Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»



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 высшегообразования Магистратура Форма обучения заочная

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, сответствующих 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 индикаторы их достижения	15
1.4.2 Общепрофессиональные компетенциии 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
Общая характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшегообразования	
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
Приложение	
Сведения о реализации основной образовательной программы	71

1 Общаяхарактеристикаосновнойпрофессиональнойобразовательнойпрограммы высшегообразования

1.1 Общиеположения

Основная профессиональная образовательная программавые шего образования ПО 15.04.02Технологические направлению подготовки машины И оборудование, направленность (профиль) «Оборудование, инструмент процессы обработки»(далеефизико-технической механической программамагистратуры) разработанавсоответствии сфедеральным государственным образ овательнымстандартомвысшегообразования(далее-ФГОС-3++)магистратурапонаправлению подготовки 15.04.02 машины И оборудование.

Программамагистратурыпредставляетсобойкомплексосновных арактеристикобра зования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен ввиде учебного плана, календарного учебногографика, рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программыго ударственной итоговой аттестации, оценочных и методических материалов, форматтестации.

Сведения ореализации программыма гистратуры представлены в приложении.

1.1.1 Цель (миссия) программы магистратуры

ОПОП ВОпо 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 социальноэкономические задачи промышленности базируясь на системном подходе в соответствии с профессиональной деятельностью в области мехатроники и робототехники.
- способностей к выполнению комплекса инновационных работ, связанных с повышением конкурентоспособности результатов проектирования/исследования/производства и доведение вышеуказанных результатов до коммерческого продукта;
- способностей к разработке коммерческих предложений по продвижению новых изделий на промышленный рынок, определение коммерческого потенциала инноваций;
- способностей к взаимодействию и налаживанию деловых переговоров с партнерами по разработке и внедрению инновационных проектов, презентации инноваций.

В области воспитания целью является:

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

В области обучения целью является:

формирование развитие И y магистров системы универсальных, общепрофессиональных профессиональных компетенций соответствии И требованиями ΦΓΟC BO, позволяющих эффективно осуществлять исследовательскую и аналитическую деятельность области мехатроники и робототехники.

1.1.2 Требованияк уровню образованияпри приемедля обучения

Косвоению программыма гистратуры допускаются лица, имеющие высшее образовани елюбого 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 отприменяемых образовательных технологий) в форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 (два) года 5 (пять) месяцев.

Приобучении по индивидуальному учебному плану инвалидовилицсОВЗсрокполучения образования может быть увеличен поих заявлению не боле ечемна 6 (шесть) месяцев.

1.1.4 Объемпрограммымагистратуры

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 Нормативныеправовыеиметодическиедокументыдляразработкипрограм мымагистратуры

Нормативно-правовую базуразработкипрограммымагистратурысоставляют:

- Федеральный законот 29 декабря 2012 г.
 ФЗ«Обобразовании в Российской Федерации»;
- Федеральныйгосударственныйобразовательныйстандартвысшегообразования —магистратурапонаправлениюподготовки(специальности) 15.04.02Технологические машины и оборудование, утвержденный приказом Минобрнауки России от «14» августа 2020г. №1026:
- ПриказМинобрнаукиРоссииот5апреля2017г.
 №301«ОбутвержденииПорядкаорганизациииосуществленияобразовательнойдеятельнос типообразовательнымпрограммамвысшегообразования—программамбакалавриата,программамспециалитета, программаммагистратуры»;
- 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»;
- приказМинобрнаукиРоссииот29июня2015г.
 №636«ОбутвержденииПорядкапроведениягосударственнойитоговойаттестациипообраз овательнымпрограммамвысшегообразования—
 программамбакалавриата,программамспециалитетаипрограммаммагистратуры»;
- приказМинобрнаукиРоссии №885,МинпросвещенияРоссии№390от 5августа 2020г. «О практическойподготовкеобучающихся»;
- приказМинобрнаукиРоссииот9ноября2015г.
 №1309«ОбутвержденииПорядкаобеспеченияусловийдоступностидляинвалидовобъектов ипредоставляемыхуслугвсфереобразования, атакжеоказанияимприэтомнеобходимойпом ощи»;
- приказРособрнадзораот29ноября2019г.
 №1628«Обутвержденииформзаявленийопроведениигосударственнойаккредитацииобраз овательнойдеятельности, опереоформлениисвидетельстваогосударственнойаккредитаци иобразовательнойдеятельностии/илиприложения(приложений)кнему, овыдачевременног освидетельстваогосударственнойаккредитацииобразовательнойдеятельности, овыдачеду бликатасвидетельстваогосударственнойаккредитацииобразовательнойдеятельностии/ил иприложения(приложений)кнему, формысведений ореализации основных образовательны хпрограмм, заявленных длягосударственной аккредитации образовательной деятельности, итребований ких заполнению и оформлению»;
- приказМинобрнаукиРоссииот12сентября2013г.
 №1061«Обутвержденииперечнейспециальностейинаправленийподготовкивысшегообраз ования»;
- приказМинздравсоцразвитияРоссииот11января2011г.
 №1н«ОбутвержденииЕдиногоквалификационногосправочникадолжностейруководителе й,специалистовислужащих,раздел«Квалификационныехарактеристикидолжностейруков одителейиспециалистовысшегопрофессиональногоидополнительногопрофессионально гообразования»;
 - методическиерекомендациипоактуализациифедеральных государственных об

разовательных стандартов и программ высшего образования на основе профессиональных стандартов (утверждены Национальным советом при Президенте Российской Федерации попрофессиональным квалификациям (протокол от 29 марта 2017 № 18));

- рекомендациидляобразовательныхорганизацийпоформированию основных пр офессиональныхобразовательныхпрограммвысшегообразованиянаосновепрофессионал иныхисточников, содержащих требования к ьныхстандартови компетенцииработников, всоответствиисактуализированными федеральными государственными образовательными стандартами условиях отсутствия утвержденных примерных основных образовательных программ (одобрены Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям(протокол №35от27марта2019г.));
 - Устав Университета.

1.3 Характеристикапрофессиональнойдеятельностивыпускников

1.3.1 Областиисферыпрофессиональнойдеятельностивыпускников

Областипрофессиональнойдеятельностиисферыпрофессиональнойдеятельности, в которыхвыпускники, освоившиепрограммумагистратуры, могутосуществлятыпрофессио нальную деятельность, указаны вФГОС-3++.

Направленность (профиль) программымагистратурыконкретизирует содержание про граммымагистратурыврамках направления подготовки путемориентации ее наследующие области профессиональной деятельности исферы профессиональной деятельностивы пускников:

- 01 Образование и наука (в сферах научно-исследовательских и проектноконструкторских 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 Типызадачпрофессиональной деятельности выпускников

Типызадачпрофессиональнойдеятельности, крешению которых врамках освоения программыма гистратурымогутготовиться выпускники, установлены ФГОС-3++.

Направленность (профиль) программымагистратурыконкретизирует содержание про граммымагистратурыврамках направления подготовки путемориентации ее наследующиет ипызадачпрофессиональной деятельности выпускников:

производственно-технологический;

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

1.3.3 Объектыпрофессиональнойдеятельностивыпускников (илиобласть (области) знания)

Направленность (профиль) программымагистратурыконкретизирует содержание про граммымагистратурыврамках направления подготовки путемориентации ее наследующие объекты профессиональной деятельностивы пускников 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 Переченьпрофессиональных стандартов, соответствующих профессион альной деятельностивы пускников, освоив ших программума гистратуры

Профессиональныестандарты, соответствующие профессиональной деятельностив ыпускников, освоивших программумагистратуры понаправлению подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование, приведены в приложении кФГОС-3++.

Профессиональныестандарты, соответствующие профессиональной деятельностив ыпускников, наосновекоторых сформированы профессиональные компетенции, установленные программой магистратуры:

- ПС40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытноконструкторским 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 Задачипрофессиональной деятельности выпускников

Направленность (профиль) программыма гистратуры конкретизирует содержание про граммыма гистратуры врамках направления подготовки путемориентации ее на задачи профессиональной деятельности выпускников.

Таблица 1.3.5 – Задачии объекты профессиональной деятельностивы пускников

Область и сферапрофессиона льнойдеятельност и	Типы задачпрофессиона льнойдеятельност и	Задачи профессиональной деятельности	Объектыпрофессиональ нойдеятельности илиобласть (области) знания
 — 01 Образование и наука (в сферах научно- исследовательских и проектно- конструкторских разработок) 	педагогический	проведение научно- исследовательских работ теоретического и прикладного характера в объектах сферы профессиональной леятельности: разработка моделей физических процессов в объектах сферы профессиональной деятельности; разработка новых методов экспериментальных исследований;	технологическое оборудование; — вакуумные и компрессорные машины, гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика; — технологическ ая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения; — производствен ные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий;

		подготовка научно-технических отчетов, обзоров публикаций г результатам выполненных исследований разработок;	метрологического, диагностического и иуправленческого побеспечения технологических систем для достижения качества ивыпускаемых изделий; — нормативнотехническая документация, системы стандартизации и сертификации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий машиностроения; — образовательные организации.
		фиксация защита объекто интеллектуальной собственности; управление результатами научно исследовательской деятельности коммерциализацияпра на объект интеллектуальной собственности;	о- и в
		использование современных психолого-педагогических теори методов профессиональной деятельности;	В
- 28 Производство машин и оборудования (в сфере повышения производительности и безопасности труда)	проектно- конструкторский	разработка перспективных конструкций	

-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 проектноконструкторских и технологических разработок;

проведение патентных исследований с целью обеспечения патентной чистоты и патентоспособности новых проектныхрешений и определения показателей технического уровня проектируемыхизделий:

разработка эскизных, технических и рабочих проектов сложных изделий с использованием средств автоматизированногоп роектирования и передового опыта разработки конкурентоспособных изделий;

проведение технических расчетов по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостногоанализа эффективности проектируемых изделий и конструкций;

разработка методических и нормативных документов, технической документации, а также предложений по реализации разработанных просктов и программ;

оценка инновационных потенциалов проектов;

оценка инновационных рисков коммерциализации проектов.

производственнопроектирование технологический машин, приводов, систем, технологических процессов использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства машин, приводов, систем разработка норм выработки, технологических нормативов на расход рабочих материалов, топлива электроэнергии, также выбор оборудования 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;

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

1.4 Планируемыерезультаты освоениярограммымагистратуры

Требованиякрезультатамосвоенияпрограммымагистратурыустановленыввиде универсальных, общепрофессиональных

профессиональных компетенций выпускников.

1.4.1 Универсальные компетенции и индикаторы ихдостижения

Таблица1.4.1— Универсальные компетенциивы пускников и индикаторы и хдостижения

Наименованиекате гории(группы)унив ерсальныхкомпете нций	Код инаименованиеунив ерсальнойкомпетен циивыпускника	Код инаименованиеиндикаторад остиженияуниверсальнойко мпетенции
Системное и критическое мышление	УК-1Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
		УК-1.2Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачиосвоившим данную УК
		УК-1.3Рассматривает возможные, в том числе нестандартные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, а также возможные последствияосвоившим данную УК
Разработка и реализация проектов	УК-2Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1Умеет поставить цели и составить план реализации проекта, анализировать состояние проекта на всех этапах его жизненного цикла
		УК-2.2Выбирает 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-3.1Умеет 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-4.1Умеет использовать средства государственного языка Российской Федерации и иностранного языка (лексические, фонетические, грамматические) в соответствии с содержательными и коммуникативными задачами каждого стиля УК-4.2Умеет составлять деловые документы в своей профессиональной сфере (план, доклад, статью, реферат, служебную записку, деловое письмо и
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ук-5.1Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп Ук-5.2Владеет 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-6.1Определяет уровень самооценки, одного из компонентов самопознания, как основу для выбора приоритетов собственной деятельности УК-6.2Определяет приоритеты своей деятельности и способы ее совершенствования, используя
		методологию познания УК-6.3Оценивает требования к специалистам в сфере профессиональной деятельности для выстраивания траектории собственного профессионального роста и развития

1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы и хдостижения

Таблица 1.4.2— Общепрофессиональные компетенциивы пускников и индикаторы и хдостижения

Наименованиекатегори и(группы)общепрофесс иональныхкомпетенций	Код инаименованиеобщепр офессиональнойкомпет енциивыпускника	Код инаименованиеиндикат орадостиженияобщепро фессиональнойкомпете
	ОПК-1Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, ОПК-2 Способен применять основные методы, способы и	ОПК-1.1Формулирует цели и задачи исследования, разрабатывает план исследования, критерии ОПК-2.1Способен применять средства
	средства получения, хранения, переработки информации в области машиностроения	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-3.1Способствует 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	ОПК-4.1Разрабатывает и применяет алгоритмы, аналитические и численные методы при моделировании объектов и процессов машиностроительного производства
		ОПК-4.2Осуществляет моделирование машин, оборудования, систем и технологических процессов различной сложности с использованием современных цифровых систем автоматизированного проектирования в области машиностроения
	ОПК-5 Способен разрабатывать нормативнотехническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью с учетом стандартов, норм и правил	ОПК-5.1Руководствуется в профессиональной деятельности положениями отечественных и международных стандартов в области машиностроения
		ОПК-5.2Принимает участие в деятельности рабочей группы по разработке нормативной и технической документации с учетом положений отечественных и международных стандартов

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 использованияэнергетических 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 Способеноптимизировать затраты на обеспечение деятельности производственных подразделений
ОПК-9 Способен разрабатывать и осваивать новое технологическое оборудование	ОПК-9.1Разрабатывает и осваивает новое технологическое оборудование
	ОПК-9.2Осуществляет моделирование нового технологического оборудования
ОПК-10 Способен разрабатывать методики контроля и обеспечения производственной и экологической безопасность на рабочих местах	ОПК-10.1Разрабатывает планы работы подразделения, в том числе с учетом модернизации и унификации изделий; контролирует порядок и сроки выполнения работ
	ОПК-10.2Принимает решения в сфере научной и производственной деятельности с учетом спектра мнений
	ОПК-10.3Применяет общие принципы управления качеством при реализации проектов в области машиностроения, адаптируя их к конкретным условиям производства

	T	T
	ОПК-11 Способен	ОПК-11.1Решает задачи
	организовывать разработку и	профессиональной деятельности с
	применение алгоритмов и	использованием современных цифровых
	современных цифровых	технологий и глобальных
	программных методов	информационных ресурсов
	расчетов и проектирования	
	отдельных устройств и	
	подсистем мехатронных и	
	робототехнических систем с	
	использованием стандартных	
	исполнительных и	
	управляющих устройств,	
	средств автоматики,	
	измерительной и	
	вычислительной техники в	
	соответствии с техническим	
	заданием, разрабатывать	
	цифровые алгоритмы и	
	программы управления	
	робототехнических систем	
		ОПК-11.2Осуществляет защиту
		информации в профессиональной сфере
		с соблюдением норм и требований
		информационной безопасности
		T · F ······-
	ОПК-12 Способен	ОПК-12.1 Способен организовать
	организовывать монтаж,	монтаж, наладку, настройку и сдачу в
	наладку, настройку и сдачу в	эксплуатацию мехатронных и
	эксплуатацию опытных	робототехнических систем
	образцов мехатронных и	P
	робототехнических систем,	
	их подсистем и отдельных	
	модулей	
	Модулен	OHK 12 2D
		ОПК-12.2Выполняет работы монтажа,
		наладки, настройки и сдачи в
		эксплуатацию мехатронных и
		робототехнических систем
		ОПК-12.3Составляет план работ
		монтажа, наладки, настройки и сдачи в
		эксплуатацию мехатронных и
		робототехнических систем
		pood to team recenta energy
	ОПК-13 Способен	ОПК-13.1Использует основные
	использовать основные	положения, законы и методы
	положения, законы и методы	естественных наук и математик при
	естественных наук и	формировании моделей и методов
	математики при	исследования мехатронных и
	формировании моделей и	робототехнических систем
	методов исследования	*
	мехатронных и	
	робототехнических систем	
1	I P S S S TO TO MILLION TO TOWN	

	ОПК-13.2Перечисляет основные положения, законы и методы естественных наук и математик,
	используемые при формировании моделей и методов исследования мехатронных и робототехнических
	систем
ОПК-14 Спо организовыв осуществляти профессиона подготовку п образователь программам машинострое	ать и структурировать методические материалы для проведения учебного занятия в области
	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 компетенциивы пускников, установленные университетом самостоятельно, индикаторы и хдостижения

Таблица 1.4.3 – Профессиональные компетенциивы пускниковииндикаторы их достижения

Задача	Объекти	Код	Код	Основание
профессиональной	ЛИ	инаименованиепро	иаименованиеиндикато	(ПС, анализ
деятельности	область знания	фессиональнойкомп	ра достижения	опытаидр.)
		етенциивыпускника	профессиональнойкомпетенции	
	Тип за	дач профессиональнойдеяте	ельности: научно-исследовательский и педа	агогический
Постановка,	– машины и	ПК-10Способен	ПК-10.1 Готовность разрабатывать	ПС 40.011 Специалист
планирование и	оборудование	разрабатывать планы и	планы и программы организации	по научно-
проведение научно-	различных комплексов	программы организации	инновационной деятельности на	исследовательским и
исследовательских	и машиностроительных	инновационной	предприятии, оценивать инновационные	опытно-
работ теоретического	производств,	деятельности на	и технологические риски при внедрении	конструкторским
и прикладного	технологическое	предприятии, оценивать	новых технологий	разработкам
характера в объектах	оборудование;	инновационные и		
сферы	– вакуумные и	технологические риски		
профессиональной	компрессорные	при внедрении новых		
деятельности;	машины,	технологий,		
	гидравлические	организовывать		
	машины, гидроприводы	повышение квалификации		
	И	и тренинг сотрудников		
	гидропневмоавтоматик	подразделений в области		
	a;	инновационной		
	технологическая	деятельности и		
	оснастка и средства	координировать работу		
	механизации и	персонала при		
	автоматизации	комплексном решении		
	технологических	инновационных проблем		
	процессов			
	машиностроения;			
	производственны			

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

– образователь организации.	ьные	
		ПК-25.2 Составляет методические и нормативные документы по реализации разработанных проектов и программ
		разраоотаппых просктов и программ

Разработка моделей
физических
процессов в
объектах сферы
профессиональной
деятельности
составление и
публикация обзоров
и рефератов

ПК-16Способен изучать и	ПК-16.1 Готовность изучать и
анализировать	анализировать необходимую
необходимую	информацию, технические данные,
информацию,	показатели и результаты работы,
технические данные,	систематизировать их и обобщать
показатели и результаты	
работы,	
систематизировать их и	
обобщать	
ПК-19 Способен	ПК-19.1 Готовность организовать и
организовать и проводить	проводить научные исследования,
научные исследования,	связанные с разработкой проектов и
связанные с разработкой	программ, проводить работы по
проектов и программ,	стандартизации технических средств,
проводить работы по	систем, процессов, оборудования и
стандартизации	материалов
1	

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
ПК-20 Способен разрабатывать физические и математические модели исследуемых машин, приводов, систем, процессов, явлений и	ПК-20.1 Перечисляет методы формальной логики, методов конечных автоматов, сетей Петри, методов искусственного интеллекта, нечеткой логики, генетических алгоритмов, искусственных нейронных и нейронечетких сетей

	объектов, относящихся к профессиональной сфере, разрабатывать методики и организовывать проведение экспериментов с анализом их результатов	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 нейронечетких сетей
Разработка новых методов экспериментальных исследований;	ПК-25 Способен 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 ПК-25.2 Составляет методические и нормативные документы по реализации разработанных проектов и программ
Анализ результатов исследований и их обобщение;	ПК-5Способен осуществлять экспертизу технической документации	ПК-5.1 Перечисляет Нормативнотехнические, справочные и руководящие документы по экспертизу технической документации сложного технологического оборудования механосборочного производства

Подготовка научно-	ПК-4Способен	ПК-5.2 Оформляет техническую документацию по экспертизу технической документации сложного технологического оборудования механосборочного производства ПК-4.1 Составляет методические и
технических отчетов, обзоров и публикаций по результатам	разрабатывать методические и нормативные материалы,	нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по осуществлению разработанных проектов
выполненных исследований и разработок;	а также предложения и мероприятия по осуществлению разработанных проектов и	и программ
	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
Фиксация и защита объектов интеллектуальной собственности; Управление результатами научно-	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

исс	педовате	льской			
деят	гельност	и и			
ком	коммерциализацияпр				
ав	на	объекты			
интеллектуальной					
собственности;					

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-12 Способен проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнеспланы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изготовлении, монтаже, наладке, изготовлении и защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности ПК-12 Способен проводить маркетинговые изготования и заключения на проекты изготовления и заключения и изобретения и		
наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых изделий и объектов ПК-11 Способен обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности ПК-12 Способен проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнеспланы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изготовлении, монтаже, наладке, изготовлении, монтаже, наладке, изготовлении, монтаже, наладке, изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых изделий и объектов испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых изделий и объектов интеллектуальной деятельности ПК-11.1 Готовность обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности ПК-12.1 Готовность подготавливать отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения	авторского надзора при	ПК-9.2 Организовывает работы по
сдаче в эксплуатацию выпускаемых изделий и объектов ПК-11 Способен обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности ПК-12 Способен проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнеспланы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных	изготовлении, монтаже,	осуществлению авторского надзора при
выпускаемых изделий и объектов ПК-11 Способен обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности ПК-12 Способен проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнеспланы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных	наладке, испытаниях и	изготовлении, монтаже, наладке,
ПК-11 Способен обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности ПК-12 Способен проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнеспланы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных	сдаче в эксплуатацию	испытаниях и сдаче в эксплуатацию
ПК-11 Способен обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности ПК-12 Способен проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнеспланы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных	выпускаемых изделий и	выпускаемых изделий и объектов
обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности ПК-12 Способен проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнеспланы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности ПК-12.1 Готовность подготавливать отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения	объектов	
оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности ПК-12 Способен проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнеспланы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных интеллектуальной деятельности ПК-12.1 Готовность подготавливать отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения	ПК-11 Способен	ПК-11.1 Готовность обеспечивать
объектов интеллектуальной деятельности ПК-12 Способен проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнеспланы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных	обеспечивать защиту и	защиту и оценку стоимости объектов
интеллектуальной деятельности ПК-12 Способен проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнеспланы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных ПК-12.1 Готовность подготавливать отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения	оценку стоимости	интеллектуальной деятельности
ПК-12 Способен проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнеспланы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных ПК-12.1 Готовность подготавливать отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения	объектов	
ПК-12 Способен проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнеспланы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных	интеллектуальной	
проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнеспланы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных	деятельности	
исследования и стандартов, рационализаторские подготавливать бизнеспланы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных	ПК-12 Способен	ПК-12.1 Готовность подготавливать
подготавливать бизнес- планы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных	проводить маркетинговые	отзывы и заключения на проекты
планы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных	исследования и	стандартов, рационализаторские
реализации перспективных и конкурентоспособных	подготавливать бизнес-	предложения и изобретения
перспективных и конкурентоспособных	планы выпуска и	
конкурентоспособных	реализации	
*1	перспективных и	
изделий	конкурентоспособных	
	изделий	

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

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

		ПК-22 Способен и готов использовать современные психолого-педагогические теории и методы в профессиональной деятельности	ПК-22.1 Готовность использовать современные психолого-педагогические теории и методы в профессиональной деятельности		
Тип задач профессиональнойдеятельности:проектно-конструкторский					

Расчет и проведение исследований мехатронных и робототехнических систем, управляющих, информационносенсорных и исполнительных подсистем с использованием метолов математического моделирования, проведение макетирования и испытаний действующих систем, обработка экспериментальных данных с применением современных информационных технологий

мехатронные и робототехнические системы, включающие информационносенсорные, исполнительные и управляющие модули, их математическое, алгоритмическое и программное обеспечение, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментального исследования и проектирования;

ПК-1 Способен составлять математические модели мехатронных и робототехнических систем, их подсистем, включая исполнительные, информационносенсорные и управляющие модули, с применением методов формальной логики, методов конечных автоматов, сетей Петри, методов искусственного интеллекта, нечеткой логики, генетических алгоритмов, искусственных нейронных и нейронечетких сетей

ПК-1.1Перечисляет методы формальной логики, методов конечных автоматов, сетей Петри, методов искусственного интеллекта, нечеткой логики, генетических алгоритмов, искусственных нейронных и нейро-нечетких сетейосвоившим данную ПК

ПС 40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства.

