использовать основные положения, законы и методы естественных наук и математики при формировании моделей и методов исследования мехатронных и робототехнических систем</p>	<p>ОПК-13.1 Использует основные положения, законы и методы естественных наук и математик при формировании моделей и методов исследования мехатронных и робототехнических систем</p>

		ОПК-13.2 Перечисляет основные положения, законы и методы естественных наук и математик, используемые при формировании моделей и методов исследования мехатронных и робототехнических систем
	ОПК-14 Способен организовывать и осуществлять профессиональную подготовку по образовательным программам в области машиностроения	ОПК-14.1 Способен подбирать и структурировать методические материалы для проведения учебного занятия
		ОПК-14.2 Способен проводить анализ и отбирать образовательные программы с учетом профессиональных потребностей
		ОПК-14.3 Способен проводить практические и лабораторные занятия по образовательным программам в области машиностроения

### 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	Объекты ли 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: научно-исследовательский и педагогический</i>				
Постановка, планирование и проведение научно-исследовательских работ теоретического и прикладного характера в объектах сферы профессиональной деятельности;	– машины и оборудование различных комплексов и машиностроительных производств, технологическое оборудование; – вакуумные и компрессорные машины, гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика; – технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения; – производственны	ПК-10 Способен разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии, оценивать инновационные и технологические риски при внедрении новых технологий, организовывать повышение квалификации и тренинг сотрудников подразделений в области инновационной деятельности и координировать работу персонала при комплексном решении инновационных проблем	ПК-10.1 Готовность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии, оценивать инновационные и технологические риски при внедрении новых технологий	ПС 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам

	<p>е технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий;</p> <p>– средства информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий;</p> <p>– нормативно-техническая документация, системы стандартизации и сертификации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий машиностроения;</p>	<p>ПК-25 Способен разрабатывать методические и нормативные документы, предложения и проводить мероприятия по реализации разработанных проектов и программ</p>	<p>ПК-25.1 Готовность разрабатывать методические и нормативные документы, предложения и проводить мероприятия по реализации разработанных проектов и программ</p>	
--	--	---	---	--

	– образовательные организации.			
			ПК-25.2 Составляет методические и нормативные документы по реализации разработанных проектов и программ	



<p>Разработка моделей физических процессов в объектах сферы профессиональной деятельности составление и публикация обзоров и рефератов</p>	<p>ПК-16 Способен изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы, систематизировать их и обобщать</p>	<p>ПК-16.1 Готовность изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы, систематизировать их и обобщать</p>
	<p>ПК-19 Способен организовать и проводить научные исследования, связанные с разработкой проектов и программ, проводить работы по стандартизации</p>	<p>ПК-19.1 Готовность организовать и проводить научные исследования, связанные с разработкой проектов и программ, проводить работы по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов</p>

	<p>технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов</p>	<p>ПК-19.2 Составляет план работ по научным исследованиям, связанным с разработкой проектов и программ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов</p>
	<p>ПК-20 Способен разрабатывать физические и математические модели исследуемых машин, приводов, систем, процессов, явлений и</p>	<p>ПК-20.1 Перечисляет методы формальной логики, методов конечных автоматов, сетей Петри, методов искусственного интеллекта, нечеткой логики, генетических алгоритмов, искусственных нейронных и нейро-нечетких сетей</p>

	<p>объектов, относящихся к профессиональной сфере, разрабатывать методики и организовывать проведение экспериментов с анализом их результатов</p>	<p>ПК-20.2 использует при составлении математической модели мехатронных и робототехнических систем методы формальной логики, методов конечных автоматов, сетей Петри, методов искусственного интеллекта, нечеткой логики, генетических алгоритмов, искусственных нейронных и нейро-нечетких сетей</p>
<p>Разработка новых методов экспериментальных исследований;</p>	<p>ПК-25 Способен разрабатывать методические и нормативные документы, предложения и проводить мероприятия по реализации разработанных проектов и программ</p>	<p>ПК-25.1 Готовность разрабатывать методические и нормативные документы, предложения и проводить</p> <p>ПК-25.2 Составляет методические и нормативные документы по реализации разработанных проектов и программ</p>
<p>Анализ результатов исследований и их обобщение;</p>	<p>ПК-5Способен осуществлять экспертизу технической документации</p>	<p>ПК-5.1 Перечисляет Нормативно-технические, справочные и руководящие документы по экспертизу технической документации сложного технологического оборудования механосборочного производства</p>

Подготовка научно-технических отчетов, обзоров и публикаций по результатам выполненных исследований и разработок;
Фиксация и защита объектов интеллектуальной собственности; Управление результатами научно-

	ПК-5.2 Оформляет техническую документацию по экспертизу технической документации сложного технологического оборудования механосборочного производства
ПК-4Способен разрабатывать методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по осуществлению разработанных проектов и программ	ПК-4.1 Составляет методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по осуществлению разработанных проектов и программ
ПК-21 Способен подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований	ПК-21.1 Составляет отчеты о результатах проверок сложного технологического оборудования механосборочного производства
ПК-9Способен подготавливать заявки на изобретения и промышленные образцы, организовывать работы по осуществлению	ПК-9.1 Проводит оценку патентоспособности вновь созданных технических и художественно-конструкторских решений технологических объектов

исследовательской деятельности и коммерциализация прав на объекты интеллектуальной собственности;	авторского надзора при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых изделий и объектов	ПК-9.2 Организует работы по осуществлению авторского надзора при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых изделий и объектов
	ПК-11 Способен обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности	ПК-11.1 Готовность обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности
	ПК-12 Способен проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнес- планы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий	ПК-12.1 Готовность подготавливать отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения

Использование современных психолого-педагогических теорий и методов в профессиональной деятельности;

ПК-6Способен организовывать работу коллективов исполнителей, принимать исполнительские решения в условиях спектра мнений, определять порядок выполнения работ, организовывать в подразделении работы по совершенствованию, модернизации, унификации выпускаемых изделий и их элементов, по разработке проектов стандартов и сертификатов, обеспечивать адаптацию современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов

ПК-6.1 Готовность организовать работу коллективов исполнителей

	<p>ПК-7 Способен к работе в многонациональных коллективах, в том числе при работе над междисциплинарными и инновационными проектами, создавать в коллективах отношения делового сотрудничества</p>	<p>ПК-7.1 Готовность организовать работу многонационального коллектива, в том числе при работе над междисциплинарными и инновационными проектами, создавать в коллективах отношения делового сотрудничества</p>
	<p>ПК-17 Способен организовывать работу по повышению научно-технических знаний работников</p>	<p>ПК-17.1 Готовность организовывать работу по повышению научно-технических знаний работников</p>
	<p>ПК-18 Способен организовать развитие творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрение достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использование передового опыта, обеспечивающих эффективную работу подразделения, предприятия</p>	<p>ПК-18.1 Готовность организовать развитие творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрение достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использование передового опыта, обеспечивающих эффективную работу подразделения, предприятия</p>

		<p>ПК-22 Способен и готов использовать современные психолого-педагогические теории и методы в профессиональной деятельности</p>	<p>ПК-22.1 Готовность использовать современные психолого-педагогические теории и методы в профессиональной деятельности</p>	
<p><i>Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский</i></p>				



<p>Расчет и проведение исследований мехатронных и робототехнических систем, управляющих, информационно-сенсорных и исполнительных подсистем с использованием методов математического моделирования, проведение макетирования и испытаний действующих систем, обработка экспериментальных данных с применением современных информационных технологий</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 и проектирования;</p>	<p>ПК-1 Способен составлять математические модели мехатронных и робототехнических систем, их подсистем, включая исполнительные, информационно-сенсорные и управляющие модули, с применением методов формальной логики, методов конечных автоматов, сетей Петри, методов искусственного интеллекта, нечеткой логики, генетических алгоритмов, искусственных нейронных и нейро-нечетких сетей</p>	<p>ПК-1.1 Перечисляет методы формальной логики, методов конечных автоматов, сетей Петри, методов искусственного интеллекта, нечеткой логики, генетических алгоритмов, искусственных нейронных и нейро-нечетких сетей, освоившим данную ПК</p>	<p>ПС 40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства.</p>
			<p>ПК-1.2 Использует при составлении математической модели мехатронных и робототехнических систем методы формальной логики, методов конечных автоматов, сетей Петри, методов искусственного интеллекта, нечеткой логики, генетических алгоритмов, искусственных нейронных и нейро-нечетких сетей, освоившим данную ПК</p>	

<p>Разработка специального программного обеспечения для решения задач проектирования мехатронных и робототехнических систем, разработка технического задания и непосредственное участие в конструировании механических и мехатронных модулей, проектировании устройств и систем управления и обработки информации</p>	<p>ПК-2 Способен использовать имеющиеся программные пакеты и, при необходимости, разрабатывать новое программное обеспечение, необходимое для обработки информации и управления в мехатронных и робототехнических системах, а также для их проектирования</p>	<p>ПК-2.1 Перечисляет САРР- и САД-системы: классы, наименования, возможности и порядок работы в них</p>
		<p>ПК-2.2 Использует САРР-системы для разработки и оформления технологического процесса изготовления образца изделия и САД-системы для оформления технологических эскизов изготовления образца изделия</p>
	<p>ПК-9 Способен подготавливать техническое задания на проектирование мехатронных и робототехнических систем их подсистем и отдельных устройств с использованием стандартных исполнительных и управляющих устройств, средств автоматики, измерительной и вычислительной техники, а также новых устройств и подсистем</p>	<p>ПК-9.1 Называет состав документации технического задания</p>
		<p>ПК-9.2 Разрабатывает документацию для формирования технического задания на проектирование элементов гибких производственных мехатронных систем или модулей</p>
		<p>ПК-9.3 Разрабатывает план этапов проектирования гибких производственных мехатронных систем и модулей</p>

	ПК-10 Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации мехатронных и робототехнических систем в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями	ПК-10.1 Знает единую систему конструкторской документации
		ПК-10.2 Проводит оценку патентоспособности вновь созданных технических и художественно-конструкторских решений мехатронных и робототехнических объектов
	ПК-12 Способен организовывать работу малых групп исполнителей	ПК-12.1 Готовность организовать работу группы исполнителей проекта
	ПК-16 Готов выполнять отладку программно-аппаратных комплексов и их сопряжение с техническими объектами в составе мехатронных и робототехнических систем	ПК-16.1 Использует прикладные компьютерные программы для обработки результатов измерения параметров сложного технологического оборудования механосборочного производства и его отдельных механизмов и систем
Подготовка технико-экономического обоснования проектов новых мехатронных и робототехнических систем, их отдельных	ПК-13 Готов разрабатывать техническую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы) по утвержденным формам	ПК-13.1 Разрабатывает эскизные проекты с использованием средств автоматизации проектирования и передового опыта разработки конкурентоспособных изделий
		ПК-13.2 Оформляет техническую документацию, входящую в состав эскизного проекта

подсистем и модулей			ПК-13.3 Оформляет технологическую документацию в соответствии с действующими требованиями	
<i>Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологические</i>				
Проектирование машин, приводов, систем, технологических процессов с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства машин, приводов, систем	<ul style="list-style-type: none"> <li>• машины и оборудование различных комплексов и машиностроительных производств, технологическое оборудование;</li> <li>• вакуумные и компрессорные машины, гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика;</li> <li>• технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения;</li> </ul>	ПК-26 Готовностью применять новые современные методы разработки технологических процессов изготовления изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования	ПК-26.1 Готовность применять новые современные методы разработки технологических процессов изготовления изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования	ПС 40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства
Разработка норм выработки, технологических нормативов на расход рабочих материалов, топлива		ПК-2Способен разрабатывать нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, заготовок,	ПК-2.1 Рассказывает Принципы определения норм выработки и технологические нормативы на расход материалов, заготовок	

<p>и электроэнергии, а также выбор оборудования и технологической оснастки;          Разработка технических заданий на проектирование и изготовление машин, приводов, систем, нестандартного оборудования и технологической оснастки машин, приводов, систем.          Обеспечение технологичности изделий и процессов изготовления изделий машиностроения.          Оценка экономической эффективности технологических процессов;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий;</li> <li>• средства информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий;</li> <li>• нормативно-техническая документация, системы стандартизации и сертификации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий машиностроения;</li> <li>• образовательные организации.</li> </ul>	<p>топлива и электроэнергии</p>	<p>ПК-2.2 Производит укрупненный расчет норм выработки и технологические нормативы на расход материалов, заготовок</p>
<p>Разработка мероприятий по</p>		<p>ПК-15 Способен разрабатывать</p>	<p>ПК-15.1 Готовность азрабатывать мероприятия по комплексному</p>

<p>комплексному использованию сырья, замене дефицитных материалов и изыскание способов утилизации отходов производства Выбор систем обеспечения экологической безопасности при проведении работ. Исследование и анализ причин брака при проектировании, изготовлении, испытаниях, эксплуатации, утилизации технических изделий и систем и разработка предложений по его предупреждению и устранению;</p>	<p>мероприятия по комплексному использованию сырья, по замене дефицитных материалов и изысканию способов утилизации отходов производства</p>	<p>использованию сырья, по замене дефицитных материалов и изысканию способов утилизации отходов производства</p>
--	--	--

<p>Осуществление технического контроля и управление качеством при проектировании, изготовлении, испытаниях, эксплуатации, утилизации технических изделий и систем; Обеспечение заданного уровня качества продукции с учетом международных стандартов ИСО 9000</p>	<p>ПК-14 Способен обеспечивать управление программами освоения новой продукции и технологий, проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений</p>	<p>ПК-14.1 Готовность обеспечивать управление программами освоения новой продукции и технологий, проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений</p>
---	---	---

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

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

<p><b>Профессиональный стандарт:</b> <i>ПС40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам</i></p>
<p><b>Обобщенная трудовая функция:</b> <i>В/ Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем</i></p>

Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотносена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)	Наименование трудовой функции с которой соотносена ПК (ТД соответствует указанной ТФ)	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотношенного с данной трудовой функцией
ПК-9 способностью подготавливать заявки на изобретения и промышленные образцы, организовывать работы по осуществлению авторского надзора при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых изделий и объектов	В/01.6 Проведение патентных исследований и определение характеристик продукции (услуг)	Определение задач патентных исследований, видов исследований и методов их проведения и разработка задания на проведение патентных исследований	ПК-9.1 Проводит оценку патентоспособности вновь созданных технических и художественно-конструкторских решений технологических объектов
			ПК-9.2 Организует работы по осуществлению авторского надзора при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых изделий и объектов
ПК-11 Способен обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности			ПК-11.1 Готовность обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности
ПК-16 способностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы, систематизировать их и обобщать условиями		Систематизация и анализ отобранной документации	ПК-16.1 готовность изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы, систематизировать их и обобщать



ПК-17 способностью организовывать работу по повышению научно-технических знаний работников	В/02.6Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	Организация сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок	ПК-17.1 Готовность организовывать работу по повышению научно-технических знаний работников
ПК-21 способностью подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований		Осуществление теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	ПК-21.1 Составляет отчеты о результатах проверок сложного технологического оборудования механосборочного производства
ПК-4 способностью разрабатывать методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по		Осуществление разработки планов и методических программ проведения исследований и разработок	ПК-4.1 Составляет методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по осуществлению разработанных проектов и программ
ПК-25 способностью разрабатывать методические и нормативные документы, предложения и проводить мероприятия по реализации разработанных проектов и программ			ПК-25.1 готовность разрабатывать методические и нормативные документы, предложения и проводить мероприятия по реализации разработанных проектов и программ ПК-25.2 составляет методические и нормативные документы по реализации разработанных проектов и программ

<p>ПК-6 способностью организовывать работу коллективов исполнителей, принимать исполнительские решения в условиях спектра мнений, определять порядок выполнения работ, организовывать в подразделении работы по совершенствованию, модернизации, унификации выпускаемых изделий и их элементов, по разработке проектов стандартов и сертификатов, обеспечивать адаптацию современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов</p>	<p>В/03.6 Руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем</p>	<p>Внедрение результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями</p>	<p>ПК-6.1 готовность организовать работу коллективов исполнителей</p>
<p>ПК-7 способностью к работе в многонациональных коллективах, в том числе при работе над междисциплинарными и инновационными проектами, создавать в коллективах отношения делового сотрудничества</p>			<p>ПК-7.1 Готовность организовать работу многонационального коллектива, в том числе при работе над междисциплинарными и инновационными проектами, создавать в коллективах отношения делового сотрудничества</p>

ПК-18 способностью организовать развитие творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрение достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использование передового опыта, обеспечивающих эффективную работу подразделения, предприятия
ПК-22 способностью и готов использовать современные психолого-педагогические теории и методы в профессиональной деятельности

ПК-18.1 готовность организовать развитие творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрение достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использование передового опыта, обеспечивающих эффективную работу подразделения, предприятия
ПК-22.1 готовность использовать современные психолого-педагогические теории и методы в профессиональной деятельности

**Обобщенная трудовая функция:** *С/ Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации*

<p>ПК-10 способностью разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии, оценивать инновационные и технологические риски при внедрении новых технологий, организовывать повышение квалификации и тренинг сотрудников подразделений в области инновационной деятельности и координировать работу персонала при комплексном решении инновационных проблем</p>	<p>С/01.6 Осуществление научного руководства проведением исследований по отдельным задачам</p>	<p>Разработка планов и методических программ проведения исследований и разработок по определенной тематике</p>	<p>ПК-10.1 Готовность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии, оценивать инновационные и технологические риски при внедрении новых технологий,</p>
<p>ПК-19 способностью организовать и проводить научные исследования, связанные с разработкой проектов и программ, проводить работы по стандартизации технических</p>			<p>ПК-19.1 готовность организовать и проводить научные исследования, связанные с разработкой проектов и программ, проводить работы по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов</p>

<p>средств, систем, процессов, оборудования и материалов</p>			<p>ПК-19.2 Составляет план работ по научным исследованиям, связанным с разработкой проектов и программ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов</p>
<p>ПК-20 способностью разрабатывать физические и математические модели исследуемых машин, приводов, систем, процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере, разрабатывать методики и организовывать проведение экспериментов с анализом их результатов</p>	<p>С/02.6 Управление результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ</p>	<p>Внедрение результатов исследований и разработок</p>	<p>ПК-20.1 перечисляет методы формальной логики, методов конечных автоматов, сетей Петри, методов искусственного интеллекта, нечеткой логики, генетических алгоритмов, искусственных нейронных и нейро-нечетких сетей          ПК-20.2 использует при составлении математической модели мехатронных и робототехнических систем методы формальной логики, методов конечных автоматов, сетей Петри, методов искусственного интеллекта, нечеткой логики, генетических алгоритмов, искусственных нейронных и нейро-нечетких сетей</p>

ПК-5 способностью осуществлять экспертизу технической документации	С/02.6 Управление результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Проведение анализа результатов экспериментов и наблюдений	ПК-5.1 перечисляет Нормативно-технические, справочные и руководящие документы по экспертизу технической документации сложного технологического оборудования механосборочного производства ПК-5.2 Оформляет техническую документацию по экспертизу технической документации сложного технологического оборудования механосборочного производства
ПК-12 способностью подготавливать отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения		Внедрение результатов исследований и разработок	ПК-12.1 Готовность подготавливать отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения

**Профессиональный стандарт:** *ПС 40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства.*

**Обобщенная трудовая функция:** *С/ Проектирование сложной технологической оснастки механосборочного производства*

Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК ( <i>ТФ соответствует указанной выше ОТФ</i> )	Наименование трудовой операции с которой соотнесена ПК ( <i>ТД соответствует указанной ТФ</i> )	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данной трудовой деятельностью
ПК-1 способностью разрабатывать технические задания на проектирование и изготовление машин, приводов, систем и нестандартного оборудования и средств технологического оснащения, выбирать оборудование и технологическую оснастку	С/01.6 Проектирование сложных станочных приспособлений	Анализ технологических операций, для которых проектируются сложные станочные приспособления. Поиск приспособлений-аналогов и анализ их конструкций	ПК-1.1 называет Состав документации технического задания
			ПК-1.2 Разрабатывает документацию для формирования технического задания на проектирование и изготовление машин, приводов, систем и нестандартного оборудования и средств технологического оснащения, выбирать оборудование и технологическую оснастку
			ПК-1.3 Оформляет технологическую документацию в соответствии с действующими требованиями
ПК-13 способностью проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнес-планы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий			ПК-13.1 Готовность проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнес-планы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий

<p>ПК-23 способностью подготавливать технические задания на разработку проектных решений, разрабатывать эскизные, технические и рабочие проекты технических разработок с использованием средств автоматизации проектирования и передового опыта разработки конкурентоспособных изделий, участвовать в рассмотрении различной технической документации, подготавливать необходимые обзоры, отзывы, заключения условиями</p>	<p>Разработка компонок сложных станочных приспособлений. Оформление комплектов конструкторской документации на сложные станочные приспособления</p>	<p>ПК-23.1 называет Состав документации этапов проектирования технических разработок ПК-23.2 Разрабатывает документацию для формирования технического задания, эскизного, технического и рабочего проектов технологических машин, приводов, систем и нестандартного оборудования и средств технологического оснащения, выбирать оборудование и технологическую оснастку</p>
<p>ПК-24 способностью составлять описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений</p>	<p>Точностные расчеты конструкций сложных станочных приспособлений. Силовые расчеты конструкций сложных станочных приспособлений. Прочностные расчеты конструкций сложных станочных приспособлений</p>	<p>ПК-24.1 составляет описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений</p>



<p>ПК-3 способностью оценивать технико-экономическую эффективность проектирования, исследования, изготовления машин, приводов, оборудования, систем, технологических процессов, принимать участие в создании системы менеджмента качества на предприятии</p>	<p>Технико-экономическое обоснование необходимости использования сложных станочных приспособлений</p>	<p>ПК-3.1 рассказывает Принципы определения основных технико-экономических показателей и технических характеристик          ПК-3.2 Производит укрупненный расчет технико-экономических показателей          ПК-3.3 Выполняет сравнительные технико-экономические расчеты проектирования, исследования, изготовления машин, приводов, оборудования, систем, технологических процессов</p>	
<p>ПК-8 способностью выбирать оптимальные решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты производства</p>		<p>ПК-8.1 Готовность выбирать оптимальные решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости          ПК-8.2 выбирает оптимальные решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости</p>	
<p><b>Профессиональный стандарт:</b> <i>ПС 40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства.</i></p>			
<p><b>Обобщенная трудовая функция:</b> <i>D/ Пусконаладочные работы особо сложного технологического оборудования механосборочного производства</i></p>			
<p><b>Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ</b></p>	<p><b>Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)</b></p>	<p><b>Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)</b></p>	<p><b>Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием</b></p>