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 сетейосвоившим данную ПК

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

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

ПК-10 Способен участвовать в разработке конструкторской и проектной документации мехатронных и робототехнических систем в соответствии с имеющимися стандартами	ПК-10.1 Знает единую систему конструкторской документации ПК-10.2 Проводит оценку патентоспособности вновь созданных технических и художественно-конструкторских решений мехатронных робототехнических объектов
и техническими условиями 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 оборудовани механосборочного производства и его отдельных механизмов и систем ПК-16.2 Использует прикладные компьютерные программы для выбора металлорежущего инструмента, необходимого для изготовления образца изделия
ПК-13 Готов разрабатывать техническую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы) по утвержденным формам	ПК-13.1 Разрабатывает эскизные проекть с использованием средств автоматизации проектирования и передового опыта разработки конкурентоспособных изделий ПК-13.2 Оформляет техническую документацию, входящую в состав эскизного проекта

Подготовка техникоэкономического обоснования проектов новых мехатронных и робототехнических систем, их отдельных

подсистем и модулей			ПК-13.3 Оформляет технологическую документацию в соответствии с действующими требованиями	
	Тип задач проф	<u> </u>	<i>и</i> : производственно-технологические	
Проектирование машин, приводов, систем, технологических процессов с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства машин, приводов, систем	• машины и оборудование различных комплексов и машиностроительных производств, технологическое оборудование; • вакуумные и компрессорные машины, гидравлические	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	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	; • технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения;	- 1	ПК-2.1 Рассказывает Принципы определения норм выработки и технологические нормативы на расход материалов, заготовок	

и электроэнергии, а	•	топлива и электроэнергии	ПК-2.2 Производит укрупненный расчет
также выбор	производственны		норм выработки и технологические
оборудования и	е технологические		нормативы на расход материалов,
технологической	процессы, их		заготовок
оснастки;	разработка и освоение		
Разработка	новых технологий;		
технических заданий	• средства		
на проектирование и	информационного,		
изготовление машин,	метрологического,		
приводов, систем,	диагностического и		
нестандартного	управленческого		
оборудования и	обеспечения		
технологической	технологических		
оснастки машин,	систем для достижения		
приводов, систем.	качества выпускаемых		
Обеспечение	изделий;		
технологичности	• нормативно-		
изделий и процессов	техническая		
изготовления	документация, системы		
изделий	стандартизации и		
машиностроения.	сертификации, методы		
Оценка	и средства испытаний и		
экономической	контроля качества		
эффективности	изделий		
технологических	машиностроения;		
процессов;	• образовательные		
Разработка	организации.	ПК-15 Способен	ПК-15.1 Готовность азрабатывать
мероприятий по	_	разрабатывать	мероприятия по комплексному

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;

мероприятия по использованию сырья, по замене дефицитных материалов и изысканию комплексному использованию сырья, по способов утилизации отходов замене дефицитных производства материалов и изысканию способов утилизации отходов производства

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

1.4.4 Сопоставлениепрофессиональных компетенций, установленных университетом самостоятельно, ииндика торових достижения свыбранными профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями

Таблица 1.4.4—

Профессиональные компетенции и индикаторы и х достижения в соотнесении спрофессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями

Профессиональныйстандарт: ПС40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам

Обобщеннаятрудоваяфункция:B/ Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельныхтем

Код инаименованиеПК,устан овленной на основе ПС и ОТФ	Код инаименованиетруд овойфункции, скоторойсоотнесенаПК(ТФсоответствуетуказан нойвыше ОТФ)	Наименованиетруд овогодействия скоторымсоотнесениндика тордостижения ПК(ТДсоответствуетуказа нной $T\Phi$)	Код инаименованиеиндикаторад остиженияПК,соотнесенного сданнымтрудовымдействие м
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/01.6Проведение патентных исследований и определение характеристик продукции (услуг)	разработка задания на проведение патентных исследований	ПК-9.1 Проводит оценку патентоспособности вновь созданных технических и художественно-конструкторских решений технологических объектов ПК-9.2 Организовывает 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
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-17способностью организовывать работу по повышению научнотехнических 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		Осуществление теоретического	± *
подготавливать научно-		обобщения научных данных,	проверок сложного технологического
технические отчеты, обзоры,		результатов	оборудования механосборочного
публикации по результатам		экспериментов и наблюдений	производства
выполненных исследований			
ПК-4 способностью		Осуществление разработки	ПК-4.1 Составляет методические и
разрабатывать методические и		планов и методических	нормативные материалы, а также
нормативные материалы, а		программ проведения	предложения и мероприятия по
также предложения и		исследований и разработок	осуществлению разработанных проектов и
мероприятия по			программ
ПК-25 пособностью			ПК-25.1 готовность разрабатывать
разрабатывать методические и			методические и нормативные документы,
нормативные документы,			предложения и проводить мероприятия по
предложения и проводить			реализации разработанных проектов и
мероприятия по реализации			программ
разработанных проектов и			ПК-25.2 составляет методические и
программ			нормативные документы по реализации разработанных проектов и программ
			разраоотанных просктов и программ

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

В/03.6 Руководство группой работников при исследовании самостоятельных

Внедрение результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями

ПК-6.1 готовность организовать работу коллективов исполнителей

ПК-7 способностью к работе в многонациональных коллективах, в том числе при работе над междисциплинарными и инновационными проектами, создавать в коллективах отношения делового

сотрудничества

ПК-7.1 Готовность организовать работу многонационального коллектива, в том числе при работе над междисциплинарными и инновационными проектами, создавать в коллективах отношения делового сотрудничества

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

ПК-10способностью 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-19 способностью организовать и проводить научные исследования, связанные с разработкой проектов и программ, проводить работы по стандартизации технических

С/01.6 Осуществление научного руководства проведением исследований по отдельным задачам

Разработка планов и методических программ проведения исследований и разработок по определенной тематике

ПК-10.1 Готовность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии, оценивать инновационные и технологические риски при внедрении новых технологий,

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

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
ПК-20способностью 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	С/02.6 Управление результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Внедрение результатов исследований и разработок	ПК-20.1 перечисляет методы формальной логики, методов конечных автоматов, сетей Петри, методов искусственного интеллекта, нечеткой логики, генетических алгоритмов, искусственных нейронных и нейронечетких 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 нейронечетких сетей

ПК-5 способностью	С/02.6 Управление результатами	Проведение анализа	ПК-5.1 перечисляет Нормативно-
осуществлять экспертизу	научно-исследовательских и	результатов экспериментов и	технические, справочные и руководящие
технической документации	опытно-конструкторских работ	наблюдений	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
HIC 12		D	HIC 10.1 F
ПК-12способностью		Внедрение результатов	ПК-12.1 Готовность подготавливать отзывы
подготавливать отзывы и		исследований и разработок	и заключения на проекты стандартов,
заключения на проекты			рационализаторские предложения и изобретения
стандартов,			изооретения
рационализаторские предложения и изобретения			
предложения и изооретения			

Профессиональныйстандарт: ПС 40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства.

Обобщеннаятрудоваяфункция: С/ Проектирование сложной технологической оснастки механосборочного производства

Код инаименованиеПК,устан овленной на основе ПС и ОТФ	Код инаименованиетруд овойфункции, скоторойсоотнесенаПК(ТФсоответствуетуказан нойвыше ОТФ)	Наименованиетруд овогодействия скоторымсоотнесениндика тордостижения ПК(ТДсоответствуетуказа нной $T\Phi$)	Код инаименованиеиндикаторад остиженияПК,соотнесенного сданнымтрудовымдействие м
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/01.6Проектирование сложных станочных приспособлений	операций, для которых проектируются сложные станочные приспособления. Поиск приспособленийаналогов 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

ПК-23способностью 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

ПК-24способностью составлять описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений

Разработка компоновок	ПК-23.1 называет Состав документации
сложных станочных	этапов проектирования технических
приспособлений.	разработок
Оформление комплектов	ПК-23.2 Разрабатывает документацию для
конструкторской документации	формирования технического задания,
на сложные станочные	эскизного, технического и рабочего
приспособления	проектов технологических машин,
	приводов, систем и нестандартного
	оборудования и средств технологического
	оснащения, выбирать оборудование и
	технологическую оснастку
Точностные расчеты	ПК-24.1 составляет описания принципов
конструкций сложных	действия и устройства проектируемых
станочных приспособлений.	изделий и объектов с обоснованием
Силовые расчеты конструкций	принятых технических решений
сложных станочных	
приспособлений.	
Прочностные расчеты	
конструкций сложных	
станочных приспособлений	

ПК-3способностью оценивать
технико-экономическую
эффективность
проектирования,
исследования, изготовления
машин, приводов,
оборудования, систем,
технологических процессов,
принимать участие в создании
системы менеджмента
качества на предприятии
ПК-8способностью выбирать

ПК-8способностью выбирать оптимальные решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты производства

Технико-экономическое обоснование необходимости использования сложных станочных приспособлений

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

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

Профессиональный стандарт: ПС 40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства.

Обобщенная трудовая функция: D/ Пусконаладочные работы особо сложного технологического оборудования механосборочного производства

Код и наименование ПК,
установленной
на основе ПС и ОТФ

Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)

Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)

Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием

ПИ Эргарабуратура	D/01 7 Heaparayyya	Плахуумарахууа мабал —	ПИ 2.1 по сомору прод Пручуучу стататата
ПК-2способностью разрабатывать нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии	D/01.7 Проведение индивидуальных испытаний особо сложного технологического оборудования механосборочного производства	пуску и наладке особо сложного технологического оборудования	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
ПК-14способностью обеспечивать управление программами освоения новой продукции и технологий, проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности			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
ПК-26готовностью применять новые современные методы разработки технологических процессов изготовления изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования		Разработка технологического процесса изготовления образца изделия	ПК-26.1готовность применять новые современные методы разработки технологических процессов изготовления изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования

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

1.4.6Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программума гистратуры

Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программума гистратуры, осуществляется приреализации дисципли н (модулей) и практикчасти, формируемой участниками образовательных отношений, указанных внижеследующей таблице.

Практическая подготовка приреализации практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видовработ, связанных сбудущей профессиональной деятельностью и направленных наформирование, закрепление, развитие практических навыкови компетенций понаправленности (профилю) программым агистратуры.

Практическая подготовка обучающихся, осваивающи программу магистратуры, осуществляется в соответствии сположением «Опрактической подготовке обучающихся, осваивающих оновные профессиональные образовательные программы ывысшего образования — программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры».

Таблица 1.4.5 — Сведения опрактической подготовке обучающихся, осваивающих программума гистратуры

Профессиональн	Наименованиетруд	Код	Наименованиядисциплин(модулей) и	
ыйстандарт	овогодействия	инаименованиеиндикат	практик, части, формируемой участник	амиобразовательныхотно
	скоторымсоотнесен	орадостиженияПК,	шений,приреализациикоторыхосущест	гвляетсяпрактическаяпо
	индикатордостижен	соотнесенного	дготовкаобучающихся/ вид	
	ияПК	сданнымтрудовымдейст	учебныхзанятийиколичествоакадемич	ескихчасовпрактическо
		вием	дисциплины	практики
			(модули)	(вид, тип)

ПС40.011	Определение задач	ПК-9.1 Проводит оценку	I	Троизводственная
Специалист по	патентных	патентоспособности вновь	Г	ірактика 3
научно-	исследований, видов	созданных технических и		технологическая
исследовательск	исследований и	художественно-		проектно-
им и опытно-	методов их	конструкторских решений	Т	технологическая)
конструкторским	проведения и	технологических объектов	I	ірактика)
разработкам	разработка задания на	ПК-9.2 Организовывает		
	проведение патентных	работы по осуществлению		
	исследований	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		

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

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

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

Проведение анализа	ПК-5.1 перечисляет	Производственная
результатов	Нормативно-технические,	практика 3
экспериментов и	справочные и руководящие	(технологическая
наблюдений	документы по экспертизу	(проектно-
	технической документации	технологическая)
	сложного технологического	практика)
	оборудования	1 /
	механосборочного	
	производства	
	ПК-5.2 Оформляет	
	техническую документацию	
	по экспертизу технической	
	документации сложного	
	технологического	
	оборудования	
	механосборочного	
	производства	
Внедрение результатов	ПК-12.1 Готовность	
исследований и	подготавливать отзывы и	
разработок	заключения на проекты	
	стандартов,	
	рационализаторские	
	предложения и изобретения	

ПС 40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочног о 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 приспособлений	ПК-24.1 составляет описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений	

Общая

характеристикакомпонентовосновнойпрофессиональнойобразов ательнойпрограммы высшегообразования

2 Учебный план

Вучебномпланепредставленпереченьдисциплин(модулей),практик,аттестационны хиспытанийгосударственнойитоговойаттестацииобучающихся,другихвидовучебнойдеят ельностисуказаниемихобъемавзачетныхединицахиакадемическихчасах,последовательн остиираспределенияпопериодамобучения(курсам

исеместрам). Вучебномпланевыделенобъемконтактнойработыобучающих сяспедагогичес кимиработникамиуниверситетаи(или)лицами, привлекаемымиуниверситетомкреализаци иобразовательных программнаиных условиях, исамостоятельной работыобучающих сявак адемических часах. Покаждой дисциплине (модулю) и практике установленаформа промежу точной аттестации обучающих ся.

Структураучебногопланаотражаетструктурупрограммымагистратуры, установленн уюФГОС-3++. Учебныйпланвключаетследующиеблоки: блок 1 «Дисциплины (модули)», блок 2 «Практика», блок 3 «Государственная итоговая аттестация»; врамках программыма гистратурывы делены обязательная часты часть, формируема яучаст никами образовательных отношений.

Кобязательной частипрограммыма гистратуры в учебном планеотносятся дисциплины (модули) ипрактики, обеспечивающие формирование обще профессиональных компетенций, установленных ФГОС-3++ и профессиональные компетенции , установленные университетом самостоятельно.

Объемобязательнойчасти,

безучетаобъемагосударственнойитоговойаттестации, установленвсоответствиистребовани ем ФГОС-3++исоставляетнеменее 40 процентовобщегообъемапрограммымагистратуры.

Кчасти, формируемой участниками образовательных отношений, относятся дисципли ны ипрактики, направленные наформирование профессиональных компетенций, установле нных университе том самостоятельно.

Дисциплины(модули)ипрактики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, входят в составка кобязательной части, такичасти, формируемой участниками образовательных отношений.

Всоставдисциплин(модулей)ипрактикобязательнойчастиичасти, формируемойуча стникамиобразовательныхотношений, входятдисциплины (модули) ипрактики, установле нныеприотсутствии ПООПуниверситетом. Дисциплины (модули) ипрактикичасти, форми руемойучастникамиобразовательныхотношений, обеспечиваютреализацию направленно сти (профиля) «Мехатронные станочные системы».

Врамкахпрограммымагистратурыучебнымпланомустановленыследующиепрактик и:

- 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).

ВидыитипыпрактикопределенывсоответствиисФГОС-

3++. Университетомустановлендополнительныйтип производственной практики:

Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы).

Вблок«Государственнаяитоговаяаттестация»входит: Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

Учебныйпланобеспечиваетобучающимсявозможностьосвоенияэлективных (избира емыхвобязательномпорядке) дисциплин (модулей). Избранные обучающимися элективные дисциплины (модули) являются обязательными для освоения. Элективные дисциплины (модули) включены вобъемпрограммыма гистратуры и входятв часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Обучающимся обеспечивается возможность освоения факультативных (необязательных для изучения приосвоении программыма гистратуры) дисциплин. Факультативные дисциплины невключены вобъемобразовательной программы и указаны в приложении кучебному плану.

Принеобходимости(позаявлению обучающегося) попрограммема гистратуры разраб атываются индивидуальные учебные планы (вслучае ускоренного обучения идр.).

Приобеспечениинклюзивногообразования позаявлению инвалидаили цас ОВЗ разра батывается индивидуальный учебный план, вкотором в состав элективных дисциплинчасти, формируемой участниками образовательных отношен ий, включаются специализированные адаптационные дисциплины (модули).

Учебныепланыдлякаждогогодаприемапопрограммемагистратурыпредставленыни же.

3 Календарный учебный график

Вкалендарномучебномграфикеуказаныпериодыосуществлениявидовучебнойдеяте льностиипериодыканикул. Календарныйучебныйграфикотражаетпоследовательностьреа лизацииобразовательнойпрограммыпогодам (включаятеоретическоеобучение, практики, промежуточнуюигосударственнуюитоговуюаттестацию, каникулы).

Календарныеучебныеграфикидлякаждогоучебногогодапопрограммемагистратуры представленыниже.

4 Рабочиепрограммы дисциплин (модулей)

Рабочаяпрограммадисциплины(модуля)— регламентирующийдокумент, определяющийсодержание и объемдисциплины (модуля). Рабочая программадисциплины (модуля) включает в себя:

- Наименованиедисциплины(модуля);
- Цель

И

задачидисциплины(модуля).Переченьпланируемых результатовобучения подисциплине (модулю), соотнесенных спланируемыми результатами освоения основной профессиональной обобразовательной программы;

- Указаниеместадисциплины (модуля) вструктуреосновной профессиональной образовательной программы;
- Объемдисциплины(модуля)взачетныхединицахсуказаниемколичестваакадем ическихчасов,

выделенных наконтактную работую бучающих сяспреподавателем (повидамучебных занят ий) инасамостоятельную работую бучающихся;

- Содержаниедисциплины(модуля),структурированноепотемам(разделам)сука заниемотведенногонанихколичестваакадемическихчасовивидовучебныхзанятий;
- Переченьучебнометодическогообеспечения для самостоятельной работы обучающихся подисциплине (мод улю);
 - Образовательныетехнологии;
- Фондоценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающи хся подисциплине (модулю);
- Переченьосновнойидополнительнойучебнойлитературы, необходимойдляосв оениядисциплины (модуля);
- Переченьресурсовинформационно-телекоммуникационнойсети«Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля);
 - Методическиеуказаниядляобучающихсяпоосвоениюдисциплины(модуля);
- Переченьинформационных технологий, используемых приосуществлении обра зовательного процесса подисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (принеобходимости);
- Описаниематериальнотехническойбазы, необходимойдляосуществления образовательного процесса подисципл ине (модулю);
- Особенностиреализациидисциплиныдляинвалидовилицсограниченнымивозм ожностямиздоровья.

Врабочихпрограммахдисциплин(модулей)результатыобученияподисциплинам(м одулям)соотнесенысустановленнымивпрограммемагистратурыкомпетенциямиииндика торамидостижениякомпетенций.

Врабочиепрограммыисциплин(модулей)частипрограммымагистратуры,формируе мойучастникамиобразовательныхотношений,приреализациикоторыхосуществляетсяпр актическаяподготовкаобучающихся,(переченьдисциплинприведенвподразделе 1.4.5)вкл юченаинформацияопрактическойподготовкеобучающихся.

ПриобучениинвалидовилицсОВЗдляреализацииихиндивидуальныхучебныхплан овразрабатываютсярабочиепрограммывключенныхвнегоспециализированныхадаптацио нныхдисциплин(модулей).

Рабочиепрограммыдисциплин(модулей)попрограммемагистратурыпредставленын иже.