<p>ПК-2 способностью разрабатывать нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии</p>	<p>D/01.7 Проведение индивидуальных испытаний особо сложного технологического оборудования механосборочного производства</p>	<p>Планирование работ по пуску и наладке особо сложного технологического оборудования механосборочного производства</p>	<p>ПК-2.1 рассказывает Принципы определения норм выработки и технологические нормативы на расход материалов, заготовок ПК-2.2 Производит укрупненный расчет норм выработки и технологические нормативы на расход материалов, заготовок</p>
<p>ПК-14 способностью обеспечивать управление программами освоения новой продукции и технологий, проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности</p>			<p>ПК-14.1 Готовность обеспечивать управление программами освоения новой продукции и технологий, проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений</p>
<p>ПК-26 готовностью применять новые современные методы разработки технологических процессов изготовления изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования</p>		<p>Разработка технологического процесса изготовления образца изделия</p>	<p>ПК-26.1 Готовность применять новые современные методы разработки технологических процессов изготовления изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования</p>

ПК-15 способностью разрабатывать мероприятия по комплексному использованию сырья, по замене дефицитных материалов и изысканию способов утилизации отходов производства		Проверка особо сложного технологического оборудования механосборочного производства на точность	ПК-15.1 готовность разрабатывать мероприятия по комплексному использованию сырья, по замене дефицитных материалов и изысканию способов утилизации отходов производства
--	--	---	--

#### 1.4.6 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу магистратуры

Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу магистратуры, осуществляется при реализации дисциплин (модулей) и практик части, формируемой участниками образовательных отношений, указанных в ниже следующей 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 магистратуры, осуществляется в соответствии со 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 магистратуры

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия, к которому соотносены индикаторы достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотношенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)

<p>ПС40.011          Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам</p>	<p>Определение задач патентных исследований, видов исследований и методов их проведения и разработка задания на проведение патентных исследований</p>	<p>ПК-9.1 Проводит оценку патентоспособности вновь созданных технических и художественно-конструкторских решений технологических объектов          ПК-9.2 Организует работы по осуществлению авторского надзора при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых изделий и объектов          ПК-11.1 Готовность обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности</p>	<p>Производственная практика 3 (технологическая (проектно-технологическая) практика)</p>
--	---	--	--

<p>Организация сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок</p>	<p>ПК-17.1 Готовность организовывать работу по повышению научно-технических знаний работников</p>		<p>Учебная практика 2 (педагогическая практика) Производственная практика 3 (технологическая (проектно-технологическая) практика)</p>
<p>Осуществление теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений</p>	<p>ПК-21.1 Составляет отчеты о результатах проверок сложного технологического оборудования механосборочного производства</p>		<p>Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа) Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)</p>
<p>Внедрение результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями</p>	<p>ПК-6.1 готовность организовать работу коллективов исполнителей</p>		<p>Производственная практика 3 (технологическая (проектно-технологическая) практика)</p>

<p>ПК-7.1 Готовность организовать работу многонационального коллектива, в том числе при работе над междисциплинарными и инновационными проектами, создавать в коллективах отношения делового сотрудничества</p>		<p>Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)</p>
<p>ПК-18.1 готовность организовать развитие творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрение достижений отечественной и зарубежной науки, техники, использование передового опыта, обеспечивающих эффективную работу подразделения, предприятия</p>		<p>Учебная практика 2 (педагогическая практика)</p>

<p>Разработка планов и методических программ проведения исследований и разработок по определенной тематике</p>	<p>ПК-19.1 готовность организовать и проводить научные исследования, связанные с разработкой проектов и программ, проводить работы по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов  ПК-19.2 Составляет план работ по научным исследованиям, связанным с разработкой проектов и программ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов</p>		<p>Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа)  Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)</p>
--	---	--	---

<p>Проведение анализа результатов экспериментов и наблюдений</p>	<p>ПК-5.1 перечисляет Нормативно-технические, справочные и руководящие документы по экспертизу технической документации сложного технологического оборудования механосборочного производства  ПК-5.2 Оформляет техническую документацию по экспертизу технической документации сложного технологического оборудования механосборочного производства</p>		<p>Производственная практика 3 (технологическая (проектно-технологическая) практика)</p>
<p>Внедрение результатов исследований и разработок</p>	<p>ПК-12.1 Готовность подготавливать отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения</p>		



ПС 40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства	Разработка компоновок сложных станочных приспособлений. Оформление комплектов конструкторской документации на сложные станочные приспособления	ПК-23.1 называет Состав документации этапов проектирования технических разработок ПК-23.2 Разрабатывает документацию для формирования технического задания, эскизного, технического и рабочего проектов технологических машин, приводов, систем и нестандартного оборудования и средств технологического оснащения, выбирать оборудование и технологическую оснастку		Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа) Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)
	Точностные расчеты конструкций сложных станочных приспособлений. Силовые расчеты конструкций сложных станочных приспособлений. Прочностные расчеты конструкций сложных станочных приспособлений	ПК-24.1 составляет описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений		

## *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 выделено время контактной работы обучающихся с педагогическими работниками университета и (или) лицами, привлекаемыми университетом для 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 магистратуры, установленную ФГОС-3++. Учебный план включает следующие блоки: блок 1 «Дисциплины (модули)», блок 2 «Практика», блок 3 «Государственная итоговая аттестация»; в рамках программы магистратуры выделены обязательная часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части программы магистратуры в учебном плане относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование обще профессиональных компетенций, установленных ФГОС-3++ и профессиональные компетенции, установленные университетом самостоятельно.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, установлен в соответствии с требованиями ФГОС-3++ и составляет не менее 40 процентов общего объема программы магистратуры.

К части, формируемой участниками образовательных отношений, относятся дисциплины и практики, направленные на формирование профессиональных компетенций, установленных университетом самостоятельно.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, входят в состав обязательной части, та же часть, 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 ПОО в университете. Дисциплины (модули) и практики части, формируемой участниками образовательных отношений, обеспечивают реализацию направленной (профиля) «Мехатронные станочные системы».

В рамках программы магистратуры учебным планом установлены следующие практики:

- Учебная практика 1 (ознакомительная практика);
- Учебная практика 2 (педагогическая практика);
- Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа);
- Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа);

- Производственная практика 3 (технологическая (проектно-технологическая) практика).
- Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы).

Виды и типы практик определены в соответствии с ФГОС-

3++ Университетом установлено дополнительное тип производственной практики:

Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы).

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 магистратуры и входят в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

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

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

При обеспечении инклюзивного образования по заявлению инвалидов и лиц с ОВЗ разрабатывается индивидуальный учебный план, в котором в состав элективных дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений, включаются специализированные адаптационные дисциплины (модули).

Учебные планы для каждого года приема по программе магистратуры представлены ниже.

### **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 магистратуры представлены ниже.

### **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 для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

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

В рабочие программы дисциплин (модулей) части программы магистратуры, 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 (модулей).

Рабочие программы дисциплин (модулей) по программе магистратуры представлены ниже.

## **5 Рабочие программы практик**

Рабочая программа практики включает в себя:

- Цель и задача 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 продолжительность в неделю или в академических часах;
- Содержание практики;
- Указание формы 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 практики результаты обучения по практикам соотнесены с установленными в программе магистратуры компетенциями и индикаторами достижения компетенций.

В рабочих программах практики части программы магистратуры, 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 места 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 магистратуры представлены ниже.

## **6 Характеристика условий реализации программы магистратуры**

Условия реализации программы магистратуры в университете соответствуют требованиям к условиям реализации программы магистратуры, установленным ФГОС-3++.

Требования к условиям реализации программы магистратуры включают в себя общие системные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы магистратуры, а также требования к применяемым механизмам оценки качества обра-

азовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры.

### *Общесистемные требования к реализации программы магистратуры*

Университет располагает на праве оперативной собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы магистратуры 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 обучения 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.

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников университета за период реализации программы магистратуры в расчете на 100 научно-педагогических работников (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) должно составлять не менее в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, или не менее в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования.

### *Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы магистратуры*

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, 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 необходимыми комплектами лицензионного и свободного программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости).

В Университете созданы условия для инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ОВЗ, необходимые для освоения данной категории обучающихся настоящей программы магистратуры. 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 обучения. В стандартных учебных аудиториях на первых рядах и в читальных залах оборудованы рабочие места для инвалидов и лиц с ОВЗ: окна, в среднем ряду и (или) ряду возле дверного проема, в месте двухместных столов установлены одноместные, увеличен размер зоны на одноместе, 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 контактной работы. Контактная работа может 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 дружелюбным 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 или 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.

Во всех жилых студенческих корпусах 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 комплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экз

мплера 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 магистратуры*

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

Сведения об общем руководстве научным содержанием программы магистратуры представлены в п. 2.2 приложения.

*Требования к финансовым условиям реализации программы магистратуры*

Финансовое обеспечение реализации программы магистратуры осуществляется в объеме ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования – программы магистратуры из значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Минобрнауки России.

*Характеристика*

применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры приведена в разделе 8 программы магистратуры.

## **7 Характеристика среды вуза, обеспечивающей развитие универсальных компетенций выпускников**

Цель социально-культурной среды – подготовка разносторонне развитой и профессионально ориентированной личности, способной конкурировать на рынке труда, обладающей высокой культурой, социальной активностью, мировоззренческим потенциалом, интеллигентностью, качествами гражданина, способностями к профессиональному, интеллектуальному и социальному творчеству, владеющей устойчивыми и профессиональными умениями и навыками.

Задача социально-культурной среды:

- Создание оптимальных социокультурных и образовательных условий для социального и профессионального становления личности социально активного, жизнеспособного, гуманистически ориентированного, высококвалифицированного специалиста;
- Формирование и развитие личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;
- Формирование гражданской позиции и патриотического сознания, правовой и политической культуры;
- Формирование ориентации на общечеловеческие ценности и высокие гуманистические идеалы культуры;
- Воспитание нравственных качеств, интеллигентности;
- Формирование и развитие умений и навыков управления коллективом в различных формах студенческого самоуправления;



– Формирование и развитие чувства университетского корпоративизма и солидарности, стремления к здоровому образу жизни, воспитание нетерпимого отношения к антиобщественному поведению.

*Профессионально-творческая и трудовая составляющая среды* – организованный контролируемый образовательный процесс приобщения студентов к профессиональному труду в ходе их становления как субъектов трудовой деятельности, увязанный с овладением квалификацией и воспитанием профессиональной этики.

Основные формы реализации:

- Организация научно-исследовательской работы студентов;
- Проведение выставок научно-исследовательских работ;
- Проведение университетских, межвузовских и международных конкурсов на лучшие научно-исследовательские и дипломные работы;
- Проведение конкурсов на получение грантов на уровнях Университета и региона на лучшие научно-исследовательские, инновационные проекты;
- Проведение конкурсов на лучшую группу, лучшего студента;
- Привлечение студентов к деятельности на научно-образовательных центрах, технопарка;
- Прочие формы.

*Духовно-нравственная составляющая среды* – формирование нравственного сознания и моральных качеств личности, умений и навыков ответственного поведения в различных жизненных ситуациях, ответственности человека не только перед самим собой, но и перед другими людьми.

Основные формы реализации:

- вовлечение студентов в деятельность творческих коллективов, досуговых мероприятий, кружков, секций, поддержание и инициирование их деятельности;
- организация выставок творческих достижений студентов, сотрудников, ППС;
- развитие досуговой, клубной деятельности, поддержка молодежной творческой субкультуры;
- организация и проведение культурно-массовых мероприятий;
- участие в спортивных мероприятиях Университета;
- проведение в общежитиях студгородка Университета культурно-воспитательных мероприятий, повышающих уровень психологической комфортности;
- анализ социально-психологических проблем студенчества и организация психологической поддержки;
- другие формы.

*Патриотическая составляющая среды* – воспитание любви к Родине и преданности Отечеству, стремления и желания служить его интересам и готовности к его защите.

Основные формы реализации:

- изучение проблем отечественной истории, российской культуры и философии, литературы и искусства, достижений российской науки и техники;
- научно-исследовательская деятельность по историко-

патриотической тематике, итогом которой находят отражение в научных статьях и докладах на научных конференциях различного уровня;

– организация субботников и других мероприятий для воспитания бережливости и чувства причастности к Университету, факультету/институту/филиалу, общежитию студгородка Университета;

– курирование учебных групп младших курсов старшекурсниками;

– проведение общеуниверситетских конкурсов, формирующих у молодых людей интерес к истории

Университета, города области (конкурсы сочинений, конкурсы патриотической направленности и др.);

– проведение профориентационной работы в школах и других молодежных мероприятиях силами студентов,

– читательские конференции, обзоры литературы, организация выставок, проведение мероприятий со студенческим активом;

– организация встреч с ветеранами Великой Отечественной войны;

– публикация материалов, раскрывающих проблемы духовно-нравственных ориентиров студентов, отражающие историю нашей страны, города и Университета, место и роль коллектива в этом процессе.

#### *Правовая составляющая*

*среды –*

воспитание уважения к Конституции Российской Федерации и другим российским законам. Воспитание уважения к суду и государственным институтам России.

Основные формы реализации:

– развитие студенческого самоуправления;

– организация и проведение университетских, городских, региональных семинаров по гражданско-правовому и патриотическому образованию и воспитанию;

– участие в программах государственной молодежной политики всех уровней;

– развитие волонтерской деятельности;

– прочие формы.

*Эстетическая составляющая среды –* развитие творческих способностей, личное формирование умений творчески мыслить и творчески подходить к решению любых практических задач, а также формирование установок на положительное восприятие ценности отечественного, национального искусства.

Основные формы реализации:

– развитие системы творческих студенческих клубов и коллективов;

– другие формы.

#### *Физическая составляющая среды –*

формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Основные формы реализации:

– физическое воспитание и валеологическое образование студентов;

– организация летнего отдыха студентов и оздоровления в санатории-профилактории;

- организация работы спортивных секций, спартакиад;
- проведение социологических исследований жизнедеятельности студентов;
- профилактика наркомании, алкоголизма и других вредных привычек;
- профилактика правонарушений;
- пропаганда здорового образа жизни, занятий спортом, проведение конкурсов, их стимулирующих.

*Экологическая составляющая среды* – формирование мировоззрения, основанного на объективном единстве человека и природы, представлении целостной картины мира; накопление опыта, приобретение ценностных ориентиров, инженерных навыков в сфере сохранения природы и окружающей среды, обеспечение экологической безопасности человека.

Основные формы реализации:

- развитие и совершенствование деятельности студенческого экологического общества;
- участие в Университете в традиционных городских акциях;
- прочие формы.

В Университете созданы социально-психологические условия для инклюзивного образования инвалидов и лиц с ОВЗ. Кураторы учебных групп обеспечивают инвалидами и лицам с ОВЗ индивидуальную педагогическую помощь, организуют их персональное сопровождение в образовательном пространстве. Куратор выполняет посреднические функции между студентом-инвалидом и преподавателями с целью организации консультаций и дополнительной помощи преподавателей в освоении учебных дисциплин. Куратор осуществляет контроль соблюдения прав инвалидов и лиц с ОВЗ в Университете.

Для создания комфортного психологического климата в учебной группе проводятся воспитательные мероприятия, направленные на сплочение студенческого коллектива, организацию сотрудничества студентов, формирование толерантной социокультурной среды, организацию волонтерской помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

При необходимости (по личному заявлению) инвалидами и лицам с ОВЗ может быть предоставлена помощь психолога. Работа психолога направлена на изучение, развитие и коррекцию личности инвалидов и лиц с ОВЗ, ее профессиональное становление с помощью психодиагностических процедур, психопрофилактики и коррекции личностных искажений.

## **8 Характеристики применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры. Формы аттестации**

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

В целях совершенствования программы магистратуры Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе

гистратуры привлекает работодателей (или) их объединения, иных юридических (или) физических лиц, включая педагогических работников университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программам магистратуры 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 магистратуры 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;
- Государственная итоговая аттестация, которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

– Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программе магистратуры 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.

### **8.1 Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости. Фондо 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, оценочные средства представлены в учебно-методических материалах (далее – УММ) по дисциплинам (модулям).

Фондо оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) и практике входит в состав соответствующей 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 соответствен нов рабочей программе дисциплины (модуля) или рабочей программе практики определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенций, шкалы и процедуры оценивания.

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

В рамках реализации индивидуальных учебных планов инвалидов и лиц с ОВЗ для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) 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.

## **8.2 Программа государственной итоговой аттестации. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации**

Программа государственной итоговой аттестации включает в себя требования к выпускной квалификационной работе и порядок ее 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 защиты выпускной квалификационной работы представлены в локальных нормативных актах Университета.

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

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными иными организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающих требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда специалистов соответствующего профиля.

## Сведения о реализации основной образовательной программы

### **15.04.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Оборудование, инструмент и процессы механической и физико-технической обработки»**

Основная образовательная программа

магистр

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) \_15.04.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Оборудование, инструмент и процессы механической и физико-технической обработки» \_\_\_\_\_.

СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: \_\_\_\_\_

#### Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основная образовательная программа реализуется с использованием сетевой формы на основании договора от «\_\_» \_\_\_\_\_ г., заключенного с \_\_\_\_\_  
(полное наименование юридического лица)

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 14.08.2020г. №1026;

1.3.

Основная образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом, утвержденным самостоятел

бнообразовательнойорганизациейвысшегообразованиянаоснованиичасти10статьи11Федеральногозаконаот29декабря2012г. №273 – ФЗ«Об образовании в Российской Федерации»

нет

(реквизиты локальногоактаорганизацииобутверждениобразовательногостандарта)

1.4.Основнаяобразовательнаяпрограммареализуетсясучетомпримернойосновнойобразовательнойпрограммы,включеннойвреестрепримерныхосновныхобразовательных программ

(регистрационныйномервгосударственномреестрепримерныхосновныхобразовательныхпрограмм)



## Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

2.1. Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин(модулей),практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. Педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							Количество часов	Доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических(научно-педагогических)работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1	Автоматизированные станочные комплексы	Еникеев Булат Азатович	По основному месту работы	Должность - младший научный сотрудник, Без степени, Ученое звание отсутствует(	Высшее, 15.00.00(221000) Мехатроника, робототехника, квалификация Магистр-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	41	0,0513	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
---	--	------------------------	---------------------------	--	--	--	----	--------	---	---

2	Диагностика и эксплуатация автоматизированных станков	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 инструментальны квалификаци я инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационны й 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	31,5	0,03938	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
---	---	-----------------------	---------------------------	---	---	---	------	---------	--	--

3	Диагностика и эксплуатация автоматизированных станков	Башаров Рашит 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 ПИА 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",	16	0,0200	УГАТУ, 14 лет (года), Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	
---	---	-------------------------	---------------------------	--	---	--	----	--------	--	--

4	Иностранный язык	Усанова Светлана Сергеевна	По основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 50303 Английский язык, квалификация Филолог. Преподаватель английского языка, Башкирский Государственный университет	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100309656, "Интеллектуальный анализ текста", 18 часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 08.04.2019-30.04.2019 2. Сертификат (Повышение квалификации) № , "Teaching and Studying English: Modern Approaches", 24 часа(-ов), ЧОУ ДО САЯ "Эксперт", 28 марта 2019- 30 марта 2019 3. Сертификат Участия (Повышение квалификации) № -, "Технологии презентаций", 16 часа(-ов), УГАТУ, 17.02.2014-	40,25	0,0435	УГАТУ, 44 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	
---	------------------	----------------------------	---------------------------	---	--	---	-------	--------	--	--

5	Иностранный язык	Рыбка Ирина Николаевна	Внутренний совместитель	Должность - Доцент, к/н, доцент кандидат филологических наук	Высшее, 50303 Английский язык и литература Квалификация Филолог. Преподаватель. Переводчик	Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы, 72 часа, 13-24 марта 2017 2. Технология работы в электронно-информационной образовательной среде, 72 часа, 11.01.17-24.01.17 3. Интеллектуальный анализ текста, 18 часа, 08.04.19 - 30.04.19	40,25	0,0435	УГАТУ, 38 лет(года), Должность - Доцент, к/н, доцент кандидат филологических наук	
---	------------------	------------------------	-------------------------	--	---	--	-------	--------	--	--

6	Инструментальное и технологическое обеспечение автоматизированного производства	Латыпов Рашид Рафгатович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 150000 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструментальны, квалификация инженера-механика, 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	39,5	0,0594	УГАТУ, 50 лет (года), Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	
---	---	--------------------------	---------------------------	--	--	--	------	--------	--	--

7	Испытания и исследование оборудования автоматизированного производства	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 инструментальны, квалификация инженера-механика, 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	22	0,0275	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
---	--	-----------------------	---------------------------	---	---	---	----	--------	--	--



8	Испытания и исследование оборудования автоматизированного производства	Башаров Рашит Рамилович	По основному месту работы	Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, Мехатроник а Мехатроник а, квалификаци я Инженер, ГОУ ВПО УГАТУ Диплом кандидата наук Серия ДКН № 175893	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 004597, "Программиров ание промышленных контроллеров Siemens Simatic S7 в ПИА Portal", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 05.06.2017 - 09.06.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПК 001141, "Технологичес кий аудит как инструмент повышения эффективности производства и развития предприятия", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ "Станкин",	27	0,0338	УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	
---	--	-------------------------------	---------------------------	--	---	---	----	--------	---	--

9	Компьютерные 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 инструментальны, квалификация инженера-механика, Уфимский орден 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	22,5	0,0281	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
---	--	-----------------------	---------------------------	---	--	---	------	--------	--	--

10	Компьютерные 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 инструмент квалификация инженера-механика, Уфимский авиационный институт	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 002024, рег. 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.	12	0,0150	УГАТУ, 40 лет (года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	
----	--	------------------------	---------------------------	---	--	---	----	--------	---	--



12	Мониторинг автоматизированного станочного оборудования	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 инструментальны, квалификация инженера-механика, Уфимский орден 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	22,5	0,0281	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	--	-----------------------	---------------------------	---	--	---	------	--------	--	--

13	Методы повышения технологических возможностей автоматизированных станков	Еникеев Булат Азатович	По основному месту работы	Должность - младший научный сотрудник, Без степени, Ученое звание отсутствует(	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	52,5	0,0656	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 совместительст
----	--	------------------------	---------------------------	--	---	--	------	--------	---	---

14	Методы разработки управляемой технологии	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.	46	0,0575	УГАТУ, 10 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	8лет (года)
----	--	--------------------------------	----------------------	--	--	--	----	--------	---	-------------

15	Методы разработки управляемой технологии	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,	23	0,0029	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	
----	--	-----------------------------	---------------------------	--	--	--	----	--------	---	--



16	Методы разработки управляемой технологии	Кильметова Лиля Римовна	По основному месту работы	Должность -ассистент, преподаватель	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженер по специальности "Мехатроника	1. Цифровое проектирование в подсистеме NXCAD, NXCAM, 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	
----	--	----------------------------	---------------------------	-------------------------------------	--	---	----	--------	---	--

17	Основы научных исследований	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	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	13	0,0163	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
----	-----------------------------	----------------------------	---------------------------	--	--	---	----	--------	---