5 Рабочиепрограммы практик

Рабочаяпрограммапрактикивключаетвсебя:

- Цельизадачипрактики;
- Указаниевида и типапрактики, способаиформы(форм)еепроведения;
- Переченьпланируемыхрезультатовобученияприпрохождениипрактики, соотн есенных спланируемымирезультатамиосвоения основной профессиональной образовательной программы;
- Указаниеместапрактикивструктуреосновнойпрофессиональнойобразователь нойпрограммы;
- Указаниеобъемапрактикивзачетныхединицахиеепродолжительностивнеделя хлибовакадемическихчасах;
 - Содержаниепрактики;
 - Указаниеформотчетностипопрактике;
- Фондоценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающи хся попрактике;
- Переченьучебнойлитературыиресурсовсети«Интернет»,необходимыхдляпро веденияпрактики;
- Переченьинформационных технологий, используемых припроведении практик и, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (принеобходимости);
- Описаниематериальнотехническойбазы, необходимойдля проведения практики;
- Особенностиорганизацииипроведенияпрактикидляинвалидовилицсограниче ннымивозможностямиздоровья.

Врабочихпрограммахпрактикрезультатыобученияпопрактикамсоотнесенысустан овленнымивпрограммемагистратурыкомпетенциямиииндикаторамидостижениякомпетенций.

Врабочиепрограммыпрактикчастипрограммымагистратуры, формируемойучастни камиобразовательныхотношений, (переченьпрактикприведен в подразделе 1.4.5) включенаи формация о практической подготовке обучающихся.

ПриобученииинвалидовилицсОВЗдляреализацииихиндивидуальныхучебныхплан овразрабатываются адаптационные программыв ключенных внегопрактик. Определениеме стпрохождения практик для инвалидовилицсОВЗ осуществляется сучетомих физическогос остояния идоступности для данной категории обучающихся.

Рабочиепрограммыпрактикпопрограммемагистратурыпредставленыниже.

6 Характеристикаусловий реализации программымагистратуры

Условияреализациипрограммымагистратурывуниверситетесоответствуюттребова ниямкусловиямреализациипрограммымагистратуры, установленным ФГОС-3++. Требования кусловия мреализации программымагистратурыв ключают в себяю бщесист емные требования, требования кматериально-техническом у и учебномето дическом у обеспечению, требования ккадровыми финансовыму словиям реализации программым агистратуры, атакже требования к применяемым механизмамо ценки качества обр

азовательной деятельностии подготовкию бучающихся попрограммема гистратуры.

Общесистемныетребованиякреализациипрограммымагистратуры

Университетрасполагаетнаправеоперативнойсобственностиилииномзаконномосно ванииматериально-

техническимобеспечениемобразовательнойдеятельности (помещениями и оборудованием) дляреализации программыма гистратуры поблоку 1 «Дисциплины (модули)» и блоку 3 «Госу дарственная и тогова я а ттестация » всоответствии с учебным планом.

Каждыйобучающийсявтечениевсегопериодаобученияобеспечениндивидуальнымн еограниченнымдоступомкэлектроннойинформационно-образовательнойсредеУниверситетаизлюбойточки, вкоторойимеется доступкинформационно-телекоммуникационнойсети «Интернет» какнатерритории Университета, такивнеего.

Электроннаяинформационно-образовательнаясредаУниверситетаобеспечивает:

- Доступкучебнымпланам, рабочимпрограммамдисциплин (модулей) ипрактик, э лектроннымучебнымизданиямиэлектроннымобразовательным ресурсам, указанным врабочих программах дисциплин (модулей), рабочих программах практик;
- Формированиеэлектронногопортфолиообучающегося, втомчислесохранениее гоработи оценокзаэтиработы.

Электроннаяинформационнообразовательная среда Университета используется для организации инклюзивного обучения инвалидови лицсОВЗ.

Функционированиеэлектроннойинформационнообразовательнойсреды Университета обеспечивается соответствующими средствамиинформационно-

коммуникационных технологий иквалификацией работников, ее использующих иподдержи вающих. Функционирование электронной информационно-

образовательной среды Университета осуществляется в соответствии сзаконодательством Российской Федерации.

Среднегодовоечисло публикацийнаучнопедагогическихработниковуниверситетазапериодреализациипрограммымагистратурывр асчетена100научно-

педагогическихработников (исходяизколичествазамещаемых ставок, приведенногокцелоч исленным значениям) должносоставлять неменее

вжурналах, индексируемых вбазах данных Webof Science или Scopus, или неменее вжурналах, индексируемых в Российском индексена учного цитирования.

Требованиякматериально-техническомуиучебнометодическомуобеспечениюпрограммымагистратуры

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием итехническими с редствами обучения, составкоторых определенврабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоя тельной работы обучающих ся оснащены компьютерной техн икой свозможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступав электронную информационно-образовательную средууниверситета.

Допускаетсязаменаоборудованияеговиртуальнымианалогами.

Университетобеспеченнеобходимымкомплектомлицензионногоисвободнораспрос траняемогопрограммногообеспечения, втомчислеотечественногопроизводства (составопр еделенврабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется принеобходимости).

ВУниверситетесозданыусловиядляинклюзивногообученияинвалидовилицеОВЗ, не обходимыедляосвоенияданнойкатегориейобучающихсянастоящейпрограммымагистрат уры. Территория Университетаприспособленадлябеспрепятственного, безопасногоиудобн огопередвижениямаломобильных студентов. Оборудованыширокие пешеходные дорожки, потерритории Университета ограничено передвижение автотранспортных средств.

Передглавнымучебнымкорпусомимеетсяавтомобильнаястоянка, накоторойотведен ыместадляпарковки автомобилейинвалидовилицсОВЗ.

Взданияхипомещениях Университетасозданыусловиядляинклюзивногообучения. В стандартных учебных аудиториях напервых рядах ивчитальных залах оборудованы рабочие местадля инвалидовилице ОВЗ: уокна, в среднемрядуи (или) рядувозледверного проемав местод в ухместных столовустановленыю дноместные, увеличен размерзоны на одноместосучет омподъезда и разворота кресла-коляски, увеличена ширина проходамеж дурядами столов.

Дляобеспечениякомфортногодоступакобразовательнымуслугаминвалидовилиц сОВЗимеютсяследующая *техникаимебель*:

- Дляслабослышащих— переноснаяаудиотехника(микрофоны,акустическиеусилители,колонки),которыепринео бходимостидоставляютсявлюбуюаудиториювсехучебныхкорпусов;мультимедийноеобо рудование(мультимедийныепроекторы, экраны, ноутбуки, телевизоры);
 - Дляслабовидящих–лупы,персональныекомпьютеры,втомчисленоутбуки;
- Длялицсограничениемдвигательныхфункций столы, ккоторымустанавливается инвалидная коляска;
- Дляинвалидовилицс OB3посоматическимзаболеваниям–кондиционеры, мягкаямебель.

Созданыусловиядляпримененияадаптивныхтехнологийпроведенияконтактнойраб оты. Контактнаяработаможетпроводитьсянетольковаудиториях Университета, ноинадому сприменениемдистанционныхобразовательных технологий. Применяются on-line uoff-line технологии. Сайт Университетавсети «Интернет» имеетверсию сдружественныминтер фейсомдляслабовидящих. Разрешается доступвздания Университета навремя учебных заня тий, промежуточной аттестации и ГИА сопровождающих лиц, выполняющих роль ассистент аинвалида илица с ОВЗ (родителям, родственникамидр.).

Принеобходимости(позаявлениюинвалидаилиц сОВЗ)могутбытьобеспеченыуслуги сурдопереводчика, тифлопереводчика, переводрасписания учебных занятий, учебнометодических материалов на язык Брайля.

Вовсехкорпусахоборудованырекреационныезоны, предназначенные для отдыхаи восстановления работоспособностичных довилице ОВЗ.

Вобщежитияхстудгородка Университетапринеобходимости (поличномузаявлению) напервых этажах выделяется зонадля проживания инвалидовилице ОВЗ, обеспеченная хоро шейвзаимосвязью свходной зоной, кухней исанитарно-гигиеническим и помещениями.

Библиотечныйфондукомплектованпечатнымиизданиямиизрасчетанеменее0,25экзе

мпляракаждогоизизданий, указанных врабочих программах дисциплин (модулей), рабочих программах практик, на одного обучающего ся изчислалиц, одновременно осваивающих соот ветствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, составкоторых определенврабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется (принеобходимости).

Требованияккадровымусловиямреализациипрограммымагистратуры

Сведения окадровомобеспечении программыма гистратуры представлены вразделе 2 приложения.

Сведенияобобщемруководственаучнымсодержаниемпрограммымагистратурыпре дставленывп.2.2 приложения.

Требованиякфинансовымусловиямреализациипрограммымагистратуры

Финансовоеобеспечениереализациипрограммымагистратурыосуществляется вобъе мененижезначений базовых нормативов затратна оказание государственных услуг пореализ ации образовательных программ высшего образования—

программмагистратурыизначенийкорректирующихкоэффициентовкбазовымнормативам затрат, определяемых МинобрнаукиРоссии.

Характеристика

применяемых механизмовоценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающих сяпопрограммема гистратуры приведена вразделе 8 программыма гистратуры.

7 Характеристикасредывуза, обеспечивающей развитие универсальных ком петенций выпускников

Цель социально-культурной среды—подготовкаразностороннеразвитойипрофессиональноориентированнойличности, способ нойконкурировать нарынкетруда, обладающей высокой культурой, социальной активность ю, мировоззренческим потенциалом, интеллигентностью, качествамигражданина, способн остями к профессиональному, интеллектуальному исоциальному творчеству, владеющей устойчивы мипрофессиональными умениями навыками.

Задачисоциально-культурнойсреды:

- Созданиеоптимальных социокультурных и образовательных условий для социального ипрофессионального становления личности социально активного, жизнеспособного, гуманистическию риентированного, высокок валифицированного специалиста;
- Формированиеиразвитиеличностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;
- Формированиегражданскойпозицииипатриотическогосознания, правовойи политическойкультуры;
- Формированиеориентациинаобщечеловеческиеценностиивысокиегуманисти ческиеидеалыкультуры;
 - Воспитаниенравственных качеств, интеллигентности;
- Формированиеиразвитиеуменийинавыковуправленияколлективомвразличны хформахстуденческогосамоуправления;

– Формированиеиразвитиечувствауниверситетскогокорпоративизмаисолидарн ости, стремления кздоровому образужизни, воспитаниенетерпимогоотношения к антиобщественному поведению.

Профессионально-творческаяитрудоваясоставляющаясреды— организованныйиконтролируемыйобразовательныйпроцессприобщениястудентовкпро фессиональномутрудувходеихстановлениякак субъектовтрудовойдеятельности, увязанный совладением квалификацией и воспитанием профессиональной этики.

Основныеформыреализации:

- Организациянаучно-исследовательскойработыстудентов;
- Проведениевыставокнаучно-исследовательскихработ;
- Проведениеуниверситетских, межвузовскихи международных конкурсовналучшие научно-исследовательские идипломные работы;
- ПроведениеконкурсовнаполучениегрантовнауровняхУниверситетаирегионан алучшиенаучно-исследовательские, инновационныепроекты;
 - Проведениеконкурсовна лучшую группу, лучшегостудента;
- Привлечениестудентовкдеятельностинаучнообразовательныхцентров, технопарка;
 - Прочиеформы.

Духовно-нравственная составляющая среды— формированиенравственного сознания иморальных качествличности, умений инавыков со ответствующего поведения вразличных жизненных ситуациях, ответственностичеловекан етолько передсамим собой, нои переддругимилюдьми.

Основныеформыреализации:

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

Патриотическая составляющая среды— воспитаниелю бвик Родине и преданности Отечеству, стремления и желания служить его интересами готовность к его защите.

Основныеформыреализации:

- изучениепроблемотечественнойистории, российской культуры и философии, литературы и искусства, достижений российской наукии техники;
 - научно-исследовательская деятельность поисторико-

патриотическойтематике, итогикоторойнаходятотражение внаучных статьяхидокладахнана учных конференциях различного уровня;

- организация субботниковидругих мероприятий для воспитания бережливостии чувства причастностик Университету, факультету/институту/филиалу, общежитию студго родка Университета;
 - курированиеучебныхгруппмладшихкурсов старшекурсниками;
- проведениеобщеуниверситетскихконкурсов,формирующихумолодыхлюдей интерескистории

Университета, города области (конкурсы сочинений, конкурспатриотической направленно сти и др.);

- проведениепрофориентационнойработывшколахидругихимиджевыхмеропри ятийсиламистудентов,
- читательскиеконференции, обзорылитературы, организациявые тавок, проведе ниемероприятий состуденческим активом;
 - организациявстреч с ветеранамиВеликойОтечественнойвойны;
- публикацияматериалов, раскрывающих проблемы духовнонравственных ориентиров студентов, отражающие историю нашей страны, города и Универ ситета, местои роль коллектива вэтом процессе.

Правоваясоставляющая среды—воспитаниеуваженияк Конституции Российской Федерации и другим российским законам. Воспитание уважения к судуи государственныминститутам России.

Основныеформыреализации:

- развитиестуденческогосамоуправления;
- организацияипроведениеуниверситетских,городских,региональныхсеминаро впо гражданско-правовомуипатриотическомуобразованиюивоспитанию;
 - участиевпрограммахгосударственноймолодежнойполитикивсехуровней;
 - развитиеволонтерскойдеятельности;
 - прочиеформы.

Эстетическая составляющая среды—развитиет ворческих способностей, личное формирование уменийт ворческимы слить итворчески подходить крешению любых практических задач, атакже формирование установокна положительное восприятие ценностей отечественного, национального искусства.

Основныеформыреализации:

- развитиесистемытворческих студенческих клубови коллективов;
- другие формы.

Физическаясоставляющаясреды-

формированиефизическойкультурыличностииспособностинаправленногоиспользовани яразнообразных средств физической культуры, спортаитуризмадля сохранения здоровья, пс ихофизической подготовкии самоподготовки кбудущей профессиональной деятельности.

Основныеформыреализации:

- физическоевоспитание ивалеологическое образование студентов;
- организациялетнегоотдыхастудентовиоздоровлениявсанаториипрофилактории;

- организацияработыспортивных секций, спартакиад;
- проведениесоциологическихисследованийжизнедеятельностистудентов;
- профилактиканаркомании, алкоголизмаидругихвредныхпривычек;
- профилактикаправонарушений;
- пропагандаздоровогообразажизни, занятий спортом, проведение конкурсов, ихстимулирующих.

Экологическаясоставляющаясреды— формированиемировоззрения, основанного на объективномединствечеловека сприродой, представлении оцелостной картинемира; накопление опыта, приобретение ценностных ориентиров, инженерных навыков в сфере сохранения природыи окружающей среды, обеспечение экологической безопасностичеловека.

Основныеформыреализации:

- развитиеисовершенствованиедеятельностистуденческогоэкологическогообщ ества;
 - участиеУниверситетавтрадиционных городскихакциях;
 - прочиеформы.

ВУниверситетесозданысоциально-

психологическиеусловиядляинклюзивногообразованияинвалидовилицсОВЗ. Кураторыу чебныхгруппобеспечиваютинвалидамилицамсОВЗиндивидуальнуюпедагогическуюпом ощь, организуютих персональное сопровождение вобразовательном пространстве. Куратор выполняет посреднические функциимеждустудентом-инвалидом и преподавателям и сцелью организации консультаций и лидополнительной помощи преподавателей в освоении учебных дисциплин. Кураторосуществляет контрольсоблюдения правинвалидов и лицсОВЗ в Университете.

Длясозданиякомфортногопсихологическогоклиматавучебнойгруппепроводятсяво спитательныемероприятия, направленные насплочениестуденческогоколлектива, организ ациюсотрудничествастудентов, формированиетолерантной социокультурной среды, организацию волонтерской помощин валидам и лицам сОВЗ.

При необходимости(поличномузаявлению)инвалидамилицамсОВЗ можетбытьпредоставленапомощьпсихолога. Работапсихологанаправленанаизучение, раз витиеикоррекциюличностиинвалидовилицсОВЗ, еепрофессиональноестановлениеспомо щьюпсиходиагностических процедур, психопрофилактики и коррекции личностных и скажений.

8 Характеристикприменяемыхмеханизмовоценкикачестваобразовательной деятельностииподготовкиобучающихсяпопрограммемагистратуры. Формы аттестации

Качествообразовательной деятельностии подготовки обучающих сяпопрограммемаг истратуры определяется врамках системывнутренней оценки, атакже системывнешней оценки, вкоторой Университет принимает участие надобровольной основе.

Вцеляхсовершенствованияпрограммымагистратуры Университетприпроведениире гулярнойвнутренней оценкикачестваобразовательнойдеятельностииподготовкиобучающихсяпопрограммема

гистратурыпривлекаетработодателейи(или)ихобъединения, иныхюридическихи(или)физическихлиц, включая педагогических работников университета.

Врамкахвнутреннейсистемыоценкикачестваобразовательнойдеятельностипопрогр аммемагистратурыобучающимсяпредоставляетсявозможностьоцениванияусловий, содер жания, организацииикачестваобразовательногопроцессавцеломиотдельных дисциплин (мо дулей) ипрактик.

Врамкахвнутреннейсистемыоценкикачестваподготовкиобучающихсяпопрограмме магистратурыосуществляются:

- Текущийконтрольуспеваемости; формытекущегоконтроляуспеваемостиустано вленыврабочих программах дисциплин (модулей) ирабочих программах практик;
- Промежуточнаяаттестацияобучающихсяподисциплинам(модулям)ипрактикам ;учебнымпланомустановленыследующиеформыпромежуточнойаттестации:зачет,зачетс оценкой,защитакурсовойработы(проекта),экзамен;
- Государственнаяитоговаяаттестация, которая проводится в формезащитывы пуск нойквалификационной работы.
- Нормативнометодическоеобеспечениетекущегоконтроляуспеваемостиипромежуточнойаттестациио бучающихсяпопрограммемагистратурыосуществляетсявсоответствиисУставомУниверс итета,приказомМинобрнаукиРоссииот5апреля2017г.

№301«ОбутвержденииПорядкаорганизациииосуществленияобразовательнойдеятельнос типообразовательнымпрограммамвысшегообразования—

программамбакалавриата,программамспециалитета,программаммагистратуры»,приказо м Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным высшего образования программам программам _ бакалавриата, программам магистратуры»,локальными специалитета, программам нормативными актами Университета.

8.1 Оценочныеиметодическиематериалыдляпроведениятекущегоконтрол яуспеваемости. Фондоценочных средств дляпроведения промежуточной аттестации обучающихся подисциплине (модулю), практике

Оценочныеиметодическиематериалы, типовые оценочные средствадля проведеният екущегоконтроля успеваемостиприведены врабочих программах дисциплин (модулей) ира бочих программах практик; в полномобъеме оценочные иметодическиематериалы, оценочные средства представлены в учебно-методических материалах (далее —УММ) подисциплинам (модулям).

Фондоценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающих ся по дисциплине (модулю) и практике в ходит в состав соответственнора бочей программы дисциплины (модуля) и лира бочей программы практики и в ключает в себя:

- Переченькомпетенцийсуказаниемихформированиявпроцессеосвоенияобразо вательнойпрограммы;
- Описаниепоказателейикритериевоцениваниякомпетенций, описаниешкал оценивания;

- Типовыеконтрольные задания или иныематериалы, необходимые для оценкиз на ний, умений, навыкови (или) опыта деятельности, характеризующих формирование компете нций впроцессе освоения образовательной программы;
- Методическиематериалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умени й, навыкови (или) опытадеятельности, характеризующие формирование компетенций.

Оценочные средства для промежуточной аттестации обучающих ся подисциплине/пр актикера зработаны на основе индикаторов достижения компетенций, закрепленных задисциплиной/практикой.

Длякаждогорезультатаобученияподисциплине (модулю) илипрактике соответствен новрабочей программедисциплины (модуля) илирабочей программе практики определены показатели икритерии оценивания сформированностиком петенций, шкалы и процедуры оценивания.

Оценочныеиметодическиематериалы, типовые оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающих сяприведены врабочих программах дисциплин (моду лей) ирабочих программах практик; вполномобъеме оценочные иметодическиематериалы, оценочные средства представлены в УММ подисциплинам (модулям).

ВрамкахреализацииндивидуальныхучебныхплановинвалидовилицсОВЗдляпров едениятекущегоконтроляуспеваемостиипромежуточнойаттестацииподисциплинам(мод улям)ипрактикамсоздаютсяфондыоценочныхсредств, учитывающиеиндивидуальные осо бенностиэтойкатегориилиц. Текущийконтрольуспеваемостиипромежуточная аттестация проводятся выбранной обучающимся форме: устной, устнописьменной, письменной. Назачетахи экзаменах данной категории обучающих сяпредостав

письменной, письменной. Назачетахиэкзаменах данной категории обучающих сяпредостав ляется дополнительное время на подготовку кответу и ответ.

8.2 Программагосударственной итоговой аттестации. Фондоценочных средс твдлягосударственной итоговой аттестации

Программагосударственнойитоговойаттестациивключаетвсебятребованияквыпус кнойквалификационнойработеипорядок ее выполнения, критериизащитывыпускнойквалификационнойработы.

Фондоценочных средств для государственной итоговой аттестации представлен в программего сударственной итоговой аттестации и включает в себя:

- Переченькомпетенций, которымидолжны овладеть обучающиеся врезультате освоения основной профессиональной образовательной программы;
- Описаниепоказателейикритериевоцениваниякомпетенций, атакжешкал оценивания;
- Типовыеконтрольные задания или иныематериалы, необходимые для оценкире з ультатовосвоения основной профессиональной образовательной программы;
- Методическиематериалы, определяющие процедуры оценивания результатовос воения основной профессиональной образовательной программы.

Оценочныесредствадля государственнойитоговойаттестацииразработанынаосновеиндикаторовдостиженияком петенций, включенных вобразовательную программуи приведены в программего сударственной итоговой аттестации.

Требования к содержанию, объемуиструктуревы пускных квалификационных работи защитывы пускной квалификационной работы представлены в локальных нормативных актах Университета.

Внешняяоценкакачестваобразовательнойдеятельностипопрограммемагистратурыв рамкахпроцедурыгосударственнойаккредитацииосуществляется сцелью подтверждения с оответствия образовательной деятельностипопрограммемагистратуры требованиям $\Phi \Gamma O C$ -3++.