18	Основы научных исследований	Шолом Владимир Юрьевич	Внешний совместитель	Должность - директор нии, д.н., Доктор технических наук, Ученое звание отсутствует(	Высшее, 24.00.00 Авиационные двигатели, квалификация инженера-механика, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе Диплом доктора наук Серия ДК № 029901 Диплом кандидата наук Серия КТ № 057116	1. Удостоверение О Пк (Повышение квалификации) № 4793 от 25.10.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 12.10.2017-25.10.2017 2. Удостоверение О Пк (Повышение квалификации) № 023100310867 рег. номер 10867 от 09.02.2018, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде	28,5	0,0356	УГАТУ, 42 лет (года), Должность - директор нии, д.н., Доктор технических наук, Ученое звание отсутствует(	34лет (года)
----	-----------------------------	------------------------	----------------------	---	--	---	------	--------	---	--------------

19	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	Гилева Татьяна Альбертовна	По основному месту работы	Должность - профессор, доктор экономических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 0646 Автоматизированные системы управления, квалификация инженер-системотехник, Уфимский авиационный институт Диплом доктора наук ДДН № 010462 Аттестат доцента по кафедре экономика предпринимательства ДЦ № 015935	1. Сертификат Бизнес-Тренера (Программа повышения квалификации) № Сертификат 132 11/16, "Тренинг тренеров: интенсив", 70 часа(-ов), ИППК "ПРОФЕССИОНАЛ", г. Москва, 2016 2. Удостоверение (Программа повышения квалификации) № 02АА 003902, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 2017 3. Сертификат (Программа повышения квалификации)	25,5	0,0319	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, доктор экономических наук, Ученое звание - доцент	
----	---	----------------------------	---------------------------	--	--	--	------	--------	--	--

20	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	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 инструментальны квалификаци я инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационны й 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	10,5	0,0131	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	--	-----------------------	---------------------------	---	---	---	------	--------	--	--

21	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	Даринцев Олег Владимирович	По основному месту работы	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 210300 Робототехнические системы, квалификация инженера-электромеханика, 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,	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 гармонизирующая программа по СМК в соответствии с	10,5	0,0131	УГАТУ, 30 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	
----	--	----------------------------	---------------------------	--	---	--	------	--------	---	--

22	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	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 инструментальны, 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	10,5	0,0131	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	--	---------------------------------	---------------------------	--	--	---	------	--------	--	--

23	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	Латыпов Рашид Рафгатович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 150000 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструментальны, квалификация инженера-механика, 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	10,5	0,0131	УГАТУ, 50 лет (года), Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	
----	--	--------------------------	---------------------------	--	--	--	------	--------	--	--



24	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	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	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	10,5	0,0131	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
----	--	----------------------------	---------------------------	--	--	---	------	--------	---

25	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	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	10,5	0,0131	УГАТУ, 9 лет (года), Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	8лет (года)
----	--	----------------------	----------------------	--	--	---	------	--------	---	-------------

26	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	Башаров Рашит 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 ПИА 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",	10,5	0,0131	УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	
----	--	-------------------------	---------------------------	--	--	--	------	--------	---	--

27	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	Хадиуллин Салават Хакимович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженера 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,	10,5	0,0131	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	
----	--	-----------------------------	---------------------------	--	---	--	------	--------	---	--

28	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	Каримов Ильдар Гаянович	Внешний совместитель	Должность -старший преподаватель, к/н	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	1. Методы совершенствования конструкций и технологии изготовления делалей сложной формы энергетических установок (АО Сатурн г.Рыбинск, 2021)- научно-производственная стажировка	10,5	0,0131	УГАТУ, 2 лет(года), Должность – старший преподаватель, кандидат технических наук	20лет (года)
----	--	-------------------------	----------------------	---------------------------------------	--	--	------	--------	--	--------------

29	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	Акмаев Олег Кашапович	Внутренний совместитель	Должность - старший научный сотрудник, к.н., доцент	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструмент	1. 2. Методы совершенствования конструкций и технологии изготовления многоцелевого станочного оборудования, 72 часа, 11.03.13-15.05.13	10,5	0,0131	УГАТУ, 47 лет(года), Должность - старший научный сотрудник, к.н., доцент	
----	--	-----------------------	-------------------------	---	---	--	------	--------	--	--

30	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	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"	1. Сертификат (повышение квалификации) № нетномера, "Train-the-Trainer (TTT) 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",	10,5	0,0131	УГАТУ, 21 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	--	--------------------------	---------------------------	---	--	---	------	--------	--	--

31	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	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.	10,5	0,0131	УГАТУ, 10 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	8лет (года)
----	--	--------------------------------	----------------------	--	--	--	------	--------	---	-------------



32	Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа)	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 инструментальны квалификаци я инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационны й 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	100,5	0,1256	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	--	-----------------------	---------------------------	---	---	---	-------	--------	--	--

33	Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа)	Даринцев Олег Владимирович	По основному месту работы	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 210300 Робототехнические системы, квалификация инженера-электромеханика, 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,	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 гармонизирующая программа по СМК в соответствии с	100,5	0,1256	УГАТУ, 30 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	
----	--	----------------------------	---------------------------	--	---	--	-------	--------	---	--

34	Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа)	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 инструментальны, шифр 0501, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук серия КД №0372892. 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	100,5	0,1256	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	--	---------------------------------	---------------------------	--	--	---	-------	--------	--	--

35	Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа)	Латыпов Рашид Рафгатович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 150000 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструментальны, квалификация инженера-механика, 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	100,5	0,1256	УГАТУ, 50 лет (года), Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	
----	--	--------------------------	---------------------------	--	--	--	-------	--------	--	--

36	Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательс	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	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	100,5	0,1256	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
----	---	----------------------------	---------------------------	--	--	---	-------	--------	---

37	Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательс	Фомин Сергей Юрьевич	Внешний совместитель	Должность - доцент, Кандидат физико- математичес ких наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроник а, квалификаци я Инженер, ФГБОУ ВПО "УГАТУ" Диплом кандидата наук Серия КНД № 033432	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310118, "Технология работы в электронной информационн о- образовательно й среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 9-12 февраля 2. () № 9867, "Цифровое проектировани е в подсистеме NX CAD (Siemens PLM Software)", 30 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 3. () № 9881, "Разработка управляющих программ для механической обработки деталей на	100,5	0,1256	УГАТУ, 9 лет (года), Должность - доцент, Кандидат физико- математическ их наук, Ученое звание отсутствует	8лет (года)
----	---	----------------------	-------------------------	--	---	---	-------	--------	--	-------------

38	Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательс	Башаров Рашит 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 ПИА 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",	100,5	0,1256	УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	
----	---	-------------------------------	------------------------------	--	--	--	-------	--------	---	--

39	Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательская)	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,	100,5	0,1256	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	
----	---	--------------------------------	---------------------------	--	--	--	-------	--------	---	--



40	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	Каримов Ильдар Гаянович	Внешний совместитель	Должность -старший преподаватель, к/н	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	1. Методы совершенствования конструкций и технологии изготовления делалей сложной формы энергетических установок (АО Сатурн г.Рыбинск, 2021)- научно-производственная стажировка	10,5	0,0131	УГАТУ, 2 лет(года), Должность – старший преподаватель, кандидат технических наук	20лет (года)
----	--	-------------------------	----------------------	---------------------------------------	--	--	------	--------	--	--------------

41	Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа)	Акмаев Олег Кашапович	Внутренний совместитель	Должность - старший научный сотрудник, к.н., доцент	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	1. 2. Методы совершенствования конструкций и технологии изготовления многоцелевого станочного оборудования, 72 часа, 11.03.13- 15.05.13	100,5	0,1256	УГАТУ , 47 лет(года), Должность - старший научный сотрудник, к.н., доцент	
----	--	--------------------------	----------------------------	--	---	---	-------	--------	---	--

42	Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа)	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"	1. Сертификат (повышение квалификации) № нетномера, "Train-the-Trainer (TTT) 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",	100,5	0,1256	УГАТУ, 21 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	--	--------------------------	---------------------------	---	--	---	-------	--------	--	--

43	Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательская)	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 информационной 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.	100,5	0,1256	УГАТУ, 10 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	8лет (года)
----	---	--------------------------------	----------------------	--	--	---	-------	--------	---	-------------

44	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	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 инструментальны квалификаци я инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационны й 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	10,5	0,0131	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	--	-----------------------	---------------------------	---	---	---	------	--------	---	--

45	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	Даринцев Олег Владимирович	По основному месту работы	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 210300 Робототехнические системы, квалификация инженера-электромеханика, 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,	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 гармонизирующая программа по СМК в соответствии с	10,5	0,0131	УГАТУ, 30 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	
----	--	----------------------------	---------------------------	--	---	--	------	--------	--	--

46	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	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 инструмент вы, шифр 0501, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук серия КД №0372892. 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	10,5	0,0131	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	--	---------------------------------	---------------------------	--	--	---	------	--------	--	--

47	Производственная практика: Рашид Рафгатович Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	Латыпов Рашид Рафгатович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 150000 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструмент квалификация инженера-механика, 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	10,5	0,0131	УГАТУ, 50 лет (года), Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	
----	--	--------------------------	---------------------------	--	---	--	------	--------	--	--



48	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	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	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	10,5	0,0131	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
----	--	----------------------------	---------------------------	--	--	---	------	--------	---

49	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	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	10,5	0,0131	УГАТУ, 9 лет (года), Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	
----	--	----------------------	----------------------	--	--	---	------	--------	---	--

50	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	Башаров Рашит 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 ПИА 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",	10,5	0,0131	УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	
----	--	-------------------------------	---------------------------	--	--	--	------	--------	---	--

51	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	Хадиуллин Салават Хакимович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженера 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,	10,5	0,0131	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	
----	--	--------------------------------	---------------------------	--	---	--	------	--------	--	--

52	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	Каримов Ильдар Гаянович	Внешний совместитель	Должность -старший преподаватель, к/н	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	1. Методы совершенствования конструкций и технологии изготовления делалей сложной формы энергетических установок (АО Сатурн г.Рыбинск, 2021)- научно-производственная стажировка	10,5	0,0131	УГАТУ, 2 лет(года), Должность – старший преподаватель, кандидат технических наук	20лет (года)
----	--	-------------------------	----------------------	---------------------------------------	--	--	------	--------	--	--------------

53	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	Акмаев Олег Кашапович	Внутренний совместитель	Должность - старший научный сотрудник, к.н., доцент	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	1. 2. Методы совершенствования конструкций и технологии изготовления многоцелевого станочного оборудования, 72 часа, 11.03.13- 15.05.13	10,5	0,0131	УГАТУ , 47 лет(года), Должность - старший научный сотрудник, к.н., доцент	
----	--	--------------------------	----------------------------	--	---	---	------	--------	---	--

54	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	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"	1. Сертификат (повышение квалификации) № нетномера, "Train-the-Trainer (TTT) 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",	10,5	0,0131	УГАТУ, 21 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	--	--------------------------	---------------------------	---	--	---	------	--------	--	--

55	Производственная практика: Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	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 информационной 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.	10,5	0,0131	УГАТУ, 10 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	
----	--	--------------------------------	----------------------	--	--	---	------	--------	---	--



56	Производственная практика: Производственная практика 3 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	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 инструментальны квалификаци я инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационны й 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	10,5	0,0131	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	---	-----------------------	---------------------------	---	---	---	------	--------	--	--

57	Производственная практика: Производственная практика 3 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	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,	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 гармонизирующая программа по СМК в соответствии с	10,5	0,0131	УГАТУ, 30 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	
----	---	----------------------------	---------------------------	--	---	--	------	--------	---	--

58	Производственная практика: Производственная практика 3 (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 №0372892. 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	10,5	0,0131	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	---	---------------------------------	---------------------------	--	--	---	------	--------	--	--

59	Производственная практика: Производственная практика 3 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Латыпов Рашид Рафгатович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 150000 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструментальны, квалификация инженера-механика, 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	10,5	0,0131	УГАТУ, 50 лет (года), Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	
----	---	--------------------------	---------------------------	--	--	--	------	--------	--	--

60	Производственная практика: Производственная практика 3 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	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	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	10,5	0,0131	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
----	--	----------------------------	---------------------------	--	--	---	------	--------	---

61	Производственная практика: Производственная практика 3 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	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	10,5	0,0131	УГАТУ, 9 лет (года), Должность - доцент, Кандидат физико- математических наук, Ученое звание отсутствует	8лет (года)
----	---	----------------------	-------------------------	--	--	---	------	--------	---	-------------

62	Производственная практика: Производственная практика 3 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Башаров Рашит 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 ПИА 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",	10,5	0,0131	УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	
----	---	-------------------------	---------------------------	--	---	--	------	--------	---	--

63	Производственная практика: Производственная практика 3 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Хадиуллин Салават Хакимович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженера 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,	10,5	0,0131	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	
----	---	-----------------------------	---------------------------	--	---	--	------	--------	---	--



64	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	Каримов Ильдар Гаянович	Внешний совместитель	Должность -старший преподаватель, к/н	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	1. Методы совершенствования конструкций и технологии изготовления делалей сложной формы энергетических установок (АО Сатурн г.Рыбинск, 2021)- научно-производственная стажировка	10,5	0,0131	УГАТУ, 2 лет(года), Должность – старший преподаватель, кандидат технических наук	20лет (года)
----	--	-------------------------	----------------------	---------------------------------------	--	--	------	--------	--	--------------

65	Производственная практика: Производственная практика 3 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Акмаев Олег Кашапович	Внутренний совместитель	Должность - старший научный сотрудник, к.н., доцент	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструмент	1. 2. Методы совершенствования конструкций и технологии изготовления многоцелевого станочного оборудования, 72 часа, 11.03.13-15.05.13	10,5	0,0131	УГАТУ , 47 лет (года), Должность - старший научный сотрудник, к.н., доцент
----	---	-----------------------	-------------------------	---	---	--	------	--------	--

66	Производственная практика: Производственная практика 3 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	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"	1. Сертификат (повышение квалификации) № нетномера, "Train-the-Trainer (TTT) 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",	10,5	0,0131	УГАТУ, 21 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	---	--------------------------	---------------------------	---	--	---	------	--------	--	--

67	Производственная практика: Производственная практика 3 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	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.	10,5	0,0131	УГАТУ, 10 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	8лет (года)
----	--	--------------------------------	----------------------	--	--	--	------	--------	---	-------------

68	Психология и педагогика	Иванова Алла Дмитриевна	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат педагогических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 050201 Математика (специалитета) Математика, квалификация Математик. Преподаватель, Черновицкий ордена Трудового Красного Знамени государственный университет (Украина, г. Черновцы) Диплом кандидата наук диплом КТ № 156878 от 15 июля 2005 г. Аттестат доцента по специальности "теория и методика профессионального образования	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Курсы повышения квалификации) № 2039 от 18 марта 2016, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 25.02-18.03.2016 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Курсы повышения квалификации) № 1411 от 29 октября 2015, "Противодействие коррупции направлениям "Экономика и менеджмент"", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 19-29.10.2015 3.	31,5	0,0394	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, кандидат педагогических наук, Ученое звание - Доцент	
----	-------------------------	-------------------------	---------------------------	--	---	---	------	--------	---	--

69	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	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 №0372892. 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	42,5	0,0531	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	---	---------------------------------	---------------------------	--	--	---	------	--------	--	--

70	Комбинированные методы обработки	Латыпов Рашид Рафгатович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 150000 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструментальны, квалификация инженера-механика, 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	10,5	0,0131	УГАТУ, 50 лет (года), Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	
----	----------------------------------	--------------------------	---------------------------	--	--	--	------	--------	--	--

71	Теория оптимизации и методы обработки результатов экспериментов	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"	1. Сертификат (повышение квалификации) № нетномера, "Train-the-Trainer (TTT) 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",	35,5	0,0444	УГАТУ, 21 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	---	--------------------------	---------------------------	---	--	---	------	--------	--	--



72	Технология гибкого автоматизированного 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,	19	0,0238	УГАТУ, 17 лет (года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	
----	---	-----------------------------	---------------------------	--	--	--	----	--------	--	--

73	Технология гибкого автоматизированного производства	Кильметова Лиля Римовна	По основному месту работы	Должность -ассистент, преподаватель	Высшее, 220401 Мехатроника, квалификация инженер по специальности "Мехатроника	3. Цифровое проектирование в подсистеме NXCAD, NXCAM, 72 часа удостоверение 9861 от 03.06.2019 4. Управление проектной деятельностью в высшем учебном заведении, 36 часов, ноябрь-декабрь 2021	12	0,0150	УГАТУ, 7 лет(года), Должность- ассистент, преподаватель	
----	---	-------------------------	---------------------------	-------------------------------------	--	---	----	--------	---	--

74	Технология подготовки текста и презентации научной работы	Мельникова Анастасия Александровна	По основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 30901 Филология. Русский язык и литература. Литературное редактирование, квалификация Филолог, БашГУ	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4125 от 24 марта 2017 г., "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 13 - 24 марта 2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4555 от 19 мая 2017 г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72	21,5	0,0269	УГАТУ, 19 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	
----	---	------------------------------------	---------------------------	---	--	--	------	--------	--	--

75	Учебная практика: Учебная практика 1 (научно-исследовательская работа)	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 инструментальны квалификаци я инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационны й 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	7,5	0,0094	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	---	-----------------------	---------------------------	---	---	---	-----	--------	--	--

76	Учебная практика: Учебная практика 1 (научно-исследовательская работа)	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,	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 гармонизирующая программа по СМК в соответствии с	7,5	0,0094	УГАТУ, 30 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	
----	---	----------------------------	---------------------------	--	---	--	-----	--------	---	--

77	Учебная практика: Учебная практика 1 (научно-исследовательская работа)	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 №0372892. 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	7,5	0,0094	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	---	---------------------------------	---------------------------	--	--	---	-----	--------	--	--

78	Учебная практика: Учебная практика 1 (научно-исследовательская работа)	Латыпов Рашид Рафгатович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 150000 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструмент квалификация инженера-механика, 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	7,5	0,0094	УГАТУ, 50 лет (года), Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	
----	---	--------------------------	---------------------------	--	---	--	-----	--------	--	--

79	Учебная практика: Учебная практика 1 (научно-исследовательская работа)	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	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	7,5	0,0094	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
----	---	----------------------------	---------------------------	--	--	---	-----	--------	---



80	Учебная практика: Учебная практика 1 (научно-исследовательская работа)	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	7,5	0,0094	УГАТУ, 9 лет (года), Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	8лет (года)
----	---	----------------------	----------------------	--	--	---	-----	--------	---	-------------

81	Учебная практика: Учебная практика 1 (научно-исследовательская работа)	Башаров Рашит 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 ПИА 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",	7,5	0,0094	УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	
----	---	-------------------------------	---------------------------	--	---	--	-----	--------	---	--

82	Учебная практика: Учебная практика 1 (научно-исследовательская работа)	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,	7,5	0,0094	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	
----	---	-----------------------------	---------------------------	--	--	--	-----	--------	---	--

83	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	Каримов Ильдар Гаянович	Внешний совместитель	Должность -старший преподаватель, к/н	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	1. Методы совершенствования конструкций и технологии изготовления делалей сложной формы энергетических установок (АО Сатурн г.Рыбинск, 2021)- научно-производственная стажировка	10,5	0,0131	УГАТУ, 2 лет(года), Должность – старший преподаватель, кандидат технических наук	20лет (года)
----	--	-------------------------	----------------------	---------------------------------------	--	--	------	--------	--	--------------

84	Учебная практика: Учебная практика 1 (научно-исследовательская работа)	Акмаев Олег Кашапович	Внутренний совместитель	Должность - старший научный сотрудник, к.н., доцент	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструмент	1. 2. Методы совершенствования конструкций и технологии изготовления многоцелевого станочного оборудования, 72 часа, 11.03.13-15.05.13	7,5	0,0094	УГАТУ , 47 лет(года), Должность - старший научный сотрудник, к.н., доцент	
----	---	-----------------------	-------------------------	---	---	--	-----	--------	---	--

85	Учебная практика: Учебная практика 1 (научно-исследовательская работа)	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"	1. Сертификат (повышение квалификации) № нетномера, "Train-the-Trainer (TTT) 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",	7,5	0,0094	УГАТУ, 21 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	---	--------------------------	---------------------------	---	--	---	-----	--------	--	--

86	Учебная практика: Учебная практика 1 (научно-исследовательская работа)	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.	7,5	0,0094	УГАТУ, 10 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует
----	---	--------------------------------	----------------------	--	--	--	-----	--------	---

87	Учебная практика: Учебная практика 2 (ознакомительная практика)	Даринцев Олег Владимирович	По основному месту работы	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 210300 Робототехнические системы, квалификация инженера-электромеханика, 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,	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 гармонизирующая программа по СМК в соответствии с	10,5	0,0131	УГАТУ, 30 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	
----	---	----------------------------	---------------------------	--	---	--	------	--------	---	--



88	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	Каримов Ильдар Гаянович	Внешний совместитель	Должность -старший преподаватель, к/н	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	1. Методы совершенствования конструкций и технологии изготовления деталей сложной формы энергетических установок (АО Сатурн г.Рыбинск, 2021)- научно-производственная стажировка	10,5	0,0131	УГАТУ, 2 лет(года), Должность – старший преподаватель, кандидат технических наук	20лет (года)
----	--	-------------------------	----------------------	---------------------------------------	--	--	------	--------	--	--------------

89	Учебная практика: Учебная практика 3 (педагогическая практика)	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 инструментальны квалификаци я инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационны й 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	10,5	0,0131	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	---	-----------------------	---------------------------	---	---	---	------	--------	---	--

90	Учебная практика: Учебная практика 3 (педагогическая практика)	Даринцев Олег Владимирович	По основному месту работы	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 210300 Робототехнические системы, квалификация инженера-электромеханика, 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,	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 гармонизирующая программа по СМК в соответствии с	10,5	0,0131	УГАТУ, 30 лет (года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент
----	---	----------------------------	---------------------------	--	---	--	------	--------	--

91	Учебная практика: Учебная практика 3 (педагогическая 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 №0372892. 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 часов), 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	10,5	0,0131	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
----	---	---------------------------------	---------------------------	--	--	--	------	--------	--	--

92	Учебная практика: Учебная практика 3 (педагогическая практика)	Латыпов Рашид Рафгатович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 150000 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструментальны, квалификация инженера-механика, 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	10,5	0,0131	УГАТУ, 50 лет (года), Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент
----	--	--------------------------	---------------------------	--	--	--	------	--------	--

93	Учебная практика: Учебная практика 3 (педагогическая практика)	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	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	10,5	0,0131	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
----	---	----------------------------	---------------------------	--	--	---	------	--------	---

94	Учебная практика: Учебная практика 3 (педагогическая практика)	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	10,5	0,0131	УГАТУ, 9 лет (года), Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует
----	---	----------------------	----------------------	--	--	---	------	--------	---

95	Учебная практика: Учебная практика 3 (педагогическая практика)	Башаров Рашит 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 ПИА 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",	10,5	0,0131	УГАТУ, 14 лет (года), Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	
----	---	-------------------------------	---------------------------	--	---	--	------	--------	--	--



96	Учебная практика: Учебная практика 3 (педагогическая практика)	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,	10,5	0,0131	УГАТУ, 17 лет (года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	
----	---	-----------------------------	---------------------------	--	--	--	------	--------	---	--