Внешняяоценкакачестваобразовательнойдеятельностииподготовкиобучающихсяп опрограммемагистратурыможетосуществлятьсяврамкахпрофессиональнообщественнойаккредитации,проводимойработодателями,ихобъединениями,атакжеупол номоченнымиимиорганизациями,втомчислеиностраннымиорганизациями,либоавторизо ванныминациональнымипрофессиональнообщественнымиорганизациями,входящимивмеждународныеструктуры,сцельюпризнани якачестваиуровняподготовкивыпускников,отвечающимитребованиямпрофессиональны хстандартов (приналичии),требованиямрынкатрудакспециалистамсоответствующегопрофиля.

Сведения ореализацииосновнойобразовательнойпрограммы

15.04.02Технологические машины и оборудование, профиль «Оборудование, инструмент и процессы механической и

физико-технической обработки»
Основнаяобразовательнаяпрограмма
магистр
присваиваемаяквалификация(дляосновных профессиональных образовательных программ
редеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный
виационный технический университет»
полное наименование образовательнойорганизацииилиорганизации,осуществляющейобучение
(далее-организация)/
фамилия, имя, отчество (при наличии)индивидуальногопредпринимателя, данные
документа, удостоверяющеголичностьиндивидуальногопредпринимателя,
Попрофессии, специальности, направлению подготовки организация осуществляетобразовательную деятельность последую и мосновным профессиональным образовательным программам: 1) _15.04.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Оборудование, инструмент и процессы механической физико-технической обработки» СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИОСНОВНОЙОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:
Раздел 1. Общие сведения 1.1. Основнаяобразовательная программареализуется сиспользованием сетевой формына основании договора от «»г., заключенного с
ндартом,утвержденнымприказомМинистерстванаукиивысшегообразованияРоссийскойФедерацииотот 14.08.2020г. №102

1.3.

Основнаяобразовательнаяпрограммареализуетсявсоответствиисобразовательнымстандартом, утвержденным самостоятел

ьнообразовательнойорганизациейвысшегообразованиянаоснованиичасти10статьи11Федеральногозаконаот29декабря201
2г. №273 – ФЗ«Об образовании в Российской Федерации»
(реквизиты локальногоактаорганизацииобутвержденииобразовательногостандарта)
1.4.Основнаяобразовательнаяпрограммареализуется сучетом примерной основной образовательной программы, включен
нойвреестрпримерныхосновныхобразовательных программ
(регистрационныйномервгосударственномреестрепримерныхосновных образовательных программ)

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	Наименовани е учебных предметов, курсов, дисциплин(мо дулей),практи ки, иных видов учебной деятельности, предусмотрен ных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. Педагогичес кого (научно-педагогичес кого) работника, участвующе го в реализации образовател ьной программы	Условия привлечен ия (по основному месту работы, на условиях внутренне го/внешне го совместитель ства; на условиях договора гражданско- правового характера (далее— договор ГПХ)	Должност ь, ученая степень, ученое звание	Уровень образовани я, наименова ние специально сти, направлени я подготовки , наименова ние присвоенно й квалифика ции	Сведения о дополнительн ом профессионал ьном образовании	_	и бной рузки Дол я став ки	Трудово стаж работы в организация х, осуществля ющих образователь ную деятельность , на должностях педагогичес ких(научнопедагогичес ких)работни ков	й стаж работы в иных организациях, осуществляю щих деятельность в профессиональной сфере, соответствую щей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1	Автоматизиров	Еникеев Булат	По основному	Должность	Высшее,	1. Сертификат	41	0,0513	УГАТУ, 11
	анные	Азатович	месту работы	- младший	15.00.00(221	(Курс) № УЦ			лет(года),
	станочные			научный	000)	11095,			Должность -
	комплексы			сотрудник,	Мехатроник	"Управление			младший
				Без	аи	проектами", 40			научный
				степени,	робототехни	часа(-ов), Уфа,			сотрудник, Без
				Ученое	ка,	26.01.2018-			степени,
				звание	квалификаци	29.01.2018			Ученое звание
				отсутствуе	я Магистр-	2.			отсутствует(
				т(инженер,	Удостоверение			
					УГАТУ	(Повышение			Внутреннее
				Внутренне	Высшее,	квалификации)			совместительст
				e	15.00.00	No			во, АТ-ТП-04-
				совместите	(221000)	023100310076			17-ХГБ
					Мехатроник				(Мунасыпов
				АТ-ТП-04-		10076,			P.A.),
				17-ХГБ	квалификаци	"Технология			Младший
				` •	1 /	работы в			научный
				//	УГАТУ	электронной			сотрудник;
				Младший		информационн			Внутреннее
				научный		0-			совместительст
				сотрудник;		образовательно			во, Кафедра
				Внутренне		й среде			автоматизации
				e		университета",			технологическ
				совместите		16 часа(-ов),			их процессов,
				льство,		ФГБОУ ВО			ассистент;
				Кафедра		"УГАТУ",			Внешнее
				автоматиза		08.02-			совместительст
				ции		10.02.2018			во, Кафедра
				технологич					автоматизации
				еских					технологическ
				процессов,					их процессов,
				ассистент;					ассистент;
				Внешнее					Внешнее
				совместите					совместительст

2	Диагностика и	Фанак Саргай	По основному	Должность	Direction	1. Сертификат	31,5	0,03938	УГАТУ, 37	
	r ·	Фецак Сергеи Игоревич	месту работы	, ,	рысшее, 15.00.00	г. Сертификат (Повышение	31,3	0,03936	лет(года),	
	автоматизиров	ипоревич	месту расоты			(110вышение квалификации)			должность -	
	анных станков				, ,	квалификации) № 080 от			должность - доцент,	
	аппыл стапков				машиностро				доцент, Кандидат	
				-	ения,	"Разработка			кандидат технических	
					сния, металлорежу	1			наук, Ученое	
						планов с			звание -	
				доцент					званис - Доцент	
						применением			доцент	
						программного комплекса				
					· ·	комплекса "Планы"", 20				
					-	часа(-ов),				
					-	часа(-ов), ФГБОУ ВПО				
					,	ФГБОУ БПО "УГАТУ",				
						26.02.2014 -				
					ордена Ленина	11.03.2014				
						2. Сертификат				
						(Повышение				
					-	(110вышение квалификации)				
						квалификации) № 04.02.2015,				
					кандидата наук Серия	"Особенности				
						современного				
						станкостроения				
						и новые				
					доцента по	и повые технологии				
						обучения в				
					автоматизир	•				
					-	подготовки				
						подготовки кадров для ", 48				
					ских систем	-				
					ских систем Серия ДЦ №	` / ·				
						т ермания, т. Фронтон, Завод				
						DECKEL				
						MAHO, DMG				

3	Диагностика и	Батцаров	По основному	Должность	Ruguige	1.	16	0,0200	УГАТУ, 14 лет
3	эксплуатация	Рашит	месту работы	должность - доцент,		Удостоверение	10	0,0200	(года),
	автоматизиров		месту расоты	кан. техн.		(Повышение			Должность -
	анных станков	1 амилович				квалификации)			доцент, кан.
	dillibix Clalikob			Ученое	-	мы 02 AA			техн. наук,
					а, квалификаци				Ученое звание
					квалификаци я Инженер,	004357; "Программиров			отсутствует
				т		ание			Отсутствует
						апис промышленных			
						промышленных контроллеров			
					'	Siemens Simatic			
						S7 B TIA			
					- I	Portal", 40			
					,	часа(-ов),			
						ФГБОУ ВО			
						УГАТУ,			
						05.06.2017 -			
						09.06.2017			
						2.			
						Удостоверение			
						(Повышение			
						квалификации)			
						№ ΠΚ 001141,			
						"Технологичес			
						кий аудит как			
						инструмент			
						повышения			
						эффективности			
						производства и			
						развития			
						г предприятия",			
						72 часа(-ов),			
						ФГБОЎ ВО			
						МГТУ			
						"Станкин",			

4	Иностранный	Усанова	По основному	Должность	Высшее	1.	40,25	0,0435	УГАТУ, 44
'	язык	Светлана	месту работы	- старший	· ·	Удостоверение	10,23	0,0133	лет(года),
	ASDIK	Сергеевна	meery passible		Английский				Должность -
		Сергеевна		ель, Без		квалификации)			старший
				степени,	изык, квалификаци	1 1			преподаватель,
				Ученое		023100309656,			Без степени,
				звание		"Интеллектуал			Ученое звание
				отсутствуе	-	ьный анализ			отсутствует
				т	английского				
						часа(-ов), ЦДО			
					Башкирский				
					Государстве	-			
						30.04.2019			
						2. Сертификат			
					J	(Повышение			
						квалификации)			
						№, "Teaching			
						and Studying			
						English: Modern			
						Approaches", 24			
						часа 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-			

_		D 6 77	b "	Т	ъ	- I.	0.07 la	20107	************	T
5	Иностранный		Внутренний	Должность		Педагогическа 4	0,25		УГАТУ, 38	
	язык	Николаевна	совместитель	1 1 1	50303	R			лет(года),	
					Английский	компетентност			Должность -	
					язык и	Ь			Доцент, к/н,	
					литература	преподавателя			доцент	
					Квалификац				кандидат	
					ия Филолог.				филологически	
					Преподавате				х наук	
					ль.	марта 2017				
					Переводчик	2. Технология				
						работы в				
						электроннн				
						но-				
						информаци				
						онной				
						образовава				
						тельной				
						среде, 72				
						часа,				
						11.01.17-				
						24.01.17				
						3. Интеллекту				
						альный				
						анализ				
						текста, 18				
						часа,				
						08.04.19 -				
						30.04.19				

6	Инструментал	Латыпов	По основному	Должность	Высшее	1.	39,5	0,0594	УГАТУ, 50 лет
		Рашид	месту работы	- доцент,		Удостоверение	57,5	0,0371	(года),
		Рафгатович	passible		(0501)	(повышение			Должность -
	ое обеспечение	1			` /	квалификации)			доцент,
	автоматизиров			х наук,		№ рег. номер			кандидата
	анного					723 от			технических
	производства				металлорежу				наук, Ученое
				доцент	щие станки	"Проектирован			звание - доцент
				[, ,		ие рабочей			
					инструмент	-			
						учебной			
					квалификаци	дисциплины,			
					я инженер-	реализуемой по)		
					механик,	ФГОС", 8			
					Уфимский	часа(-ов),			
					авиационны	Уфимский			
					й институт	государственн			
						ый			
					Орджоникид	авиационный			
						технический			
						университет,			
						03.06.2013-			
					· 1	04.06.2013			
					TH №	2.			
						Удостоверение			
					Аттестат	(повышение			
						квалификации)			
						№ Рег. номер			
					автоматизир				
						21.12.2015,			
					технологиче				
					ских систем				
						обучения", 72			
						часа(-ов), Уфикачий			
				<u> </u>		Уфимский			

7	Испытания и	Фецак Сергей	По основному	Должность	Rucinee	1. Сертификат	22	0,0275	УГАТУ, 37	
'	исследование	Игоревич	месту работы	- доцент,	15.00.00	(Повышение	22	0,0273	лет(года),	
	оборудования	и ореви т	месту рассты	Кандидат		квалификации)			Должность -	
	автоматизиров					№ 080 от			доцент,	
	анного				машиностро				доцент, Кандидат	
	производства			-	ения,	"Разработка			технических	
	производетва				ения, металлорежу				наук, Ученое	
				Доцент		планов с			звание -	
				доцент		применением			Доцент	
						программного			доцент	
						комплекса				
					*	"Планы"", 20				
					-	часа(-ов),				
					_	ФГБОУ ВПО				
					,	"УГАТУ",				
					_	26.02.2014 -				
					Ленина	11.03.2014				
						2. Сертификат				
					й институт	(Повышение				
					_	квалификации)				
						№ 04.02.2015,				
					наук Серия	"Особенности				
					-	современного				
						станкостроения				
						и новые				
					доцента по	технологии				
						обучения в				
					автоматизир					
					-	подготовки				
						кадров для ", 48	3			
					ских систем	-				
					Серия ДЦ №	Германия, г.				
						Фронтон, Завод	(
						DECKEL				
						MAHO, DMG				

8	Испытания и	Башаров	По основному	Должность	Высшее.	1.	27	0,0338	УГАТУ, 14	1
	исследование	Рашит	месту работы	- доцент,		Удостоверение	_ ′	0,000	лет(года),	
	оборудования	Рамилович	meery passible	кан. техн.		(Повышение			Должность -	
	автоматизиров			наук,		квалификации)			доцент, кан.	
	анного			Ученое	-	№ 02 AA			техн. наук,	
	производства			звание	ч, квалификаци				Ученое звание	
	проповодетва				я Инженер,	"Программиров			отсутствует	
					_	ание				
						промышленных				
						контроллеров				
						Siemens Simatic				
						S7 в TIA				
						Portal", 40				
					'	часа(-ов),				
						ФГБОУ ВО				
						УГАТУ,				
						05.06.2017 -				
						09.06.2017				
						2.				
						Удостоверение				
						(Повышение				
						квалификации)				
						№ ПК 001141,				
						"Технологичес				
						кий аудит как				
						инструмент				
						повышения				
						эффективности				
						производства и				
						развития				
						предприятия",				
						72 часа(-ов),				
						ФГБОУ ВО				
						МГТУ				
						"Станкин",				

9	Компьютерные	Фецак Сергей	По основному	Должность	Высшее,	1. Сертификат	22,5	0,0281	УГАТУ, 37	
	*	Игоревич	месту работы	- доцент,	15.00.00	(Повышение	ĺ	,	лет(года),	
	машиностроен	1		Кандидат	(0501)	` квалификации)			Должность -	
	ии				, ,	№ 080 от			доцент,	
					машиностро	11.03.2014,			Кандидат	
				-	ения,	"Разработка			технических	
				звание -	металлорежу	учебных			наук, Ученое	
				Доцент		планов с			звание -	
					И	применением			Доцент	
						программного				
						комплекса				
					квалификаци	"Планы"", 20				
					я инженер-	часа(-ов),				
					механик,	ФГБОУ ВПО				
					Уфимкий	"УГАТУ",				
					ордена	26.02.2014 -				
					Ленина	11.03.2014				
						2. Сертификат				
					•	(Повышение				
						квалификации)				
						№ 04.02.2015,				
					наук Серия	"Особенности				
					' '	современного				
						станкостроения				
						и новые				
					доцента по	технологии				
						обучения в				
					автоматизир					
						подготовки				
						кадров для ", 48	3			
					ских систем	` / '				
					Серия ДЦ №					
						Фронтон, Завод				
						DECKEL				
						MAHO, DMG				

10	Компьютерные	Амиров	По основному	Должность	Высшее.	1.	12	0,0150	УГАТУ, 40 лет	
	-		месту работы	- старший		Удостоверение			(года),	
	машиностроен	-	J 1	преподават		(Повышение			Должность -	
	ии	1		ель, Без	Технология	квалификации)			старший	
					машиностро				преподаватель,	
						002024, рег.			Без степени,	
				звание	металлорежу	2024			Ученое звание	
						от25.12.2015,			отсутствует	
				Т	И	"Разработка				
					инструмент	основных				
						образовательны				
					квалификаци	х программ по				
					я инженер-	уровням				
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	высшего				
						образования",				
					авиационны					
						УГАТУ, 09-				
						25.12.2015				
						2.				
						Удостоверение				
						(Повышение				
						квалификации)				
						№ Рег. 725 от				
						04.06.2013,				
						"Проектирован				
						ие рабочей				
						программы				
						учебной				
						дисциплины,				
						реализуемой по ФГОС", 8				
						но ФГОС [*] , 8 часа(-ов),				
						часа(-ов), УГАТУ, 03-				
						04.06.2013				
						0 1 .00.2013 3				
						J.				

11	Анализ	Еникеев Булат	По основному	Должность	Высшее.	1. Сертификат	41	0,0513	УГАТУ, 11
	автоматизиров	•	месту работы	' '		(Курс) № УЦ		,	лет(года),
	анного		7 1	научный	000)	11095,			Должность -
	станочного				Мехатроник	"Управление			младший
	оборудования			Без	-	проектами", 40			научный
				степени,	робототехни	часа(-ов), Уфа,			сотрудник, Без
				Ученое	ка,	26.01.2018-			степени,
				звание	квалификаци	29.01.2018			Ученое звание
				отсутствуе	я Магистр-	2.			отсутствует(
				т(инженер,	Удостоверение			
					УГАТУ	(Повышение			Внутреннее
				Внутренне	Высшее,	квалификации)			совместительст
				e		№			во, АТ-ТП-04-
				совместите	(221000)	023100310076			17-ХГБ
					Мехатроник				(Мунасыпов
				АТ-ТП-04-	•	10076,			P.A.),
				17-ХГБ	квалификаци				Младший
				` •	1 /	работы в			научный
				/ /	УГАТУ	электронной			сотрудник;
				Младший		информационн			Внутреннее
				научный		0-			совместительст
				сотрудник;		образовательно			во, Кафедра
				Внутренне		й среде			автоматизации
				e		университета",			технологическ
				совместите		16 часа(-ов),			их процессов,
				льство,		ФГБОУ ВО			ассистент;
				Кафедра		"УГАТУ",			Внешнее
				автоматиза		08.02-			совместительст
				ции		10.02.2018			во, Кафедра
				технологич					автоматизации
				еских					технологическ
				процессов,					их процессов,
				ассистент;					ассистент;
				Внешнее					Внешнее
				совместите					совместительст

12	Мониторинг	Фецак Сергей	По основному	Должность	Высшее.	1. Сертификат	22.5	0,0281	УГАТУ, 37	
	автоматизиров	_	месту работы	- доцент,	15.00.00	(Повышение	,_	-,- -	лет(года),	
	анного		passible	Кандидат		квалификации)			Должность -	
	станочного				` '	№ 080 от			доцент,	
	оборудования				машиностро				Кандидат	
	о сорудовини			-	ения,	"Разработка			технических	
					металлорежу	1			наук, Ученое	
				Доцент		планов с			звание -	
						применением			Доцент	
						программного			, ,	
						комплекса				
					· ·	"Планы"", 20				
					-	часа(-ов),				
					_	ФГБОУ ВПО				
					Уфимкий	"УГАТУ",				
					ордена	26.02.2014 -				
					Ленина	11.03.2014				
					авиационны	2. Сертификат				
					й институт	(Повышение				
					Диплом	квалификации)				
					кандидата	№ 04.02.2015,				
					наук Серия	"Особенности				
					КД №	современного				
					0370322	станкостроения	I			
					Аттестат	и новые				
					доцента по	технологии				
						обучения в				
					автоматизир	области				
					ованных	подготовки				
						кадров для ", 48	3			
					ских систем	\ /·				
					Серия ДЦ №	_				
						Фронтон, Завод	(
						DECKEL				
						MAHO, DMG				

13	Методы	Еникеев Булат	По основному	Должность	Высшее,	1. Сертификат	52,5	0,0656	УГАТУ, 11
	повышения		месту работы	r ·	· ·	(Курс) № УЦ	,		лет(года),
	технологическ					11095,			Должность -
	их				Мехатроник	"Управление			младший
	возможностей			Без		проектами", 40			научный
	автоматизиров			степени,	робототехни	часа(-ов), Уфа,			сотрудник, Без
	анных станков			Ученое	ка,	26.01.2018-			степени,
				звание	квалификаци	29.01.2018			Ученое звание
				отсутствуе	я Магистр-	2.			отсутствует(
				т(инженер,	Удостоверение			
					УГАТУ	(Повышение			Внутреннее
				Внутренне	Высшее,	квалификации)			совместительст
				e	15.00.00	No			во, АТ-ТП-04-
				совместите	(221000)	023100310076			17-ХГБ
					Мехатроник	рег. номер			(Мунасыпов
				АТ-ΤΠ-04-	· *	10076,			P.A.),
				17-ХГБ	квалификаци	"Технология			Младший
				` •	1 '	работы в			научный
				//	УГАТУ	электронной			сотрудник;
				Младший		информационн			Внутреннее
				научный		0-			совместительст
				сотрудник;		образовательно			во, Кафедра
				Внутренне		й среде			автоматизации
				e		университета",			технологическ
				совместите		16 часа(-ов),			их процессов,
				льство,		ФГБОУ ВО			ассистент;
				Кафедра		"УГАТУ",			Внешнее
				автоматиза		08.02-			совместительст
				ции		10.02.2018			во, Кафедра
				технологич	(автоматизации
				еских					технологическ
				процессов,					их процессов,
				ассистент;					ассистент;
				Внешнее					Внешнее
				совместите					совместительст

14 Методы	Старовойтов	Внешний	Должность		1.	46	0,0575	УГАТУ, 10	8лет (года)
разработки	Семен	совместитель	- доцент,	221000	Удостоверение			лет(года),	
управляемой	Владимирович	[кандидат	Мехатроник	(Повышение			Должность -	
технологии			технически		квалификации)			доцент,	
			х наук,	квалификаци	№ 10113 от			кандидат	
			Ученое	я Инженер,	12.02.18,			технических	
			звание		"Технология			наук, Ученое	
			отсутствуе	ВПО	работы в			звание	
			Т	УГАТУ	электронной			отсутствует	
				Диплом	информационн				
				кандидата	0-				
				наук Серия	образовательно				
					й среде				
				№036842	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),				
					Делкам Урал (г.				