97	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	Каримов Ильдар Гаянович	Внешний совместитель	Должность -старший преподаватель, к/н	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	1. Методы совершенствования конструкций и технологии изготовления деталей сложной формы энергетических установок (АО Сатурн г.Рыбинск, 2021)- научно-производственная стажировка	10,5	0,0131	УГАТУ, 2 лет(года), Должность – старший преподаватель, кандидат технических наук	20лет (года)
----	--	-------------------------	----------------------	---------------------------------------	--	--	------	--------	--	--------------

98	Учебная практика: Учебная практика 3 (педагогическая практика)	Акмаев Олег Кашапович	Внутренний совместитель	Должность - старший научный сотрудник, к.н., доцент	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструмент	1. 2. Методы совершенствования конструкций и технологии изготовления многоцелевого станочного оборудования, 72 часа, 11.03.13-15.05.13	10,5	0,0131	УГАТУ, 47 лет(года), Должность - старший научный сотрудник, к.н., доцент	
----	---	-----------------------	-------------------------	---	---	--	------	--------	--	--

99	Учебная практика: Учебная практика 3 (педагогическая практика)	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"	1. Сертификат (повышение квалификации) № нетномера, "Train-the-Trainer (TTT) 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",	10,5	0,0131	УГАТУ, 21 лет (года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
----	---	--------------------------	---------------------------	---	--	---	------	--------	---	--

100	Учебная практика: Учебная практика 3 (педагогическая практика)	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.	10,5	0,0131	УГАТУ, 10 лет (года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	8лет (года)
-----	---	--------------------------------	----------------------	--	--	--	------	--------	--	-------------

101	Философия, логика и методология науки	Неганов Фаниль Мидхатович	По основному месту работы	Должность - профессор, доктор философских наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 47.04.01 философия, квалификация философ. Преподаватель философии, Уральский госуниверситет	1. () № ПК МГУ 021050 от 21.06.2019 номер регистрации 1319a9027, "Философия искусственного интеллекта", 72 часа(-ов), МГУ, 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA003135, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде. ", 72 часа(-ов), УГАТУ, 12.12.16 по 23.12.16 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA000809, "Дистанционные	33,5	0,0419	УГАТУ, 35 лет (года), Должность - профессор, доктор философских наук, Ученое звание - профессор
-----	---------------------------------------	---------------------------	---------------------------	---	---	--	------	--------	---

102	Электроприводы, электроавтоматика и системы управления технологическим оборудованием	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"	1. Сертификат (повышение квалификации) № нетномера, "Train-the-Trainer (TTT) 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",	17,5	0,0219	УГАТУ, 21 лет (года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	
-----	--	--------------------------	---------------------------	---	--	---	------	--------	---	--

103	Электроприводы, электроавтоматика и системы управления технологическ	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	24	0,0300	УГАТУ, 9 лет (года), Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	8лет (года)
-----	--	----------------------	----------------------	--	--	---	----	--------	---	-------------



104	Электроприводы, электроавтоматика и системы управления технологическ	Башаров Рашит 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 ПИА 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",	12	0,015	УГАТУ, 14 лет (года), Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	
-----	--	-------------------------	---------------------------	--	--	--	----	-------	--	--

105	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 инструментальны, квалификация инженера-механика, Уфимский орден 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	40	0,05	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	
-----	------------	-----------------------	---------------------------	---	--	---	----	------	---	--

106	Защита ВКР	Даринцев Олег Владимирович	По основному месту работы	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 210300 Робототехнические системы, квалификация инженера-электромеханика, 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,	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 гармонизирующая программа по СМК в соответствии с	40	0,05	УГАТУ, 30 лет (года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - доцент	
-----	------------	----------------------------	---------------------------	--	---	--	----	------	--	--

107	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 №0372892. 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	80	0,1	УГАТУ, 37 лет (года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	
-----	------------	---------------------------------	---------------------------	--	--	---	----	-----	--	--

108	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 инструментальны, квалификация инженера-механика, 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	80	0,1	УГАТУ, 50 лет (года), Должность - доцент, кандидата технических наук, Ученое звание - доцент
-----	------------	--------------------------	---------------------------	--	--	--	----	-----	--

109	Защита ВКР	Мунасыпов Рустэм Анварович	По основному месту работы	Должность - заведующи й кафедрой, д/н, профессор, Доктор технически х наук, Ученое звание - Профессор ( Внутренне е совместите льство, АТ-ТП-04- 17-ХГБ (Мунасыпо в Р.А.), Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутренне е совместите льство, Кафедра техническо й	Высшее, 0612 Промышлен ная электроника, квалификаци я Инженер электронной техники, Уфимский авиационны й институт им. Орджоникид зе 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	1. Удостоверение (Повышение квалификации и) № ДПО 021527, "Менеджмент и экономика", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственн ый нефтяной технический университет" Учебно- научно- производствен ный, 11.02.2015 - 21.02.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации и) № 02АА 000861, "Современные методы управления персоналом", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВПО"Уфимски й государственн	80	0,1	УГАТУ, 40 лет (года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(  Внутреннее совместительст во, АТ-ТП-04- 17-ХГБ (Мунасыпов Р.А.), Ведущий научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительст во, Кафедра технической кибернетики, профессор; Внутреннее совместительст во, Кафедра мехатронных станочных систем, профессор; Внутреннее
-----	------------	----------------------------------	------------------------------	---	--	--	----	-----	--

110	Защита ВКР	Фомин Сергей Юрьевич	Внешний совместитель	Должность - доцент, Кандидат физико- математич еских наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроник а, квалификаци я Инженер, ФГБОУ ВПО "УГАТУ" Диплом кандидата наук Серия КНД № 033432	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310118, "Технология работы в электронной информационн о- образовательно й среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 9-12 февраля 2. () № 9867, "Цифровое проектировани е в подсистеме NX CAD (Siemens PLM Software)", 30 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 3. () № 9881, "Разработка управляющих программ для механической обработки деталей на	40	0,05	УГАТУ, 9 лет (года), Должность - доцент, Кандидат физико- математически х наук, Ученое звание отсутствует	8
-----	------------	----------------------	-------------------------	--	---	---	----	------	--	---

111	Защита ВКР	Башаров Рашит Рамилович	По основному месту работы	Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, Мехатроник а Мехатроник а, квалификаци я Инженер, ГОУ ВПО УГАТУ Диплом кандидата наук Серия ДКН № 175893	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 004597, "Программиров ание промышленных контроллеров Siemens Simatic S7 в ПИА Portal", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 05.06.2017 - 09.06.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПК 001141, "Технологичес кий аудит как инструмент повышения эффективности производства и развития предприятия", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ "Станкин",	40	0,05	УГАТУ, 14 лет (года), Должность - доцент, кан. техн. наук, Ученое звание отсутствует	
-----	------------	-------------------------------	------------------------------	--	---	---	----	------	--	--



112	Защита ВКР	Хадиуллин Салават Хакимович	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технически х наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 220401 Мехатроник а, квалификаци я инженер по специальнос ти "Мехатрони ка", УГАТУ Диплом кандидата наук Серия ДКН № 154341	1. Диплом (профессионал ная переподготовка № 020800000089, "Стратегическо е 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,	40	0,05	УГАТУ, 17 лет (года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует
-----	------------	-----------------------------------	------------------------------	--	--	---	----	------	--

113	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения)	Каримов Ильдар Гаянович	Внешний совместитель	Должность -старший преподаватель, к/н	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	1. Методы совершенствования конструкций и технологии изготовления деталей сложной формы энергетических установок (АО Сатурн г.Рыбинск, 2021)- научно-производственная стажировка	10,5	0,0131	УГАТУ, 2 лет(года), Должность – старший преподаватель, кандидат технических наук	20лет (года)
-----	--	-------------------------	----------------------	---------------------------------------	--	--	------	--------	--	--------------

114	Защита ВКР	Акмаев Олег Кашапович	Внутренний совместитель	Должность - старший научный сотрудник, к.н., доцент	Высшее, 15.00.00 (0501) Технология машиностро ения, металлорежу щие станки и инструмент ы	1. 2. Методы совершенствов ания конструкций и технологии изготовления многоцелевого станочного оборудования, 72 часа, 11.03.13- 15.05.13	40	0,05	УГАТУ , 47 лет(года), Должность - старший научный сотрудник, к.н., доцент	
-----	------------	--------------------------	----------------------------	--	---	--	----	------	---	--

115	Защита ВКР	Идрисова Юлия Валерьевна	По основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технически х наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 15.00.00 (220301) Автоматизация технологиче ских процессов и производства, квалификаци я инженер, Уфимский государстве нный авиационны й технический университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 168062 Аттестат доцента по специальнос ти "технология и оборудовани е механическо й и физико- технической обработки"	1. Сертификат (повышениеквал ификации) № нетномера, "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, "Технологичес кое программирова ние современных станков с ЧПУ (Siemens)"" 112 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ "Станкин",	40	0,05	УГАТУ, 21 лет (года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - доцент
-----	------------	--------------------------------	------------------------------	---	--	---	----	------	--

116	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.	40	0,05	УГАТУ, 10 лет (года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	8лет (года)
-----	------------	--------------------------------	----------------------	--	--	--	----	------	--	-------------

2.2. Сведения о научно-педагогическом работнике, осуществляющем общее руководство научным содержанием программы магистратуры/о научном(-ых) руководителе(-ях), назначенном(-ых) обучающемуся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре):

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях, с указанием темы статьи (темы доклада)
1	Фецак Сергей Игоревич	штатный	К.т.н., доцент	Диагностика процессов, протекающих в металлорежущих станках. Динамика станков. 1. Х/д АТ-ТП-20-17-ХК (ООО «Уфагидромаш») "Проведение исследований повышения точности, качества обрабатываемой поверхности и производительности металлообработки деталей и изделий гидрооборудования	1. Максютов А.А., Черников П.П., Идрисова Ю.В., Фецак С.И., Гаймалов А.Ф. Выбор оптимальных режимов резания на основе вибрационных характеристик и качества обработанной поверхности. Международный академический вестник, 2019, №5 (37), с.80-88. 2. Мунасыпов Р.А., Фецак С.И., Идрисова Ю.В., Масалимов К.А., Кудояров Р.Г. Способ оперативной диагностики модулей	1. Masalimov K.A., Munasypov R.A., Idrisova Y.V., Fetsak S.I. Method of operational diagnostics of metal cutting machine modules. Proceedings - 2019 1st International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2019. — 2019. — P. 573-	1. Станкостроение и инновационное машиностроение. Проблемы и точки роста. Всероссийская научно-техническая конференция. Уфа, 2019г. 4 доклада: 1) «Влияние высокоскоростного резания на износ инструмента»; 2) «Методика измерений виброустойчивости станка-робота»; 3) «Измерение собственных и вынужденных частот станка-робота и станка модели 500V/5»; 4) «Исследование жесткости