15 M	[етоды	Хадиуллин	По основному	Должность	Высшее	1. Диплом	23	0,0029	УГАТУ, 17	
			месту работы		220401	(профессионал	23	0,0027	лет(года),	
I F		Хакимович	месту рассты	г доцент, кандидат	Мехатроник (1976)	` . .			Должность -	
1 7	хнологии	Макимович		кандидат технически	-	вная переподготовка			должность - доцент,	
	хнологии				а, квалификаци	-			· ·	
				х наук, Ученое		020800000089,			кандидат	
					<u>*</u>				технических	
				звание	ПО	"Стратегическо			наук, Ученое	
				отсутствуе	специальнос				звание	
				Т		оперативное			отсутствует	
					"Мехатрони					
						персоналом",				
						250 часа(-ов),				
						УГАТУ,				
					, i	1.03.2017-				
					'	31.05.2017				
						2. Сертификат				
						(стажировка)				
						№ XXXXXXX,				
						"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,				

16 Методы	Кильметова	По основному	Должность	Rucinee	1. Цифров	12	0,0150	УГАТУ, 7	
разработки	Лиля Римовна		-ассистент,		ое	14	0,0150	лет(года),	
управляемой	JIMJIA I MWOBIIA	месту расоты			проектировани			Должность-	
технологии			ель	a,	е в подсистеме			ассистент,	
10XIIO3IOI IIII				ч, квалификаци				преподаватель	
				я инженер	NXCAM, 72			преподаватель	
				по	часаудостовер				
					ение 9861 от				
				ти	03.06.2019				
				"Мехатрони					
				ка	ние проектной				
					деятельностью				
					в высшем				
					учебном				
					заведении, 36				
					часов, ноябрь-				
					декабрь 2021				

17	Основы	Мунасыпов	По основному	Должность	Высшее,	1.	13 0.	,0163	УГАТУ, 40 лет
	научных	Рустэм	месту работы		·	Удостоверение		,	(года),
	•	Анварович	J 1			(Повышение			Должность -
	, ,	1		й	-	` квалификациии			заведующий
				кафедрой,	электроника,				кафедрой, д/н,
					квалификаци				профессор,
					я Инженер	"Менеджмент и			Доктор
				Доктор		экономика", 72			технических
				технически	-	часа(-ов),			наук, Ученое
				х наук,	Уфимский	ФГБОУ ВПО			звание -
				Ученое	авиационны	"Уфимский			Профессор(
				звание -	й институт	государственн			
				Профессор	им.	ый нефтяной			Внутреннее
				(технический			совместительст
					зе	университет"			во, АТ-ТП-04-
				Внутренне	Диплом	Учебно-			17-ХГБ
				e	доктора наук	научно-			(Мунасыпов
				совместите	Серия ДК №	производствен			Р.А.), Ведущий
				льство,	021605	ный, 11.02.2015			научный
				АТ-ТП-04-	Диплом	- 21.02.2015			сотрудник, д.н.,
				17-ХГБ	кандидата	2.			профессор;
					наук Серия	Удостоверение			Внутреннее
				//	TH №	(Повышение			совместительст
				Ведущий		квалификациии			во, Кафедра
				научный		и) № 02AA			технической
				сотрудник,		000861,			кибернетики,
				д.н.,	кафедре	"Современные			профессор;
					технической				Внутреннее
				Внутренне	кибернетики				совместительст
				e		персоналом",			во, Кафедра
				совместите		16 часа(-ов),			мехатронных
				льство,	Аттестат	ФГБОУ			станочных
				1 1	1 1 1	ВПО"Уфимски			систем,
					1 ' 1	й			профессор;
				й	технической	государственн			Внутреннее

18	Основы	Шолом	Внешний	Должность		1.	28,5	0,0356	УГАТУ, 42 лет 34лет (года)
	научных	Владимир	совместитель	- директор	24.00.00	Удостоверение			(года),
	исследований	Юрьевич		нии, д.н.,	Авиационны	О Пк			Должность -
				Доктор	е двигатели,	(Повышение			директор нии,
				технически	квалификаци	квалификации)			д.н., Доктор
				х наук,	я инженер-	№ 4793 от			технических
				Ученое	механик,	25.10.2017,			наук, Ученое
				звание	Уфимский	"Педагогическа	,		звание
				отсутствуе	авиационны	Я			отсутствует(
				т(й институт	компетентност			
					им. Серго	ь			Внешнее
				Внешнее	-	преподавателя			совместительст
				совместите	зе	высшей			во, Кафедра
				льство,	,	школы", 72			мехатронных
				Кафедра	доктора наук				станочных
				мехатронн	Серия ДК №				систем,
				ых		12.10.2017-			профессор;
				станочных	Диплом	25.10.2017			Внешнее
				систем,	кандидата	2.			совместительст
						Удостоверение			во, Кафедра
						О Пк			автоматизации
				совместите	057116	(Повышение			технологическ
				льство,		квалификации)			их процессов,
				Кафедра		No			профессор;
				автоматиза		023100310867			Внешнее
				ции		рег. номер			совместительст
				технологич		10867 от			во, Кафедра
				еских		09.02.2018,			автоматизации
				процессов,		"Технология			технологическ
				профессор;		работы в			их процессов,
				Внешнее		электронно-			профессор)
				совместите		информационн			
				льство,		ой			
				Кафедра		образовательно			
				автоматиза		й среде			

19	Основы	Гилева	По основному	Должность	Высшее,	1. Сертификат	25,5	0,0319	УГАТУ, 37 лет	
	предпринимат	Татьяна	месту работы	-	0646	Бизнес-Тренера			(года),	
		Альбертовна		профессор,	Автоматизир	(Программа			Должность -	
	коммерциализа	•		доктор	_	повышения			профессор,	
	ция НИОКР			экономиче	системы	квалификации)			доктор	
				ских наук,	управления,	№ Сертификат			экономических	
					квалификаци				наук, Ученое	
					я инженер-	"Тренинг			звание - доцент	
				доцент	системотехн					
						интенсив", 70				
					Уфимский	часа(-ов),				
					авиационны	иппк				
					й институт	"ПРОФЕССИО				
					Диплом	НАЛ", г.				
					доктора наук	Москва, 2016				
					ДДН №	2.				
					010462	Удостоверение				
					Аттестат	(Программа				
					доцента по	повышения				
					кафедре	квалификации)				
					экономика	№ 02AA				
					предприним	003902,				
					ательства	"Педагогическа				
					ДЦ №	Я				
					015935	компетентност				
						Ь				
						преподавателя				
						высшей				
						школы", 72				
						часа(-ов),				
						УГАТУ, 2017				
						3. Сертификат				
						(Программа				
						повышения				
						квалификации)				

20	Производствен	Фецак Сергей	По основному	Должность	Высшее	1. Сертификат	10.5	0,0131	УГАТУ, 37	
			месту работы	- доцент,	15.00.00	(Повышение	10,5	0,0131	лет(года),	
	Преддипломна	поревит	pacery pacerbi	доцент, Кандидат	(0501)	квалификации)			Должность -	
	я практика				` /	№ 080 от			доцент,	
	л практика (для				машиностро				доцент, Кандидат	
	выполнения			_	ения,	"Разработка			технических	
	выпускной				металлорежу	1			наук, Ученое	
	квалификацио			Доцент		планов с			звание -	
	нной работы)					применением			Доцент	
	<i>r</i>					программного				
						комплекса				
					*	"Планы"", 20				
						часа(-ов),				
					-	ФГБОУ ВПО				
					Уфимкий	"УГАТУ",				
					-	26.02.2014 -				
					Ленина	11.03.2014				
					авиационны	2. Сертификат				
					й институт	(Повышение				
					Диплом	квалификации)				
					кандидата	№ 04.02.2015,				
					наук Серия	"Особенности				
					КД №	современного				
					0370322	станкостроения				
					Аттестат	и новые				
					доцента по	технологии				
					кафедре	обучения в				
					автоматизир	области				
					ованных	подготовки				
						кадров для ", 48				
					ских систем	. ,				
					Серия ДЦ №					
						Фронтон, Завод				
						DECKEL				
						MAHO, DMG				

21	Производствен	Лариниев Олег	По основному	Лолжность	Высшее	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 30	
		Владимирович		-		Удостоверение	10,0	0,0131	лет(года),	
	Преддипломна	Владимирови 1	meery passible	профессор	Робототехни	_			Должность -	
	я практика			доктор		квалификации)			профессор,	
	(для			дектор технически		No			доктор	
	выполнения			х наук,	,	760600003687,			технических	
						"СМК как			наук, Ученое	
				звание -	электромеха				звание - доцент	
				доцент	-	реализации			децент	
					. *	рыночных				
					-	стратегий				
					-	образовательны				
						х организаций",				
						72 часа(-ов),				
					Диплом	ФГБОУ ДПО				
					кандидата	«Государствен				
					наук Серия	ная академия				
					KT №	промышленног				
					016924	о менеджмента				
					Диплом	имени				
					доктора наук	Н.П.Пастухова				
					Серия ДДН	», 19.10.2015-				
					№ 007931	01.11.2015				
					Аттестат	2. Сертификат				
						(Повышение				
						квалификации)				
						№ Рег. МСМК				
					кибернетики					
						01.11.2015 г.,				
					025363	"Европейская				
						гармонизирова				
					' ' '	нная				
						программа по				
						СМК в				
					(роботы,	соответствии с				

22	Производствен	Кульга	По основному	Должность	Высшее.	1. Сертификат	10,5	0,0131	УГАТУ, 37 лет	
		•	месту работы	_	15.00.00	(Учебный курс)		- ,	(года),	
	Преддипломна		, , <u>,</u>	профессор,		№ Без номера,			Должность -	
	я практика			Доктор	Технология	"«Система			профессор,	
	(для					геометрическог			Доктор	
	выполнения				ения,	0			технических	
				_	-	моделирования			наук, Ученое	
				звание -		И			звание -	
				Доцент	И	программирова			Доцент	
					инструмент	ния обработки				
					ы, шифр	на станках с				
					0501,	ЧПУ ГеММа-				
					квалификаци	3D»", 72 часа(-				
					я инженер-	ов), Учебный				
					механик,	центр, ЗАО				
					Уфимский	"АЭРОКОН"				
						(г. Жуковский,				
					_	Московская				
						область), , с				
						10.12.2007 по				
					, i	14.12.2007 года				
					КД №037289					
						Удостоверение				
						О Повышении				
					_ ' " '	Квалификации				
					№ 014478	(Учебный курс)				
						№ 02AA				
					, ,	000178 от				
					1 ' 1	27.12.2013				
					автоматизир					
					ованных	"«Дистанционн				
					технологиче					
						образовательны				
					' ' '	е технологии в				
					№012177	организации				

23	Производствен	Латыпов	По основному	Должность	Высшее	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 50 лет	
	-		месту работы	- доцент,	-	Удостоверение	10,5		(года),	
	Преддипломна		passible	-	(0501)	(повышение			Должность -	
	я практика	- 			Технология	квалификации)			доцент,	
	(для					№ рег. номер			кандидата	
	выполнения			•	_	723 от			технических	
					металлорежу				наук, Ученое	
	ļ					"Проектирован			звание - доцент	
	ļ					ие рабочей				
	-					программы				
	ļ					учебной				
	ļ				*	дисциплины,				
	ļ					реализуемой по				
	ļ				механик,	ФΓОС", 8				
	ļ				Уфимский	часа(-ов),				
	ļ				авиационны	Уфимский				
	-				й институт	государственн				
	-				им.	ый				
	ļ				Орджоникид	авиационный				
	ļ				зе	технический				
	ļ					университет,				
	ļ				кандидата	03.06.2013-				
	ļ					04.06.2013				
	ļ				TH №	2.				
	-					Удостоверение				
	1				Аттестат	(повышение				
	1					квалификации)				
	1				1 1	№ Рег. номер				
	1				автоматизир					
						21.12.2015,				
	1				технологиче					
					ских систем					
	1				-	обучения", 72				
						часа(-ов),				
						Уфимский				

24	Производствен	Мунасыпов	По основному	Должность	Высшее.	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 40 лет
	-	Рустэм	месту работы	' '	-	Удостоверение	10,0	0,0101	(года),
l l	Преддипломна	•	T		Промышлен				Должность -
	я практика	r		-		квалификациии			заведующий
	(для				электроника,				кафедрой, д/н,
	выполнения				квалификаци				профессор,
				профессор,		"Менеджмент и			Доктор
				1 1	_	экономика", 72			технических
				технически	-	часа(-ов),			наук, Ученое
					,	ФГБОУ ВПО			звание -
			I .	•	авиационны	"Уфимский			Профессор(
					·	государственн			
				Профессор	•	ый нефтяной			Внутреннее
					Орджоникид				совместительст
				*	-	университет"			во, АТ-ТП-04-
				Внутренне	Диплом	Учебно-			17-ХГБ
				e	доктора наук	научно-			(Мунасыпов
				совместите	Серия ДК №	производствен			Р.А.), Ведущий
				льство,	021605	ный, 11.02.2015			научный
				АТ-ТП-04-	Диплом	- 21.02.2015			сотрудник, д.н.,
				17-ХГБ	кандидата	2.			профессор;
				(Мунасыпо	наук Серия	Удостоверение			Внутреннее
				//	ТН №	(Повышение			совместительст
				Ведущий		квалификациии			во, Кафедра
				научный		и) № 02АА			технической
				сотрудник,	доцента по	000861,			кибернетики,
					кафедре	"Современные			профессор;
					технической				Внутреннее
					кибернетики				совместительст
						персоналом",			во, Кафедра
				совместите		16 часа(-ов),			мехатронных
				,		ФГБОУ			станочных
						ВПО"Уфимски			систем,
				техническо		й			профессор;
				й	технической	государственн			Внутреннее

25	Производствен		Внешний	Должность	Высшее	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 9 лет 8	Влет (года)
		_	совместитель	' '	· ·	Удостоверение	10,5		(года),	мет (года)
	Преддипломна	горьсы г			Мехатроник				Должность -	
	я практика			физико-	-	квалификации)			доцент,	
	л практика (для			1	ч, квалификаци				Кандидат	
	выполнения					023100310118,			физико-	
	Вынолисиия				1 /	"Технология			математически	
						работы в			х наук, Ученое	
				отсутствуе		электронной			звание	
				т		информационн			отсутствует	
				1	диплом кандидата	ипформационн 0-			Отсутствует	
						о- образовательно				
						ооразовательно й среде				
						и среде университета",				
					033432	16 часа(-ов),				
						ФГБОУ ВО				
						УГАТУ, 9-12				
						февраля				
						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				

26	Производствен	Башаров	По основному	Должность	Высшее	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 14	
			месту работы	должность - доцент,		Удостоверение	10,0	0,0131	лет(года),	
	Преддипломна		Meery paoorin	кан. техн.		(Повышение			Должность -	
	я практика	I divinisiodh i		наук,		квалификации)			доцент, кан.	
	и практика (для			Ученое	-	№ 02 AA			техн. наук,	
	(дли выполнения			звание	а, квалификаци				Ученое звание	
	выполнения				-	00 4 377, "Программиров			отсутствует	
						ттрограммиров ание			Отсутствует	
						анис промышленных				
						промышленных контроллеров				
						Siemens Simatic				
						S7 B TIA				
						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	Производствен	Vолиминии	По основному	Должность	Direction	1. Диплом	10,5	0,0131	УГАТУ, 17	
			месту работы	'		г. диплом (профессионал	10,5	0,0131	лет(года),	
	_		месту расоты			\ 1 1			лет(года), Должность -	
	Преддипломна	Лакимович		кандидат	Мехатроник				· ·	
	я практика			технически		переподготовка			доцент,	
	(для			•	квалификаци				кандидат	
	выполнения				-	020800000089,			технических	
				звание	по	"Стратегическо			наук, Ученое	
				отсутствуе	специальнос				звание	
				Т		оперативное			отсутствует	
					"Мехатрони					
						персоналом",				
						250 часа(-ов),				
						УГАТУ,				
					· 1	1.03.2017-				
					'	31.05.2017				
					154341	2. Сертификат				
						(стажировка)				
						№ XXXXXXX,				
						"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,				

28	Производствен	Каримов	Внешний	Должность	Rucijiee	1. Методы	10,5	0,0131	УГАТУ, 2	20лет (года)
20		_	совместитель			совершенствов	10,5		лет(года),	20лот (10да)
	Преддипломна	-		преподават		ания			Должность –	
	я практика	т алпович				конструкций и			старший	
	и практика (для				машиностро				преподаватель,	
	для выполнения					изготовления			преподаватель, кандидат	
	выполнения				спил, металлорежу				технических	
					металлорску щие станки				наук	
						формы			паук	
						формы энергетических				
						установок (АО				
						установок (АО Сатурн				
						сатурн г.Рыбинск,				
						2021)- научно-				
						производствен				
						производствен ная стажировка				
						ная стажировка				
									1	

 T	1	1	T	T		-	1	
Производствен	Акмаев Олег		Должность	Высшее,		10,5	УГАТУ , 47	
		совместитель	- старший		2. Методы		лет(года),	
Преддипломна					совершенствов		Должность -	
я практика			сотрудник,	Технология	ания		старший	
(для			к.н.,	машиностро	конструкций и		научный	
выполнения			доцент	ения,	технологии		сотрудник, к.н.,	
				металлорежу	изготовления		доцент	
				щие станки	многоцелевого			
				И	станочного			
				инструмент	оборудования,			
				ы	72 часа,			
					11.03.13-			
					15.05.13			

30	Производствен	Илрисова	По основному	Должность	Высшее.	1. Сертификат	10,5	0,0131	УГАТУ, 21	
	ная практика:		месту работы	- доцент,		(повышениеква	,	0,0151	лет(года),	
	Преддипломна		passible	-		лификации) №			Должность -	
	я практика	Buileppeblic			Автоматизац				доцент,	
	(для			х наук,	ия	"Train-the-			Кандидат	
	выполнения					Trainer (TTT)			технических	
				звание -		Operate and			наук, Ученое	
				доцент		Programming-			звание - доцент	
				A S A S A S A S A S A S A S A S A S A S	производств,				додент	
					квалификаци					
					-	Technology and				
					_ ·	Application				
					-	Center Erlangen,				
						Germany,				
					авиационны					
						14.04.17				
					технический					
						Удостоверение				
					-	О Повышении				
						Квалификации				
						(повышение				
					_	квалификации)				
						№ 0959/17 от				
					Аттестат	14.04.2017,				
					доцента по	"Технологичес				
					специальнос	кое				
					ти	программирова				
					"технология	ние				
					И	современных				
					оборудовани	станков с ЧПУ				
					e	(Siemens)"",				
					механическо	112 часа(-ов),				
					й и физико-	ФГБОУ ВО				
					технической	МГТУ				
					обработки"	"Станкин",				

31	Производствен	Старовойтов	Внешний	Должность	Высшее,	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 10	8лет (года)
		Семен	совместитель	- доцент,		Удостоверение	,	,	лет(года),	
	Преддипломна				Мехатроник				Должность -	
	я практика	, . 1		технически	-	квалификации)			доцент,	
	(для				квалификаци				кандидат	
	выполнения					12.02.18,			технических	
						"Технология			наук, Ученое	
				отсутствуе		работы в			звание	
						электронной			отсутствует	
						информационн				
					кандидата	0-				
						образовательно				
						й 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),				
						Делкам Урал (г.				

32	Производствен	Фенак Сергей	По основному	Должность	Высшее.	1. Сертификат	100,5	0,1256	УГАТУ, 37	
	-	Игоревич	месту работы	- доцент,	15.00.00	(Повышение	200,0	,1200	лет(года),	
l l	Производствен	-	pare 121	Кандидат		квалификации)			Должность -	
l l	ная практика 1				` ′	№ 080 от			доцент,	
	(научно-				машиностро				Кандидат	
	исследовательс			-	ения,	"Разработка			технических	
l l	кая работа)			звание -	металлорежу	1 1			наук, Ученое	
	F)			Доцент		планов с			звание -	
						применением			Доцент	
						программного				
						комплекса				
					*	"Планы"", 20				
					_	часа(-ов),				
					_	ФГБОУ ВПО				
					Уфимкий	"УГАТУ",				
					ордена	26.02.2014 -				
					Ленина	11.03.2014				
					авиационны	2. Сертификат				
					й институт	(Повышение				
					Диплом	квалификации)				
					кандидата	№ 04.02.2015,				
					наук Серия	"Особенности				
						современного				
					0370322	станкостроения				
					Аттестат	и новые				
					доцента по	технологии				
						обучения в				
					автоматизир	области				
					ованных	подготовки				
						кадров для ", 48	3			
					ских систем	` /.				
					Серия ДЦ №	_				
						Фронтон, Завод	Ţ,			
						DECKEL				
						MAHO, DMG				

33	Производствен	Лариниев Олег	По основному	Лопжность	Высшее	1.	100,5	0,1256	УГАТУ, 30	
		Владимирович		-		Удостоверение	100,5	0,1230	лет(года),	
	Производствен	*	meery passible	профессор	Робототехни	-			Должность -	
	ная практика 1			доктор		квалификации)			профессор,	
	(научно-			дектор технически		No			доктор	
	паў шо исследовательс			х наук,	,	760600003687,			технических	
	кая работа)				я инженер-	"СМК как			наук, Ученое	
	нал расста)			звание -	электромеха				звание - доцент	
				доцент	-	реализации			дедент	
					. *	рыночных				
					-	стратегий				
					-	образовательны				
						х организаций",				
						72 часа(-ов),				
					Диплом	ФГБОЎ ДПО				
					кандидата	«Государствен				
					наук Серия	ная академия				
					KT №	промышленног				
					016924	о менеджмента				
					Диплом	имени				
					доктора наук	Н.П.Пастухова				
					Серия ДДН	», 19.10.2015-				
						01.11.2015				
						2. Сертификат				
					, ,	(Повышение				
						квалификации)				
						№ Рег. МСМК				
					кибернетики					
						01.11.2015 г.,				
					025363	"Европейская				
						гармонизирова				
					' ' '	нная				
						программа по				
						СМК в				
					(роботы,	соответствии с				

34	Производствен	Купьга	По основному	Должность	Rucinee	1. Сертификат	100,5	0,1256	УГАТУ, 37 лет	
		•	месту работы	Должность _	15.00.00	г. сертификат (Учебный курс)		0,1230	(года),	
	Производствен			профессор,		(э чеоный куре) № Без номера,			(года), Должность -	
	ная практика 1	Стапиславович		профессор, Доктор	(0301) Технология	"«Система			профессор,	
	(научно-			' -		женетема геометрическог			профессор, Доктор	
	научно- исследовательс				ения,	o comerpuseekor			технических	
	иселедователье кая работа)				*	моделирования			наук, Ученое	
	кая раобта)					моделирования и			звание -	
				званис - Доцент		и программирова			доцент	
				доцент		программирова ния обработки			доцент	
						на станках с				
						на станках с ЧПУ ГеММа-				
						3D»", 72 часа(-				
						ов), Учебный				
						центр, ЗАО				
					мсханик, Уфимский	центр, здо "АЭРОКОН"				
						(г. Жуковский,				
					авиационны й институт	(1. жуковский, Московская				
					-	область), , с				
					диплом кандидата	10.12.2007 по				
					наук серия	14.12.2007 по 14.12.2007 года				
					наук серия КД №037289					
					диплом	Удостоверение				
						О Повышении				
						Квалификации				
					осрия ддіт №014478	квалификации (Учебный курс)				
						(э чеоный куре) № 02AA				
						000178 от				
					' '	27.12.2013				
					автоматизир					
					ованных	"«Дистанционн				
					технологиче	, ,				
						ые образовательны				
						е технологии в				
					L	организации				

35	Производствен	Латыпов	По основному	Должность	Высшее.	1.	100,5	0,1256	УГАТУ, 50 лет	
	ная практика:		месту работы	- доцент,		Удостоверение	, -	,	(года),	
	Производствен				(0501)	(повышение			Должность -	
	ная практика 1	1			` ′	квалификации)			доцент,	
	(научно-			х наук,		№ рег. номер			кандидата	
	исследовательс				-	723 от			технических	
	кая работа)			звание -	металлорежу	04.06.2013,			наук, Ученое	
	,			доцент		"Проектирован			звание - доцент	
					И	ие рабочей				
					инструмент	программы				
					ы,	учебной				
					квалификаци	дисциплины,				
					я инженер-	реализуемой по				
						ФΓОС", 8				
					Уфимский	часа(-ов),				
					авиационны	Уфимский				
					_	государственн				
					им.	ый				
					Орджоникид	авиационный				
					зе	технический				
						университет,				
						03.06.2013-				
					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	04.06.2013				
					TH №	2.				
					077973	Удостоверение				
					Аттестат	(повышение				
						квалификации)				
						№ Рег. номер				
					автоматизир					
						21.12.2015,				
					технологиче					
					ских систем					
					-	обучения", 72				
						часа(-ов),				
						Уфимский				

36	Производствен	Мунасыпов	По основному	Должность	Высшее,	1.	100,5	0,1256	УГАТУ, 40 лет
	-	Рустэм	месту работы	' '	-	Удостоверение		-,	(года),
	производствен	•	J 1		Промышлен				Должность -
	ная практика 1	1		-		` квалификациии			заведующий
	(научно-				электроника,				кафедрой, д/н,
	исследовательс				квалификаци				профессор,
	, ,			профессор,		"Менеджмент и			Доктор
				1 1	_	экономика", 72			технических
				технически	техники,	часа(-ов),			наук, Ученое
				х наук,		ФГБОУ ВПО			звание -
			I .	•	авиационны	"Уфимский			Профессор(
					·	государственн			
				Профессор	•	ый нефтяной			Внутреннее
				(Орджоникид	технический			совместительст
					зе	университет"			во, АТ-ТП-04-
				Внутренне	Диплом	Учебно-			17-ХГБ
				e	доктора наук	научно-			(Мунасыпов
				совместите	Серия ДК №	производствен			Р.А.), Ведущий
				льство,	021605	ный, 11.02.2015			научный
				АТ-ТП-04-	Диплом	- 21.02.2015			сотрудник, д.н.,
				17-ХГБ	кандидата	2.			профессор;
				(Мунасыпо	наук Серия	Удостоверение			Внутреннее
				в Р.А.),	ТН №	(Повышение			совместительст
				Ведущий		квалификациии			во, Кафедра
				научный		и) № 02AA			технической
				сотрудник,	[' '	000861,			кибернетики,
					кафедре	"Современные			профессор;
					технической				Внутреннее
					кибернетики				совместительст
						персоналом",			во, Кафедра
				совместите		16 часа(-ов),			мехатронных
				,		ФГБОУ			станочных
						ВПО"Уфимски			систем,
				техническо		й			профессор;
				й	технической	государственн			Внутреннее

37	Производствен	Фомин Сергей	Внешний	Должность	Высшее	1.	100,5	0,1256	УГАТУ, 9 лет	8лет (года)
		_	совместитель			Удостоверение	100,5	0,1230	(года),	опот (годи)
	Производствен	10 p2 t211 1				(Повышение			Должность -	
	ная практика 1			физико-	*	квалификации)			доцент,	
	(научно-			-	, квалификаци				Кандидат	
	исследовательс					023100310118,			физико-	
					ФГБОУ	"Технология			математически	
						работы в			х наук, Ученое	
				отсутствуе		электронной			звание	
				T		информационн			отсутствует	
					кандидата	0-				
						образовательно				
						й среде				
						университета",				
						16 часа(-ов),				
						ФГБОЎ 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				

38	Производствен	Башаров	По основному	Должность	Высшее	1.	100,5	0,1256	УГАТУ, 14	1
	*	-	месту работы	- доцент,		Удостоверение	100,5	0,1230	лет(года),	
	Производствен		passible	кан. техн.		(Повышение			Должность -	
	ная практика 1					квалификации)			доцент, кан.	
	(научно-			Ученое		№ 02 ÅA			техн. наук,	
	исследовательс				квалификаци				Ученое звание	
						"Программиров			отсутствует	
				T		ание				
					УГАТУ	промышленных				
					Диплом	контроллеров				
					кандидата	Siemens Simatic				
					наук Серия	S7 в TIA				
						Portal", 40				
						часа(-ов),				
						ФГБОУ ВО				
						УГАТУ,				
						05.06.2017 -				
						09.06.2017				
						2.				
						Удостоверение				
						(Повышение				
						квалификации)				
						№ ΠK 001141,				
						"Технологичес				
						кий аудит как				
						инструмент				
						повышения				
						эффективности				
						производства и развития				
						развития предприятия",				
						предприятия, 72 часа(-ов),				
						72 часа(-ов), ФГБОУ ВО				
						ФГВОУ ВО МГТУ				
						"Станкин",				

39	Производствен	Халиуппин	По основному	Должность	Rucinee	1. Диплом	100,5	0,1256	УГАТУ, 17	
		Салават	месту работы		220401	(профессионал	100,5	0,1230	лет(года),	
	Производствен		paceth	кандидат	Мехатроник	\ 1 1			Должность -	
	ная практика 1	z zamimobii i		кандидат технически	-	переподготовка			доцент,	
	(научно-			х наук,	ч, квалификаци	_			доц е нт, кандидат	
	исследовательс			•		0208000000089,			технических	
	постодовательс			звание	по	"Стратегическо			наук, Ученое	
					специальнос	-			звание	
1				т		оперативное			отсутствует	
					"Мехатрони				oregreen	
						персоналом",				
						250 часа(-ов),				
						УГАТУ,				
						1.03.2017-				
						31.05.2017				
					, ,	 Сертификат 				
						(стажировка)				
						№ XXXXXXXX,				
						"САМ система				
						Esprit ", 72				
						часа(-ов),				
						УГАТУ,				
						20.07.2015-				
						25.07.2015				
						3.				
						Удостоверение				
						(повышение				
						квалификации)				
						No				
						02AA001724,				
						"Методики				
						активного				
						обучения", 72				
						часа(-ов),				
1						УГАТУ,				

40	Производствен	Каримов	Внешний	Должность	Высшее	1. Методы	10,5	0,0131	УГАТУ, 2	20лет (года)
	ная практика:		совместитель			совершенствов	10,5		лет(года),	20лет (10да)
	Преддипломна		СОВМЕСТИТЕЛЬ	преподават		ания			Должность –	
	я практика	г алпови і				конструкций и			старший	
	и практика (для			-	машиностро				преподаватель,	
	для выполнения				_	изготовления			преподаватель, кандидат	
	выполнения				спил, металлорежу				технических	
					шие станки				наук	
						формы			паук	
						формы энергетических				
						установок (АО				
						установок (АО				
						сатурн г.Рыбинск,				
						2021)- научно-				
						производствен				
						производствен ная стажировка				
						ная стажировка				
			1							

4.1	П	A O	D v	π	D	1	100.5	0.1056	VEATSI 47	
41	Производствен	Акмаев Олег	Внутренний	Должность		1.	100,5	0,1256	УГАТУ , 47	
		Кашапович	совместитель			2. Методы			лет(года),	
	Производствен					совершенствов			Должность -	
	ная практика 1				Технология				старший	
	(научно-					конструкций и			научный	
	исследовательс				ения,	технологии			сотрудник, к.н.,	
	кая работа)				металлорежу	изготовления			доцент	
					щие станки	многоцелевого				
					и	станочного				
					инструмент	оборудования,				
					Ы	72 часа,				
						11.03.13-				
						15.05.13				

42	Производствен	Илрисова	По основному	Должность	Высшее.	1. Сертификат	100,5	0,1256	УГАТУ, 21	
	ная практика:		месту работы	- доцент,	15.00.00	(повышениеква		5,1200	лет(года),	
	Производствен		micely parecipi	-		лификации) №			Должность -	
	ная практика 1				Автоматизац	· /			доцент,	
	(научно-			х наук,	ия	"Train-the-			Кандидат	
	исследовательс					Trainer (TTT)			технических	
	кая работа)			звание -	ских	Operate and			наук, Ученое	
	F			доцент		Programming-			звание - доцент	
					производств,					
					квалификаци					
					-	Technology and				
					.	Application				
					_	Center Erlangen,				
						Germany,				
					авиационны					
						14.04.17				
					технический	2.				
					университет	Удостоверение				
					Диплом	О Повышении				
					кандидата	Квалификации				
					наук серия	(повышение				
					ДКН №	квалификации)				
					168062	№ 0959/17 от				
					Аттестат	14.04.2017,				
					доцента по	"Технологичес				
					специальнос	кое				
					ти	программирова				
					"технология	ние				
					И	современных				
					оборудовани	станков с ЧПУ				
					e	(Siemens)"",				
						112 часа(-ов),				
					й и физико-					
					технической					
					обработки"	"Станкин",				

43	Производствен	Старовойтов	Внешний	Должность	Высшее.	1.	100,5	0,1256	УГАТУ, 10	8лет (года)
	*	-	совместитель	- доцент,		Удостоверение	, .	-,	лет(года),	
	Производствен				Мехатроник				Должность -	
	ная практика 1	,, 1		технически	-	квалификации)			доцент,	
	(научно-				квалификаци				кандидат	
	исследовательс					12.02.18,			технических	
					1 '	"Технология			наук, Ученое	
				отсутствуе		работы в			звание	
						электронной			отсутствует	
						информационн				
					кандидата	0-				
					наук Серия	образовательно				
					кнд	й среде				
					№036842	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),				
	ĺ				1	Делкам Урал (г.				

44	Производствен	Фецак Сергей	По основному	Должность	Высшее	1. Сертификат	10,5	0,0131	УГАТУ, 37	
		Фецак Сергеи Игоревич	месту работы	должность - доцент,	15.00.00	Г. Сертификат (Повышение	10,5	0,0131	лет(года),	
	Производствен	и орсын	месту расоты	- доцент, Кандидат		квалификации)			Должность -	
	ная практика 2				, ,	мы 080 от			доцент,	
	(научно-				машиностро				доцент, Кандидат	
	исследовательс			-	ения,	"Разработка			технических	
	кая работа)				спия, металлорежу				наук, Ученое	
	кал раоота)			Доцент		планов с			звание -	
				доцент		применением			Доцент	
						программного			Доцент	
						программного комплекса				
					· ·	"Планы"", 20				
					_	часа(-ов),				
					-	ФГБОУ ВПО				
						"УГАТУ",				
						26.02.2014 -				
					Ленина	11.03.2014				
						 Сертификат 				
					й институт	(Повышение				
					_	квалификации)				
						№ 04.02.2015,				
					наук Серия	"Особенности				
						современного				
						станкостроения				
						и новые				
					доцента по	технологии				
						обучения в				
					автоматизир					
					-	подготовки				
						кадров для ", 48				
					ских систем	_				
					Серия ДЦ №	Германия, г.				
						Фронтон, Завод				
						DECKEL				
						MAHO, DMG				

45	Производствен	Ларинцев Олег	По основному	Должность	Высшее	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 30	
		Владимирович		_		Удостоверение	10,5	0,0151	лет(года),	
	Производствен	Бла дпмирови г	meery passible	профессор	Робототехни	-			Должность -	
	ная практика 2			доктор	ческие	квалификации)			профессор,	
	(научно-			доктор технически		No			доктор	
	исследовательс			х наук,		760600003687,			технических	
	кая работа)			•	я инженер-	"СМК как			наук, Ученое	
	rum pure run)			звание -	электромеха				звание - доцент	
				доцент	-	реализации			дедени	
					. *	рыночных				
					-	стратегий				
					-	образовательны				
						х организаций",				
						72 часа(-ов),				
						ФГБОЎ ДПО				
					кандидата	«Государствен				
					наук Серия	ная академия				
					KT №	промышленног				
					016924	о менеджмента				
						имени				
					доктора наук	Н.П.Пастухова				
					Серия ДДН	», 19.10.2015-				
					№ 007931	01.11.2015				
					Аттестат	2. Сертификат				
					доцента по	(Повышение				
					1 1	квалификации)				
						№ Рег. МСМК				
					кибернетики					
						01.11.2015 г.,				
					025363	"Европейская				
						гармонизирова				
					' ' '	нная				
						программа по				
						СМК в				
					(роботы,	соответствии с				

46	Производствен		По основному	Должность		1. Сертификат	10,5	0,0131	УГАТУ, 37 лет	
	ная практика:	Константин	месту работы	-	15.00.00	(Учебный курс)			(года),	
	Производствен	Станиславович		профессор,	(0501)	№ Без номера,			Должность -	
	ная практика 2			Доктор	Технология	"«Система			профессор,	
	(научно-			технически	машиностро	геометрическог			Доктор	
	исследовательс			х наук,	ения,	o			технических	
	кая работа)			Ученое	металлорежу	моделирования			наук, Ученое	
				звание -	щие станки	И			звание -	
				Доцент	И	программирова			Доцент	
					инструмент	ния обработки				
					ы, шифр	на станках с				
					0501,	ЧПУ ГеММа-				
					квалификаци	3D»", 72 часа(-				
					я инженер-	ов), Учебный				
					механик,	центр, ЗАО				
					Уфимский	"АЭРОКОН"				
					авиационны	(г. Жуковский,				
					й институт	Московская				
					Диплом	область), , с				
					кандидата	10.12.2007 по				
					наук серия	14.12.2007 года				
					КД №037289	2.				
						Удостоверение				
					доктора наук	О Повышении				
					серия ДДН	Квалификации				
					№014478	(Учебный курс)				
					Аттестат	№ 02AA				
					доцента по	000178 от				
					кафедре	27.12.2013				
					автоматизир	года.,				
					ованных	"«Дистанционн				
					технологиче	ые				
					ских систем	образовательны				
					Серия ДЦ	е технологии в				
					№012177	организации				

47	Производствен	Латыпов	По основному	Должность	Высшее.	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 50 лет	
			месту работы	- доцент,		Удостоверение	,-	-,	(года),	
	Производствен		J 1		(0501)	(повышение			Должность -	
	ная практика 2	1			` ′	квалификации)			доцент,	
	(научно-					№ рег. номер			кандидата	
	исследовательс			•		723 от			технических	
	кая работа)				металлорежу				наук, Ученое	
	1 /			доцент	щие станки	"Проектирован			звание - доцент	
						ие рабочей				
						программы				
					1 0	учебной				
					· ·	дисциплины,				
					-	реализуемой по				
					-	ФГОС", 8				
						часа(-ов),				
					авиационны					
						государственн				
					_	ый				
					Орджоникид	авиационный				
					зе	технический				
					Диплом	университет,				
					кандидата	03.06.2013-				
					наук Серия	04.06.2013				
					TH №	2.				
					077973	Удостоверение				
					Аттестат	(повышение				
					доцента по	квалификации)				
					кафедре	№ Рег. номер				
					автоматизир	1711 от				
						21.12.2015,				
					технологиче	"Методики				
					ских систем					
						обучения", 72				
					000878	часа(-ов),				
						Уфимский				

10	П.,	M	П	Π	D	1	10.5	0121	MEATM 40
	Производствен			Должность			10,5	,0131	УГАТУ, 40 лет
	_	Рустэм	месту работы			Удостоверение			(года),
	Производствен	Анварович		_	Промышлен	`			Должность -
	ная практика 2					квалификациии			заведующий
	(научно-				электроника,				кафедрой, д/н,
	исследовательс				квалификаци	021527,			профессор,
	кая работа)			профессор,		"Менеджмент и			Доктор
				-	-	экономика", 72			технических
				технически		часа(-ов),			наук, Ученое
				_	1	ФГБОУ ВПО			звание -
					авиационны	-			Профессор(
						государственн			
				Профессор		ый нефтяной			Внутреннее
				(Орджоникид				совместительст
						университет"			во, АТ-ТП-04-
				Внутренне		Учебно-			17-ХГБ
					доктора наук				(Мунасыпов
						производствен			Р.А.), Ведущий
					021605	ный, 11.02.2015			научный
				АТ-ТП-04-	Диплом	- 21.02.2015			сотрудник, д.н.,
					кандидата	2.			профессор;
				(Мунасыпо		Удостоверение			Внутреннее
				//	ТН №	(Повышение			совместительст
				Ведущий		квалификациии			во, Кафедра
				научный		и) № 02АА			технической
				сотрудник,	доцента по	000861,			кибернетики,
				д.н.,	кафедре	"Современные			профессор;
				профессор;	технической	методы			Внутреннее
					кибернетики				совместительст
						персоналом",			во, Кафедра
				совместите	021605	16 часа(-ов),			мехатронных
				льство,	Аттестат	ФГБОУ			станочных
				Кафедра	профессора	ВПО"Уфимски			систем,
				техническо	по кафедре	й			профессор;
				й	технической	государственн			Внутреннее

49	Производствен	Фомин Сергей	Внешний	Должность	Высшее.	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 9 лет	
		*	совместитель	r ·	· ·	Удостоверение	- 3,2	-,	(года),	
	Производствен				Мехатроник				Должность -	
	ная практика 2			физико-	-	квалификации)			доцент,	
	(научно-				г., квалификаци				Кандидат	
	исследовательс					023100310118,			физико-	
	кая работа)				1 1	"Технология			математически	
	1 /			звание	ВПО	работы в			х наук, Ученое	
				отсутствуе		электронной			звание	
				Т		информационн			отсутствует	
					кандидата	0-				
						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				

50	Производствен	Башапов	По основному	Должность	Высшее	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 14	
			месту работы	должность - доцент,		Удостоверение	10,5	0,0151	лет(года),	
	Производствен		месту рассты	кан. техн.		(Повышение			Должность -	
	ная практика 2	I WINDIODII I		наук,		квалификации)			доцент, кан.	
	(научно-			Ученое	-	№ 02 AA			техн. наук,	
	нау то исследовательс			звание	ч, квалификаци				Ученое звание	
	кая работа)				квалификаци я Инженер,	004377, "Программиров			отсутствует	
	кая расота)					ание			Отсутствует	
						ипис промышленных				
						промышленных контроллеров				
						Siemens Simatic				
						S7 B TIA				
					•	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",				

51	Производствен	V о пих/п пили	По основному	Должность	Rijerijes	1. Диплом	10,5	0,0131	УГАТУ, 17	
	-	•	месту работы	должность - доцент,		г. диплом (профессионал	10,5	0,0131	лет(года),	
			J 1	-		\ 1 1			лет(года), Должность -	
	Производствен ная практика 2	лакимович		кандидат	Мехатроник				· ·	
	-			технически	а, квалификаци	переподготовка			доцент,	
	(научно-			•		020800000089,			кандидат	
	исследовательс				-				технических	
	кая работа)			звание	ПО	"Стратегическо			наук, Ученое	
				отсутствуе	специальнос				звание	
				T		оперативное			отсутствует	
					"Мехатрони					
						персоналом",				
					'	250 часа(-ов),				
						УГАТУ,				
					· 1	1.03.2017-				
					'	31.05.2017				
					154341	2. Сертификат				
						(стажировка)				
						№ XXXXXXX,				
						"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,				

52	Производствен		Внешний	Должность		1. Методы	10,5	0,0131	УГАТУ, 2	20лет (года)
	ная практика:	Ильдар	совместитель	-старший	15.00.00	совершенствов			лет(года),	
	Преддипломна	Гаянович		преподават	(0501)	ания			Должность –	
	я практика					конструкций и			старший	
	(для				машиностро				преподаватель,	
	выполнения					изготовления			кандидат	
					металлорежу	делалей			технических	
					щие станки				наук	
					И	формы				
						энергетических				
						установок (АО				
						Сатурн				
						г.Рыбинск,				
						2021)- научно-				
						производствен				
						ная стажировка				

 1	1	T	1	1		1	1	1
Производствен		Внутренний	Должность	Высшее,		10,5	УГАТУ , 47	
_		совместитель	- старший		2. Методы		лет(года),	
Производствен					совершенствов		Должность -	
ная практика 2			сотрудник,	Технология	ания		старший	
(научно-			к.н.,	машиностро	конструкций и		научный	
исследовательс			доцент	ения,	технологии		сотрудник, к.н.,	
кая работа)				металлорежу	изготовления		доцент	
				щие станки	многоцелевого			
				и	станочного			
				инструмент	оборудования,			
				Ы	72 часа,			
					11.03.13-			
					15.05.13			

E 1	П	T.X	П	π	D	1 . C 1	10.5	0.0121	VEATV 21	
	1		По основному	Должность		1 1	,	*	УГАТУ, 21	
	1	Юлия	месту работы	- доцент,	15.00.00	(повышениеква			лет(года),	
	Производствен	валерьевна			,	лификации) №			Должность -	
	ная практика 2				Автоматизац				доцент,	
	(научно-			х наук,	ия	"Train-the-			Кандидат	
	исследовательс					Trainer (TTT)			технических	
	кая работа)			звание -	ских	Operate and			наук, Ученое	
						Programming-			звание - доцент	
					производств,					
					квалификаци	, , ,				
					. .	Technology and				
					-	Application				
					• 1	Center Erlangen,				
						Germany,				
					авиационны					
					й	14.04.17				
					технический					
						Удостоверение				
					Диплом	О Повышении				
					кандидата	Квалификации				
					наук серия	(повышение				
					ДКН №	квалификации)				
					168062	№ 0959/17 от				
					Аттестат	14.04.2017,				
					доцента по	"Технологичес				
					специальнос	кое				
					ти	программирова				
					"технология	ние				
					и	современных				
						станков с ЧПУ				
					e	(Siemens)"",				
						112 часа(-ов),				
						ФГБОУ ВО				
					технической					
					обработки"	"Станкин",				

55	Производствен	Старовойтов	Внешний	Должность	Высшее.	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 10	
	-	_	совместитель	'	· ·	Удостоверение	1.0,0	,0101	лет(года),	
	Производствен				Мехатроник				Должность -	
	ная практика 2	, r r		технически		квалификации)			доцент,	
	(научно-			х наук,	квалификаци				кандидат	
	исследовательс					12.02.18,			технических	
	кая работа)				1 '	"Технология			наук, Ученое	
	1 /			отсутствуе		работы в			звание	
						электронной			отсутствует	
						информационн				
					кандидата	0-				
						образовательно				
					КНД	й среде				
					№036842	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),				
						Делкам Урал (г.				