			<p>номенклатуры Заказчика"</p> <p>2. Грант РФФИ № 18-08-01299-А «Проектирование интеллектуальных многосвязных систем управления статически неустойчивыми автономными подвижными объектами на основе методов нелинейной динамики, машинного обучения и искусственных нейронных сетей»</p> <p>3. ОКР на проектирование, изготовление, поставки и запуск роботизированного комплекса для механической обработки деталей Заказчика (АТ-ТП-120-19-ХК)</p> <p>4. НИР Минобрнауки №075-15-2021-1016 «Основанное на компьютерном зрении совместное отслеживание множественных целей формацией беспилотных летательных</p>	<p>металлорежущих станков с использованием рекуррентных нейронных сетей с долгой краткосрочной памятью. СТИН, — №12, 2019. — С. 5 – 11.</p> <p>3. Масалимов К.А., Мунасыпов Р.А., Фецак С.И., Кудояров Р.Г. Диагностика состояния режущего инструмента металлорежущих станков с использованием двунаправленных рекуррентных нейронных сетей с долгой краткосрочной памятью. СТИН, —№12, 2020. — С. 12 – 16.</p>	<p>578.</p> <p>2. Munasypov R.A., Idrisova Y.V., Masalimov K.A., Fetsak S.I., Kudoyarov R.G. Real-time diagnostics of metal-cutting machines by means of recurrent lstm neural networks. Russian Engineering Research. 2020. — Т. 40. № 5. — P. 416-421.</p> <p>3. Masalimov K.A., Munasypov R.A., Fetsak S.I., Kudoyarov R.G. Diagnostics of the tool condition in metal-cutting machines by means of recurrent neural networks. Russian Engineering Research. 2021. — Т. 41. № 3. — P. 12-17.</p> <p>4. Masalimov, K.A., Munasypov, R.A., Fecak, S.I. Method of Real-Time Diagnostics of Metal-Cutting Machine Modules. Lecture Notes in</p>	<p>модуля главного движения мехатронного токарного станка»;</p> <p>2. XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Уфа, 2019.-«Система адаптивного управления станком-роботом»;</p> <p>3. XII Мультиконференция по проблемам управления. М КПУ-2019 – «Станок-робот с адаптивным управлением»;</p> <p>4. SUMMA-2019. I International scientific-practical conference. – “Method of Operational Diagnostics of Metal Cutting Machine Modules”</p> <p>5. Инновационное развитие науки и образования. VI международная научно-практическая конференция. – «Разработка и исследование робототехнического комплекса шлифования крупногабаритных лопастей ТВД»</p> <p>6. Металлообработка: оптимизация и современные технологии.</p>
--	--	--	---	---	--	---

				<p>аппаратов (БПЛА) с учетом неопределенной динамики систем «автопилот-БПЛА</p>		<p>Mechanical Engineering <a href="#">this link is disabled</a>, 2021, стр. 474–484.</p>	<p>Всероссийская научно-техническая конференция, посвященная 100 летию доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РФ А.Д. Макарова. – «Станок-робот»</p> <p>7. Станкостроение и инновационное машиностроение. Проблемы и точки роста. Всероссийская научно-техническая конференция. Уфа, 2020г. 3 доклада: 1) «Вибродиагностика токарного станка»; 2) Анализ мехатронного оборудования и повышение производительности при металлообработке деталей»; 3) «Анализ амплитудно-частотной характеристики процесса фрезерования»</p> <p>8. Инновационное и цифровое машиностроение. Всероссийская научно-техническая конференции «Станкостроение и цифровое машиностроение. Уфа, 2021г. 5 докладов: 1) «Механическая обработка рифленой поверхности</p>
--	--	--	--	---	--	--	---



							<p>под диффузионную сварку алюминиевых сплавов»; 2) «Имитационное моделирование в программной среде Matlab»; 3) «Технический проект роботизированного модуля для обработки детали типа «ПЛАНШАЙБА»; 4) «Орбитальная сварка трением с перемешиванием»; 5) «Технический проект роботизированного комплекса фрезерной обработки изделий для создания ортезов и протезов»</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

2.1. 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 оштатного 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	Каримов Ильдар Гаянович	АО НИИТ	Генеральный директор	20 лет	20 лет (года)

2	Старовойтов Семен Владимирович	НПА “Технопарк АТ”	Заместитель начальника отдела инновационно й деятельности	7 лет (года)	8 лет (года)
3	Фомин Сергей Юрьевич	НПА “Технопарк АТ”	Заместитель начальника отдела инновационно й деятельности	1 лет (года)	8 лет (года)
4	Шолом Владимир Юрьевич	ООО “ХТЦ УАИ”	Генеральный директор	34 лет (года)	34 лет (года)

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, 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	Автоматизированные станочные комплексы	<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; .</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. 9-109 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Кабинет из 2</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
---	--	--	---

2	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.
---	--	---	---

3	<p>Диагностика и эксплуатация автоматизированных станков</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.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 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>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>
---	--	---	--

4	Иностранный язык	<p>Ауд. 9-306 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.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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. Антиплагиат.ВУЗ Договор №460-0304-18 от 05.08.2019 г.</p> <p>Ауд. 9-303 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.;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
---	------------------	---	---



5	Инструментальное и технологическое обеспечение автоматизированного производства	<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. 8-209 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных):</p> <p>Мультимедиапроектор ViewSonic pjd7820hd 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.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
---	---	---	---

6	Испытания и исследование оборудования 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. 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 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. 8-406 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS К52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
---	--	---	---

7	Компьютерные 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. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160НТ, 16К20Ф3, NL1500; 500V/5; Станок фрезерный с параллельной кинематикой. Машина настольная шлифовальнаяТ-200/350. 3D-принтер (WANHAO Duplicator 4). Компьютеры (15 шт.). В составе: 1) интерактивного учебного класса систем ЧПУ и электроавтоматики станочных систем; 2) учебного класса с токарно-револьверным станком А6Ф-V00 и фрезерного станка F1F-V00; Проектор, экран, интерактивная доска, веб-камера. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
---	--	---	---

8	<p>Методы искусственного интеллекта в мехатронике и робототехнике</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; .</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. 7-204 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>
---	---	---	--

9	<p>Методы обеспечения надежности робототехнических систем</p>	<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 EAX550NM512/GD/Opt . Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)          Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf.          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</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>
---	---	--	--

10	<p>Методы повышения технологических возможностей автоматизированных станков</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 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. 9-109 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Кабинет из 2 кабинок + 1 помещение для лиц с ОВЗ..</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>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>
----	---	---	--

11	Методы разработки управляемой технологии	<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. 7-305 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. 7-407 Аудитория для проведения</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--	---	---

12	Основы научных исследований	<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; .</p> <p>Ауд. 8-121: Станок сверлильный 2Н125; Станок токарно-винторезный 1К62; Станок горизонтально-фрезерный 6Р81; Станок вертикально-фрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; .</p> <p>Ауд. 8-213 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): ПК - в количестве 6 шт Р35/Core2DuoE4500 2.2/SVGA 512/250 SATA/2*1/3.5"/INWIN 450W; Проектор Acer X126 DPL 2500 LUMENS XGA; Экран Apollo-T SCM-T-AT180 на штативе; Лабораторный комплекс I CP-DAS. Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	-----------------------------	---	---



13	<p>Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР</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 Inspiron N5110. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)          Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.);          Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)          Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);          Microsoft Windows (Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г., Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г., Договор №ЭА-194/0503-15 от 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>
----	--	--	--

14	Приводы высокоточных 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.</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. 8-406 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS К52F, 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.;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	------------------------------	--	---

15	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения 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: 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.
----	--	--	---

16	<p>Производственная практика:          Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа)</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>
----	--	---	--

17	<p>Производственная практика:          Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)</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>
----	--	---	--

18	<p>Производственная практика:          Производственная практика 3          (технологическая (проектно-технологическая) практика)</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>
----	---	---	--

19	Психология и педагогика	<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. 9-301 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): 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</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	-------------------------	---	---

20	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	<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.);  Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)  Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)  ; Matlab, Trace Mode, Isograf.</p> <p>Ауд. 8-121 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	---	---



21	Системы технического зрения и сенсорные системы роботов	<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. 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.);</p> <p>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 №</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	---	---

22	Теория оптимизации и методы обработки результатов экспериментов	<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. 7-405 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</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. 9-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций,</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	---	---

23	Технология гибкого автоматизированного производства	<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 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. 7-201 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 Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	---	---

24	Технология заготовительного производства	<p>Ауд. 7-105 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Мультимедийное оборудование, проектор BENQ MX666, компьютер. Microsoft Windows, Microsoft Office - ЭА-269-0503-16 от 20.12.16;</p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);</p> <p>Microsoft Windows ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017</p> <p>Microsoft MS Office ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017</p> <p>ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017</p> <p>КОМПАС 3D ver. 15 - ED-550/0304-17 от 11.12.2017</p> <p>Dr. Web Desktop Security Suite №450/0304-17 от 30.03.2017</p> <p>1С предприятие договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012</p> <p>«Расчет экономической эффективности вариантов технологических процессов в сварочном производстве при курсовом и дипломном проектировании» Свидетельство об официальной регистрации программы для</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	--	---	---

25	Технология подготовки текста и презентации научной работы	<p>Ауд. 7-206 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. 9-303 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): 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>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---	--	---

26	Учебная практика: Учебная практика 1 (научно-исследовательская работа)	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.
----	--	--	---

27	Учебная практика: Учебная практика 2 (ознакомительная 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: 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.
----	---	--	---

28	Учебная практика: Учебная практика 3 (педагогическая 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: 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.
----	--	--	---



29	Философия, логика и методология науки	<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. 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</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
----	---------------------------------------	---	---

30	<p>Электроприводы, электроавтоматика и системы управления технологическим оборудованием</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.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 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. 8-121 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станок</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>
----	---	---	--

#### 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:

Независимая оценка качества подготовки обучающихся проведена в период с «\_\_» 20\_\_ г. По «\_\_» 20 г. \_\_\_\_\_.

---

(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 – магистратура по направлению подготовки 15.04.02, утвержденного приказом Минобрнауки России от «14» 08 2020г. №1026 и одобрена Ученым советом Университета (протокол №5 от 11.05.2022г.)

Заведующий кафедрой АТП




---

(подпись)

(Мунасыпов Р.А.)

Декан/директор ИАТМ



---

(подпись)

(Хусаинов Ю.Г.)

Начальник Отдела проектирования образовательных программ



---

(подпись)

(Гарипова Г.Т.)

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ**  
**основной**  
**профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры**

Направление подготовки ( <i>специальность</i> )	15.04.02 Технологические машины и оборудование
Направленность (профиль)	Оборудование, инструмент и процессы механической и физико-технической обработки
Уровень Высшего образования	магистратура
Форма обучения	заочная
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 фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации).
- 7 Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### 1. Представленная ОПОП ВО разработана:

– В соответствии с требованиями ФГОС-3++ магистратура по направлению подготовки 15.04.02, утвержденного приказом Минобрнауки России от «14»\_08\_2020\_г. №1026 на основе профессиональных стандартов:

– ПС 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «04» марта 2014г. №121н

– ПС 40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства;

– ПС 40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства.

– с учетом особенностей развития и потребностей отрасли, в которой востребованы выпускники, освоившие данную ОПОП ВО

### 2. Вывод

#### Содержание ОПОПВО:

– 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 сферах научно-исследовательских и проектно-конструкторских разработок);

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

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: автоматизации, механизации и роботизации машиностроительных производств).

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

– производственно-технологический;

– научно-исследовательский;

– педагогический;

– проектно-конструкторский.

– 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)  
ООО «Инженерный центр  
(наименование организации)  
«Автоматизации и  
промышленная робототехника



М.И.И. 18.02.22 Алладров М.И.  
подпись дата И.О.Фамилия

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

наименование ОПО ПВО: 15.04.02 «Технологические машины и  
оборудование», профиль «Оборудование, инструмент и процессы  
механической и физико-технической обработки», заочная форма обучения

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 формирования 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 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 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 №1026 профессиональных компетенций определена основе от «14»\_08\_2020 г. Состав профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников.

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 15.04.02 Технологические машины и оборудование, направленность (профиль) (или специализация) «Оборудование, инструмент и процессы механической и физико-технической обработки» 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)  
ООО «Инженерный центр  
(наименование организации)  
« Автоматизации и  
промышленная робототехника



18.02.22 Алладров М.Ш.  
дата И.О.Фамилия