56	Производствен	Фецак Сепгей	По основному	Должность	Высшее	1. Сертификат	10,5	0,0131	УГАТУ, 37	
	-	-	месту работы	- доцент,	15.00.00	(Повышение	10,5	0,0131	лет(года),	
	Производствен	-	meery passible	Қандидат		квалификации)			Должность -	
	ная практика 3				` /	№ 080 от			доцент,	
	технологическ (технологическ				машиностро				Кандидат	
	ая (проектно-			-	ения,	"Разработка			технических	
	технологическ			звание -	металлорежу	1 -			наук, Ученое	
	ая) практика)			Доцент		планов с			звание -	
	,			Додонг		применением			Доцент	
						программного				
						комплекса				
					· ·	"Планы"", 20				
					_	часа(-ов),				
						ФГБОУ ВПО				
					Уфимкий	"УГАТУ",				
						26.02.2014 -				
					Ленина	11.03.2014				
					авиационны	2. Сертификат				
					й институт	(Повышение				
					Диплом	квалификации)				
					кандидата	№ 04.02.2015,				
					наук Серия	"Особенности				
					КД №	современного				
					0370322	станкостроения				
					Аттестат	и новые				
					доцента по	технологии				
						обучения в				
					автоматизир	области				
					ованных	подготовки				
						кадров для ", 48	3			
					ских систем	` / ·				
					Серия ДЦ №	1 -				
						Фронтон, Завод				
						DECKEL				
						MAHO, DMG				

57	Производствен	Лариниев Олег	По основному	Лопжность	Высшее	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 30	
		Владимирович		_		Удостоверение	10,5	0,0131	лет(года),	
	Производствен	эладимирови 1	pacery pacerbi	профессор	Робототехни				Должность -	
	ная практика 3			доктор		квалификации)			профессор,	
	пал практика 3 (технологическ			технически		квалификации) №			доктор	
	ая (проектно-			х наук,	,	760600003687,			технических	
	технологическ			•	я инженер-	"СМК как			наук, Ученое	
	ая) практика)			звание -	электромеха				звание - доцент	
	an) npanima)			доцент	· •	реализации			децин децент	
				A S A S A S A S A S A S A S A S A S A S	. *	рыночных				
					-	стратегий				
					*	образовательны				
						х организаций",				
						72 часа(-ов),				
					•	ФГБОУ ДПО				
					'	«Государствен				
						ная академия				
						промышленног				
						о менеджмента				
						имени				
					доктора наук	Н.П.Пастухова				
						», 19.10.2015-				
						01.11.2015				
					Аттестат	2. Сертификат				
					доцента по	(Повышение				
					кафедре	квалификации)				
					технической	№ Рег. МСМК				
					кибернетики	22119 от				
					Серия ДЦ №	01.11.2015 г.,				
					025363	"Европейская				
					Аттестат	гармонизирова				
					доцента по	нная				
						программа по				
					ти 05.02.05	СМК в				
					(роботы,	соответствии с				

58	Производствен	Кульга	По основному	Должность	Высшее,	1. Сертификат	10,5	0,0131	УГАТУ, 37 лет	
			месту работы		15.00.00	(Учебный курс)	,	-,-	(года),	
	1	Станиславович	7 I	профессор,		№ Без номера,			Должность -	
	ная практика 3			Доктор	Технология	"«Система			профессор,	
	(технологическ			r · -		геометрическог			Доктор	
	ая (проектно-				ения,	0			технических	
	технологическ			Ученое	· ·	моделирования			наук, Ученое	
	ая) практика)			звание -		И			звание -	
	, 1			Доцент	I .	программирова			Доцент	
				, .		ния обработки				
						на станках с				
						ЧПУ ГеММа-				
					квалификаци	3D»", 72 часа(-				
					я инженер-	ов), Учебный				
					механик,	центр, ЗАО				
					Уфимский	"АЭРОКОН"				
					авиационны	(г. Жуковский,				
					й институт	Московская				
					Диплом	область), , с				
					кандидата	10.12.2007 по				
					наук серия	14.12.2007 года				
					КД №037289	2.				
						Удостоверение				
						О Повышении				
					1 , " '	Квалификации				
					№014478	(Учебный курс)				
						№ 02AA				
					I , ,	000178 от				
					кафедре	27.12.2013				
					автоматизир					
					ованных	"«Дистанционн				
					технологиче					
						образовательны	[
					1 ' ' '	е технологии в				
					№ 012177	организации				

131 УГАТУ, 50 лет
(года),
Должность -
доцент,
кандидата
технических
наук, Ученое
звание - доцент

60	Производствен	Мунасыпов	По основному	Должность	Высшее.	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 40 лет
	ная практика:	•	месту работы		,	Удостоверение	,-	,,,,,,	(года),
	Производствен	•	J 1			(Повышение			Должность -
	ная практика 3	1		й	ная	` квалификациии			заведующий
	(технологическ			кафедрой,	электроника,				кафедрой, д/н,
	ая (проектно-				квалификаци				профессор,
	технологическ			профессор,		"Менеджмент и			Доктор
	ая) практика)					экономика", 72			технических
	, 1			технически	техники,	часа(-ов),			наук, Ученое
						ФГБОУ ВПО			звание -
				Ученое	авиационны	"Уфимский			Профессор(
				звание -	й институт	государственн			
				Профессор	им.	ый нефтяной			Внутреннее
				(Орджоникид	технический			совместительст
					зе	университет"			во, АТ-ТП-04-
				Внутренне	,	Учебно-			17-ХГБ
				e	доктора наук	научно-			(Мунасыпов
						производствен			Р.А.), Ведущий
				/		ный, 11.02.2015			научный
				АТ-ТП-04-	Диплом	- 21.02.2015			сотрудник, д.н.,
				17-ХГБ	кандидата	2.			профессор;
				` -	-	Удостоверение			Внутреннее
				в Р.А.),	TH №	(Повышение			совместительст
					119325	квалификациии			во, Кафедра
				научный	Аттестат	и) № 02AA			технической
				сотрудник,		000861,			кибернетики,
					кафедре	"Современные			профессор;
					технической				Внутреннее
				Внутренне	кибернетики				совместительст
				e		персоналом",			во, Кафедра
				совместите		16 часа(-ов),			мехатронных
						ФГБОУ			станочных
				Кафедра	1 1 1	ВПО"Уфимски			систем,
					1 ' 1	й			профессор;
				й	технической	государственн			Внутреннее

61	Производствен	Томин Сергей	Внешний	Должность	Высшее	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 9 лет 8ле	ет (года)
		_	совместитель	, ,		Удостоверение	10,5		(года),	л (10да)
	ная практика. Производствен	орьсьи-і			220 4 01 Мехатроник				Должность -	
	ная практика 3			физико-	-	квалификации)			доцент,	
	ная практика 3 (технологическ			1 1	а, квалификаци				доцент, Кандидат	
	ая (проектно-					023100310118,			физико-	
	технологическ				1 /	"Технология			математически	
	ая) практика)					работы в			х наук, Ученое	
	ал) практика)			отсутствуе		расоты в электронной			звание	
				т		информационн			отсутствует	
				1	диплом кандидата	информационн 0-			Отсутствуст	
						о- образовательно				
						ооразовательно й среде				
						и среде университета",				
					055752	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				

62	Производствен	Башаров	По основному	Должность	Rucijiee	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 14	
			месту работы			Удостоверение	10,5	0,0131	лет(года),	
	практика. Производствен		месту рассты	г доцент, кан. техн.		(Повышение			Должность -	
	ная практика 3	I aminiodia				квалификации)			должность - доцент, кан.	
	ная практика 3 (технологическ			наук, Ученое		квалификации) № 02 AA			техн. наук,	
	ая (проектно-				а, квалификаци				Ученое звание	
	технологическ				квалификаци я Инженер,	004397, "Программиров			отсутствует	
						ттрограммиров ание			Olcylcibyel	
	ая) практика)									
						промышленных				
						контроллеров				
						Siemens Simatic				
						S7 в TIA				
					'	Portal", 40				
						часа(-ов),				
						ФГБОУ ВО				
						УГАТУ,				
						05.06.2017 -				
						09.06.2017				
						2.				
						Удостоверение				
						(Повышение				
						квалификации)				
						№ ΠΚ 001141,				
						"Технологичес				
						кий аудит как				
						инструмент				
						повышения				
						эффективности				
						производства и				
						развития				
						предприятия",				
						72 часа(-ов),				
						ФГБОУ ВО				
						МГТУ				
						"Станкин",				

62	П	37	17	П	Ь	1 П	10.7	0.0121	XIDATIX 17	
	Производствен	•	По основному	Должность		, ,	10,5	0,0131	УГАТУ, 17	
			месту работы	- доцент,		(профессионал			лет(года),	
	Производствен	Хакимович		кандидат	Мехатроник				Должность -	
	ная практика 3			технически		переподготовка			доцент,	
	(технологическ			х наук,	квалификаци				кандидат	
	ая (проектно-			Ученое	-	020800000089,			технических	
	технологическ			звание	по	"Стратегическо			наук, Ученое	
	ая) практика)			отсутствуе	специальнос	е и			звание	
				Т		оперативное			отсутствует	
					"Мехатрони	управление				
					ка", УГАТУ	персоналом",				
					Диплом	250 часа(-ов),				
					кандидата	УГАТУ,				
					наук Серия	1.03.2017-				
					ДКН №	31.05.2017				
					154341	2. Сертификат				
						(стажировка)				
						№ XXXXXXX,				
						"САМ система				
						Esprit ", 72				
						часа(-ов),				
						УГАТУ,				
						20.07.2015-				
						25.07.2015				
						3.				
						Удостоверение				
						(повышение				
						квалификации)				
						No				
						02AA001724,				
						"Методики				
						активного				
						обучения", 72				
						часа(-ов),				
						УГАТУ,				

64	Производствен		Внешний	Должность		1. Методы	10,5	0,0131	УГАТУ, 2	20лет (года)
	ная практика:	Ильдар	совместитель			совершенствов			лет(года),	
	Преддипломна	Гаянович		преподават	(0501)	ания			Должность –	
	я практика					конструкций и			старший	
	(для				машиностро	технологии			преподаватель,	
	выполнения					изготовления			кандидат	
					металлорежу	делалей			технических	
					щие станки				наук	
					и	формы				
					инструмент	энергетических				
					Ы	установок (АО				
						Сатурн				
						г.Рыбинск,				
						2021)- научно-				
						производствен				
						ная стажировка				

 T			T	1		1	1	1
Производствен	Акмаев Олег	Внутренний	Должность	Высшее,	1.	10,5	УГАТУ, 47 лет	
	Кашапович	совместитель	- старший		2. Методы		(года),	
Производствен					совершенствов		Должность -	
ная практика 3				Технология			старший	
(технологическ	ζ		к.н.,	машиностро	конструкций и		научный	
ая (проектно-			доцент	ения,	технологии		сотрудник, к.н.,	
технологическ				металлорежу	изготовления		доцент	
ая) практика)				щие станки	многоцелевого			
				и	станочного			
				инструмент	оборудования,			
				ы	72 часа,			
					11.03.13-			
					15.05.13			

66 Про	оизводствен	Илрисова	По основному	Должность	Высшее	1. Сертификат	10,5	0,0131	УГАТУ, 21	
		•	месту работы	'	15.00.00	(повышениеква	10,5	*	лет(года),	
	оизводствен		meery passible	·		лификации) №			Должность -	
1 -	практика 3	Вилервевни			(220301) Автоматизац	· /			доцент,	
	хнологическ				ия	"Train-the-			Кандидат	
`	(проектно-			, J		Trainer (TTT)			технических	
· ·	нологическ					Operate and			наук, Ученое	
	практика)					Programming-			звание - доцент	
	npanima)				производств,				децент	
					квалификаци					
						Technology and				
						Application				
					государстве	Center Erlangen,				
						Germany,				
					авиационны					
						14.04.17				
					технический	2.				
					университет	Удостоверение				
					Диплом	О Повышении				
					кандидата	Квалификации				
					наук серия	(повышение				
					ДКН №	квалификации)				
					168062	№ 0959/17 от				
					Аттестат	14.04.2017,				
					доцента по	"Технологичес				
					специальнос	кое				
					ти	программирова				
					"технология	ние				
						современных				
					1 "	станков с ЧПУ				
						(Siemens)"",				
						112 часа(-ов),				
					й и физико-					
					технической					
					обработки"	"Станкин",				

67	Производствен	Старовойтов	Внешний	Должность	Высшее,	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 10	8лет (года)
		l *	совместитель	'		Удостоверение	,	,	лет(года),	
	Производствен	Владимирович		кандидат	Мехатроник				Должность -	
	ная практика 3	1		технически		квалификации)			доцент,	
	(технологическ			х наук,	квалификаци				кандидат	
	ая (проектно-					12.02.18,			технических	
	технологическ					"Технология			наук, Ученое	
	ая) практика)			отсутствуе		работы в			звание	
	, 1					электронной			отсутствует	
						информационн				
					кандидата	0-				
						образовательно				
					_	й 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),				
						Делкам Урал (г.				

68	Психология и	Иванова Алла	По основному	Должность	Высшее.	1.	31,5	0,0394	УГАТУ, 35	
	педагогика	Дмитриевна	месту работы	- доцент,		Удостоверение	,-	-,	лет(года),	
				кандидат		О Повышении			Должность -	
						Квалификации			доцент,	
				ских наук,	`	(Курсы			кандидат	
				Ученое	Математика,	` • I			педагогических	
				звание -	квалификаци	квалификации)			наук, Ученое	
				Доцент	Я	№ 2039 от 18			звание -	
					Математик.	марта 2016,			Доцент	
					Преподавате	"Методики				
					ль,	активного				
					Черновицки	обучения", 72				
					й ордена	часа(-ов),				
					1 3 ' '	ФГБОУ ВО				
						УГАТУ, 25.02-				
					Знамени	18.03.2016				
					государстве	2.				
						Удостоверение				
						О Повышении				
						Квалификации				
						(Курсы				
					Диплом	повышения				
						квалификации)				
					_	№ 1411 от 29				
						октября 2015,				
						"Противодейст				
						вие коррупции				
						направлениям				
					доцента по	"Экономика и				
						менеджмент"",				
					ти "теория и	40 часа(-ов), ФГБОУ ВО				
					методика профессиона					
						29.10.2015				
					образования					

69	Системы	Кульга	По основному	Должность	Высшее,	1. Сертификат	42,5	0,0531	УГАТУ, 37 лет	
	автоматизиров	•	месту работы	_ `	15.00.00	(Учебный курс)			(года),	
	анного	Станиславович		профессор,	(0501)	№ Без номера,			Должность -	
1	проектировани			Доктор	Технология	"«Система			профессор,	
	ЯВ			r · •	машиностро	геометрическог			Доктор	
	машиностроен				ения,	0			технических	
	ии				металлорежу	моделирования			наук, Ученое	
1				звание -		И			звание -	
				Доцент	И	программирова			Доцент	
						ния обработки				
					ы, шифр	на станках с				
					0501,	ЧПУ ГеММа-				
					квалификаци	3D»", 72 часа(-				
					я инженер-	ов), Учебный				
					механик,	центр, ЗАО				
						"АЭРОКОН"				
					авиационны	(г. Жуковский,				
					й институт	Московская				
					Диплом	область), , с				
					кандидата	10.12.2007 по				
					наук серия	14.12.2007 года				
					КД №037289					
					Диплом	Удостоверение				
						О Повышении				
					.	Квалификации				
						(Учебный курс)				
						№ 02AA				
						000178 от				
					1 '1	27.12.2013				
					автоматизир					
					ованных	"«Дистанционн				
					технологиче					
						образовательны				
					L	е технологии в				
L					№012177	организации				

70	Комбинирован	Латыпов	По основному	Должность	Высшее,	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 50 лет	
	ные методы	Рашид	месту работы	- доцент,	150000	Удостоверение			(года),	
	обработки	Рафгатович		кандидата	(0501)	(повышение			Должность -	
				технически	Технология	квалификации)			доцент,	
				х наук,	машиностро	№ рег. номер			кандидата	
						723 от			технических	
				звание -	металлорежу	04.06.2013,			наук, Ученое	
				доцент	щие станки	"Проектирован			звание - доцент	
					И	ие рабочей				
					инструмент	программы				
					ы,	учебной				
					квалификаци	дисциплины,				
					я инженер-	реализуемой по				
					механик,	ФΓОС", 8				
						часа(-ов),				
					авиационны	Уфимский				
						государственн				
						ый				
					Орджоникид	авиационный				
					зе	технический				
						университет,				
						03.06.2013-				
					· 1	04.06.2013				
					TH №	2.				
					077973	Удостоверение				
					Аттестат	(повышение				
						квалификации)				
						№ Рег. номер				
					автоматизир					
						21.12.2015,				
					технологиче					
					ских систем					
						обучения", 72				
					000878	часа(-ов),				
	1					Уфимский	1			

71	Теория	Идрисова	По основному	Должность	Высшее,	1. Сертификат	35,5	0,0444	УГАТУ, 21 ле	
	оптимизации и		месту работы	- доцент,		(повышениеква			т(года),	
	методы	Валерьевна		Кандидат	(220301)	лификации) №			Должность -	
	обработки	1			Автоматизац				доцент,	
	результатов			х наук,	ия	"Train-the-			Кандидат	
	экспериментов				технологиче	Trainer (TTT)			технических	
	1			звание -	ских	Operate and			наук, Ученое	
				доцент	процессов и	Programming-			звание - доцент	
					производств,	Basics", 72				
					квалификаци	часа(-ов),				
					я инженер,	Technology and				
					Уфимский	Application				
					государстве	Center Erlangen,				
					нный	Germany,				
					авиационны	03.04.2017-				
					й	14.04.17				
					технический	2.				
					университет	Удостоверение				
					Диплом	О Повышении				
					кандидата	Квалификации				
					наук серия	(повышение				
					ДКН №	квалификации)				
					168062	№ 0959/17 от				
					Аттестат	14.04.2017,				
					доцента по	"Технологичес				
					специальнос	кое				
					ти	программирова				
					"технология	ние				
						современных				
						станков с ЧПУ				
						(Siemens)"",				
						112 часа(-ов),				
					й и физико-					
					технической					
					обработки"	"Станкин",				

72	Технология	Хадиуллин	По основному	Должность	Высшее,	1. Диплом	19	0,0238	УГАТУ, 17 лет	
	гибкого	Салават	месту работы	- доцент,		(профессионал		,	(года),	
	автоматизиров			кандидат	Мехатроник	`			Должность -	
	анного			технически	_	переподготовка			доцент,	
	производства			х наук,	квалификаци				кандидат	
	1			Ученое		020800000089,			технических	
				звание	по	"Стратегическо			наук, Ученое	
				отсутствуе	специальнос	_			звание	
				Т		оперативное			отсутствует	
					"Мехатрони					
						персоналом",				
						250 часа(-ов),				
					кандидата	УГАТУ,				
					наук Серия	1.03.2017-				
					ДКН №	31.05.2017				
					154341	2. Сертификат				
						(стажировка)				
						№ XXXXXXX,				
						"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,				

72	Tr	TC	П	π	D	2 II 1	10	0.0150	VEATV 7	
				Должность		3. Цифров	12	0,0150	УГАТУ, 7	
		Лиля Римовна	месту работы	-ассистент,		oe			лет(года),	
	автоматизиров				Мехатроник	проектировани			Должность-	
	анного			ель	a,	е в подсистеме			ассистент,	
	производства				квалификаци	NXCAD,			преподаватель	
					я инженер	NXCAM, 72				
					по	часаудостовер				
					специальнос	ение 9861 от				
					ти	03.06.2019				
					"Мехатрони	4. Управле				
					ка	ние проектной				
						деятельностью				
						в высшем				
						учебном				
						заведении, 36				
						часов, ноябрь-				
						декабрь 2021				

74	Технология	Мельникова	По основному	Должность	Высшее,	1.	21,5	0,0269	УГАТУ, 19	
l	подготовки	Анастасия	месту работы	- старший	30901	Удостоверение			лет(года),	
l	текста и	Александровна	ı	преподават	Филология.	(Повышение			Должность -	
	презентации			ель, Без	Русский	квалификации)			старший	
	научной			степени,	язык и	No			преподаватель,	
	работы			Ученое	литература.	Регистрационн			Без степени,	
	1			звание		ый номер 4125			Ученое звание	
				отсутствуе		от 24 марта			отсутствует	
				Т	редактирова					
					ние,	"Педагогическа				
					квалификаци					
					_	компетентност				
Ī						Ь				
						преподавателя				
						высшей				
						школы", 72				
						часа часа(-ов),				
						ЦДО УГАТУ,				
						13 - 24 марта				
						2017				
						2.				
						Удостоверение				
						(Повышение				
						квалификации)				
						No				
						Регистрационн				
						ый номер 4555				
						от 19 мая 2017				
						г., "Технология				
						работы в				
						электронно-				
						информационн				
						ой				
Ì						образовательно				
1						й среде", 72				

75	Учебная	Фецак Сергей	По основному	Должность	Высшее	1. Сертификат	7.5	0,0094	УГАТУ, 37	
		Игоревич	месту работы	должность - доцент,	15.00.00	(Повышение	,,5	0,007	лет(года),	
	Учебная	и ореви и	месту рассты	Қандидат		квалификации)			Должность -	
	практика 1				, ,	<i>№</i> 080 от			доцент,	
I I	научно-				машиностро				доцент, Кандидат	
I I	пау то исследовательс			-	ения,	"Разработка			технических	
I I	кая работа)				спия, металлорежу				наук, Ученое	
	кая расста)			Доцент		планов с			звание -	
				доцент		применением			Доцент	
						программного			доцент	
						программного комплекса				
					· ·	"Планы"", 20				
					-	часа(-ов),				
					-	ФГБОУ ВПО				
					,	"УГАТУ",				
						26.02.2014 -				
					Ленина	11.03.2014				
						2. Сертификат				
					й институт	(Повышение				
					_	квалификации)				
						№ 04.02.2015,				
					наук Серия	"Особенности				
						современного				
						станкостроения				
						и новые				
					доцента по	технологии				
						обучения в				
					автоматизир					
					-	ПОДГОТОВКИ				
						кадров для ", 48	3			
					ских систем	-				
					Серия ДЦ №	` / '				
						Фронтон, Завод				
						DECKEL				
						MAHO, DMG				

76	Учебная	Даринцев Олег	По основному	Должность	Высшее,	1.	7,5	0,0094	УГАТУ, 30	
	практика:	Владимирович		_ `	-	Удостоверение			лет(года),	
	Учебная		<i>J</i> 1	профессор,	Робототехни	-			Должность -	
	практика 1			доктор	ческие	` квалификации)			профессор,	
	(научно-			технически	системы,	No			доктор	
	исследовательс			х наук,		760600003687,			технических	
	кая работа)			Ученое	я инженер-	"СМК как			наук, Ученое	
	,			звание -	электромеха	инструмент			звание - доцент	
				доцент	-	реализации				
					Уфимский	рыночных				
					ордена	стратегий				
					Ленина	образовательны	[
					авиационны	х организаций".	,			
					й институт	72 часа(-ов),				
					Диплом	ФГБОУ ДПО				
					кандидата	«Государствен				
						ная академия				
					КТ №	промышленног				
					016924	о менеджмента				
					Диплом	имени				
						Н.П.Пастухова				
					.	», 19.10.2015-				
						01.11.2015				
						2. Сертификат				
					I , ,	(Повышение				
						квалификации)				
						№ Рег. МСМК				
					кибернетики					
						01.11.2015 г.,				
					025363	"Европейская				
					Аттестат	гармонизирова				
					[' '	нная				
						программа по				
						СМК в				
					(роботы,	соответствии с				

77	Учебная	Кульга	По основному	Должность	Высшее,	1. Сертификат	7,5	0,0094	УГАТУ, 37 лет	
	практика:	•	месту работы	-	15.00.00	(Учебный курс)			(года),	
	Учебная	Станиславович		профессор,	(0501)	№ Без номера,			Должность -	
	практика 1			Доктор	Технология	"«Система			профессор,	
	(научно-			технически	машиностро	геометрическог			Доктор	
	исследовательс				ения,	o			технических	
	кая работа)			Ученое	металлорежу	моделирования			наук, Ученое	
				звание -	щие станки	И			звание -	
				Доцент	И	программирова			Доцент	
					инструмент	ния обработки				
					ы, шифр	на станках с				
					0501,	ЧПУ ГеММа-				
					квалификаци	3D»", 72 часа(-				
					я инженер-	ов), Учебный				
					механик,	центр, ЗАО				
					Уфимский	"АЭРОКОН"				
						(г. Жуковский,				
					й институт	Московская				
					Диплом	область), , с				
					кандидата	10.12.2007 по				
					наук серия	14.12.2007 года				
					КД №037289					
						Удостоверение				
						О Повышении				
					1 , " '	Квалификации				
					№014478	(Учебный курс))			
						№ 02AA				
					I , ,	000178 от				
					1 1	27.12.2013				
					автоматизир					
					ованных	"«Дистанционн				
					технологиче					
						образовательны				
					1 ' ' '	е технологии в				
					№012177	организации				

78	Учебная	Латыпов	По основному	Должность	Высшее.	1.	7,5	0,0094	УГАТУ, 50 лет	
			месту работы	- доцент,		Удостоверение	,-	,	(года),	
	-	Рафгатович		-	(0501)	(повышение			Должность -	
	практика 1	1			` ′	` квалификации)			доцент,	
	(научно-					№ рег. номер			кандидата	
	исследовательс			•	-	723 от			технических	
	кая работа)			звание -	металлорежу	04.06.2013,			наук, Ученое	
	,					"Проектирован			звание - доцент	
					И	ие рабочей				
					инструмент	программы				
					ы,	учебной				
					квалификаци	дисциплины,				
					я инженер-	реализуемой по				
						ФГОС", 8				
					-	часа(-ов),				
					авиационны	Уфимский				
					_	государственн				
						ый				
					Орджоникид	авиационный				
					зе	технический				
						университет,				
						03.06.2013-				
						04.06.2013				
					TH №	2.				
					077973	Удостоверение				
					Аттестат	(повышение				
						квалификации)				
						№ Рег. номер				
					автоматизир					
						21.12.2015,				
					технологиче	* *				
					ских систем	активного обучения", 72				
					_	часа(-ов),				
						\ /·				
						Уфимский				

79	Учебная	Мунасыпов	По основному	Должность	Высшее.	1.	7,5	0,0094	УГАТУ, 40 лет
		Рустэм	месту работы		· ·	Удостоверение	, , -	-,	(года),
	1	Анварович	J 1			(Повышение			Должность -
	практика 1	1		й		` квалификациии			заведующий
	(научно-			кафедрой,	 электроника,				кафедрой, д/н,
	исследовательс				квалификаци				профессор,
	кая работа)				я Инженер	"Менеджмент и			Доктор
	,			Доктор		экономика", 72			технических
				технически	-	часа(-ов),			наук, Ученое
				х наук,	Уфимский	ФГБОУ ВПО			звание -
				Ученое	авиационны	"Уфимский			Профессор(
				звание -	й институт	государственн			
				Профессор	им.	ый нефтяной			Внутреннее
				(Орджоникид	технический			совместительст
					зе	университет"			во, АТ-ТП-04-
				Внутренне	Диплом	Учебно-			17-ХГБ
				e	доктора наук	научно-			(Мунасыпов
						производствен			Р.А.), Ведущий
					021605	ный, 11.02.2015			научный
				АТ-ТП-04-	Диплом	- 21.02.2015			сотрудник, д.н.,
				17-ХГБ		2.			профессор;
				` •		Удостоверение			Внутреннее
				в Р.А.),	TH №	(Повышение			совместительст
				, ,,	119325	квалификациии			во, Кафедра
				-		и) № 02AA			технической
				сотрудник,		000861,			кибернетики,
				д.н.,	кафедре	"Современные			профессор;
					технической				Внутреннее
				Внутренне	кибернетики				совместительст
				e		персоналом",			во, Кафедра
				совместите		16 часа(-ов),			мехатронных
				льство,	Аттестат	ФГБОУ			станочных
					1 1 1	ВПО"Уфимски			систем,
					по кафедре	й			профессор;
				й	технической	государственн			Внутреннее

80	Учебная	Фомин Сергей	Внешний	Должность	Высшее.	1.	7,5	0,0094	УГАТУ, 9 лет	8лет (года)
		-	совместитель			Удостоверение	, , e		(года),	(10,00)
	Учебная	I			Мехатроник	_			Должность -	
	практика 1			физико-	-	квалификации)			доцент,	
	(научно-			-	, квалификаци				Кандидат	
	исследовательс					023100310118,			физико-	
	кая работа)				ФГБОУ	"Технология			и математически	
	1 /					работы в			х наук, Ученое	
				отсутствуе		электронной			звание	
				т		информационн			отсутствует	
					кандидата	0-				
						образовательно				
						й среде				
						университета",				
						16 часа(-ов),				
						ФГБОЎ 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				

81	Учебная	Башаров	По основному	Должность	Высшее.	1.	7,5	0,0094	УГАТУ, 14	
			месту работы	- доцент,		Удостоверение	,,,,,,	0,000	лет(года),	
	*	Рамилович	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	кан. техн.		(Повышение			Должность -	
	практика 1			наук,		квалификации)			доцент, кан.	
	(научно-			Ученое	-	№ 02 AA			техн. наук,	
	исследовательс			звание	, квалификаци				Ученое звание	
	кая работа)				я Инженер,	"Программиров			отсутствует	
	,				_	ание				
						промышленных				
						контроллеров				
						Siemens Simatic				
						S7 в TIA				
						Portal", 40				
					175893	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",				

82	Учебная	Хадиуллин	По основному	Должность	Высшее.	1. Диплом	7,5	0,0094	УГАТУ, 17	
	практика:		месту работы			(профессионал	, ,-	, , , , , ,	лет(года),	
	_ ·	Хакимович	J 1	кандидат	Мехатроник	\ 1 I			Должность -	
	практика 1			технически	-	переподготовка			доцент,	
	(научно-				квалификаци				кандидат	
	исследовательс			•		020800000089,			технических	
	кая работа)			звание	по	"Стратегическо			наук, Ученое	
	,				специальнос				звание	
				т		оперативное			отсутствует	
					"Мехатрони					
						персоналом",				
						250 часа(-ов),				
					'	УГАТУ,				
						1.03.2017-				
						31.05.2017				
					154341	2. Сертификат				
						(стажировка)				
						№ XXXXXXX,				
						"САМ система				
						Esprit ", 72				
						часа(-ов),				
						УГАТУ,				
						20.07.2015-				
						25.07.2015				
						3.				
						Удостоверение				
						(повышение				
						квалификации)				
						No				
						02AA001724,				
						"Методики				
						активного				
						обучения", 72				
						часа(-ов),				
						УГАТУ,				

83 Производствен	н Каримов	Внешний	Должность	Высшее,	1. Методы	10,5	0,0131	УГАТУ, 2	20лет (года)
		совместитель			совершенствов	·		лет(года),	, ,
Преддипломна	Гаянович		преподават	(0501)	ания			Должность –	
я практика					конструкций и			старший	
(для				машиностро				преподаватель,	
выполнения				ения,	изготовления			кандидат	
				металлорежу	делалей			технических	
				щие станки	сложной			наук	
				и	формы				
				инструмент	энергетических				
				ы	установок (АО				
					Сатурн				
					г.Рыбинск,				
					2021)- научно-				
					производствен				
					ная стажировка				
								1	

0.4 -	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 		D "	Т	Ь	4	- -	0.0004	VE - EX. 45	
1				Должность	Высшее,	1.	7,5	0,0094	УГАТУ , 47	
	1	Кашапович	совместитель	- старший		2. Методы			лет(года),	
1	⁷ чебная					совершенствов			Должность -	
П	рактика 1			сотрудник,	Технология	ания			старший	
(1	научно-			к.н.,	машиностро	конструкций и			научный	
И	сследовательс			доцент	ения,	технологии			сотрудник, к.н.,	
K	ая работа)				металлорежу	изготовления			доцент	
					щие станки	многоцелевого				
					и	станочного				
					инструмент	оборудования,				
						72 часа,				
						11.03.13-				
						15.05.13				
1										

85	Учебная	Идрисова	По основному	Должность	Высшее,	1. Сертификат	7,5	0,0094	УГАТУ, 21	
		. 1	месту работы	' '		(повышениеква	,	,	лет(года),	
	Учебная	Валерьевна	• 1	Кандидат	(220301)	лификации) №			Должность -	
	практика 1	1		технически	Автоматизац	нетномера,			доцент,	
	(научно-				ия	"Train-the-			Кандидат	
	исследовательс				технологиче	Trainer (TTT)			технических	
Ì	кая работа)			звание -	ских	Operate and			наук, Ученое	
	,			доцент	процессов и	Programming-			звание - доцент	
					производств,	Basics", 72				
					квалификаци					
					я инженер,	Technology and				
					Уфимский	Application				
					государстве	Center Erlangen,				
					нный	Germany,				
					авиационны	03.04.2017-				
					й	14.04.17				
					технический					
					университет	Удостоверение				
					Диплом	О Повышении				
					кандидата	Квалификации				
					· ·	(повышение				
						квалификации)				
						№ 0959/17 от				
					Аттестат	14.04.2017,				
					доцента по	"Технологичес				
					специальнос					
						программирова				
					"технология	ние				
						современных				
					1 "	станков с ЧПУ				
						(Siemens)"",				
						112 часа(-ов),				
					1	ФГБОУ ВО				
					технической					
					обработки"	"Станкин",				

86	Учебная	Старовойтов	Внешний	Должность	Высшее,	1.	7,5	0,0094	УГАТУ, 10	
		1	совместитель			Удостоверение	,	,	лет(года),	
	-	Владимирович		кандидат	Мехатроник	_			Должность -	
	практика 1	•		технически	a,	квалификации)			доцент,	
	(научно-			х наук,	квалификаци	№ 10113 от			кандидат	
	исследовательс					12.02.18,			технических	
	кая работа)			звание	ФГБОУ	"Технология			наук, Ученое	
				отсутствуе	ВПО	работы в			звание	
						электронной			отсутствует	
					Диплом	информационн				
					кандидата	0-				
						образовательно				
						й среде				
					№036842	университета",				
						16 часа(-ов),				
						УГАТУ (г.				
						Уфа), 09.02.18-				
						12.02.18				
						2. Сертификат				
						(Повышение				
i						квалификации)				
						№ -, "Esprit", 20				
						часа(-ов), ИЦМ				
						(г. Уфа),				
i						25.07.15- 27.07.15				
						27.07.13 3. Сертификат				
						3. Сертификат (Повышение				
						(110вышение квалификации)				
						квалификации) № -,				
						"PowerMill,				
						PowerInspect				
						OMV", 64				
						часа(-ов),				
						ДелкамУрал (г.				

87	Учебная	Даринцев Олег	По основному	Должность	Высшее.	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 30	
		Владимирович		-	-	Удостоверение		-,	лет(года),	
	Учебная		J 1	профессор,	Робототехни	-			Должность -	
	практика 2			доктор	ческие	квалификации)			профессор,	
	(ознакомитель			технически		No			доктор	
	ная практика)			х наук,	,	760600003687,			технических	
	,			•	я инженер-	"СМК как			наук, Ученое	
				звание -	электромеха	инструмент			звание - доцент	
				доцент	ник,	реализации				
					Уфимский	рыночных				
					ордена	стратегий				
					Ленина	образовательны				
					авиационны	х организаций",				
					й институт	72 часа(-ов),				
					Диплом	ФГБОУ ДПО				
						«Государствен				
					•	ная академия				
						промышленног				
						о менеджмента				
					'	имени				
						Н.П.Пастухова				
						», 19.10.2015-				
						01.11.2015				
						2. Сертификат				
					, ,	(Повышение				
						квалификации)				
						№ Рег. MCMK				
					кибернетики					
						01.11.2015 г.,				
					025363	"Европейская				
						гармонизирова				
					' ' '	нная				
						программа по				
						СМК в				
					(роботы,	соответствии с				

В Производствен		Внешний	Должность			10,5	0,0131	1	20лет (года)
	Ильдар	совместитель			совершенствов			лет(года),	
Преддипломна	Гаянович		преподават		ания			Должность –	
я практика			ель, к/н	Технология	конструкций и			старший	
(для				машиностро	технологии			преподаватель,	
выполнения				ения,	изготовления			кандидат	
				металлорежу	делалей			технических	
				щие станки	сложной			наук	
				и	формы				
				инструмент	энергетических				
				ы	установок (АО				
					Сатурн				
					г.Рыбинск,				
					2021)- научно-				
					производствен				
					ная стажировка				

89	Учебная	Фецак Сергей	По основному	Должность	Высшее,	1. Сертификат	10,5	0,0131	УГАТУ, 37 лет	
ļ			месту работы	, ,	15.00.00	(Повышение	,		(года),	
	Учебная	1		-	(0501)	квалификации)			Должность -	
	практика 3				Технология	№ 080 от			доцент,	
	(педагогическа			х наук,	машиностро	11.03.2014,			Кандидат	
ļ	я практика)				ения,	"Разработка			технических	
	·			звание -	металлорежу	учебных			наук, Ученое	
					щие станки				звание -	
					И	применением			Доцент	
					инструмент	программного				
					ы,	комплекса				
					квалификаци	"Планы"", 20				
					я инженер-	часа(-ов),				
					механик,	ФГБОУ ВПО				
						"УГАТУ",				
					1	26.02.2014 -				
						11.03.2014				
						2. Сертификат				
					•	(Повышение				
					Диплом	квалификации)				
						№ 04.02.2015,				
					наук Серия	"Особенности				
						современного				
ļ						станкостроения				
						и новые				
						технологии				
						обучения в				
					автоматизир					
ļ						подготовки				
ļ						кадров для ", 48				
ļ					ских систем					
ļ					Серия ДЦ №					
ļ						Фронтон, Завод DECKEL				
ļ										
Į.		1			ĺ	MAHO, DMG				

90	Учебная	Даринцев Олег	По основному	Должность	Высшее,	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 30 лет	
		Владимирович		_	The state of the s	Удостоверение	- ,-	-,	(года),	
1	Учебная	,, 1	J 1	профессор,	Робототехни	-			Должность -	
	практика 3			доктор	ческие	квалификации)			профессор,	
	(педагогическа			технически	системы,	No			доктор	
	я практика)			х наук,	квалификаци	760600003687,			технических	
	,			Ученое	я инженер-	"СМК как			наук, Ученое	
				звание -	электромеха	инструмент			звание - доцент	
				доцент	ник,	реализации				
					Уфимский	рыночных				
					ордена	стратегий				
					Ленина	образовательны				
					авиационны	х организаций",				
					й институт	72 часа(-ов),				
					Диплом	ФГБОУ ДПО				
						«Государствен				
					· ·	ная академия				
						промышленног				
						о менеджмента				
					,	имени				
						Н.П.Пастухова				
						», 19.10.2015-				
						01.11.2015				
						2. Сертификат				
						(Повышение				
						квалификации)				
						№ Рег. MCMK				
					кибернетики					
						01.11.2015 г.,				
					025363	"Европейская				
						гармонизирова				
					, ,	нная				
						программа по				
						СМК в				
					(роботы,	соответствии с				

91	Учебная	Кульга	По основному	Должность	Высшее,	1. Сертификат	10,5	0,0131	УГАТУ, 37 лет	
		Константин	месту работы	_ `	15.00.00	(Учебный курс)		,	(года),	
	Учебная	Станиславович		профессор,	(0501)	№ Без номера,			Должность -	
	практика 3			Доктор	Технология	"«Система			профессор,	
	педагогическа			r · •		геометрическог			Доктор	
	я практика)				ения,	0			технических	
	,				металлорежу	моделирования			наук, Ученое	
				звание -		И			звание -	
				Доцент	И	программирова			Доцент	
						ния обработки				
					ы, шифр	на станках с				
					0501,	ЧПУ ГеММа-				
					квалификаци	3D»", 72 часа(-				
					я инженер-	ов), Учебный				
					механик,	центр, ЗАО				
					Уфимский	"АЭРОКОН"				
					авиационны	(г. Жуковский,				
					й институт	Московская				
					Диплом	область), , с				
					кандидата	10.12.2007 по				
					наук серия	14.12.2007 года				
					КД №037289					
					Диплом	Удостоверение				
						О Повышении				
					. " "	Квалификации				
						(Учебный курс)				
						№ 02AA				
						000178 от				
					1 ' 1	27.12.2013				
					автоматизир					
					ованных	"«Дистанционн				
					технологиче					
						образовательны				
					L	е технологии в				
l					№012177	организации				

92	Учебная	Латыпов	По основному	Должность	Высшее,	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 50 лет	
	практика:		месту работы	- доцент,		Удостоверение	,	,	(года),	
	Учебная	Рафгатович	• •	кандидата	(0501)	(повышение			Должность -	
	практика 3			технически	Технология	квалификации)			доцент,	
	(педагогическа			х наук,		№ рег. номер			кандидата	
	я практика)			•		723 от			технических	
	,			звание -	металлорежу	04.06.2013,			наук, Ученое	
				доцент	щие станки	"Проектирован			звание - доцент	
					И	ие рабочей				
					инструмент	программы				
						учебной				
					квалификаци	дисциплины,				
					я инженер-	реализуемой по				
					механик,	ФГОС", 8				
					Уфимский	часа(-ов),				
					авиационны	Уфимский				
					й институт	государственн				
					им.	ый				
					Орджоникид	авиационный				
					зе	технический				
						университет,				
						03.06.2013-				
					· 1	04.06.2013				
					TH №	2.				
					077973	Удостоверение				
					Аттестат	(повышение				
						квалификации)				
					1 . 1	№ Рег. номер				
					автоматизир					
						21.12.2015,				
					технологиче					
					ских систем					
						обучения", 72				
					000878	часа(-ов),				
						Уфимский	1			

93	Учебная	Мунасыпов	По основному	Должность	Высшее.	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 40 лет
		Рустэм	месту работы			Удостоверение	,-	,,,,,,,	(года),
	1	Анварович				(Повышение			Должность -
	практика 3	1		й		` квалификациии			заведующий
	(педагогическа			кафедрой,	электроника,				кафедрой, д/н,
	я практика)				квалификаци				профессор,
	,					"Менеджмент и			Доктор
				Доктор	1	экономика", 72			технических
				технически	-	часа(-ов),			наук, Ученое
						ФГБОУ ВПО			звание -
				Ученое	авиационны	"Уфимский			Профессор(
				звание -	й институт	государственн			
				Профессор	им.	ый нефтяной			Внутреннее
				(Орджоникид	технический			совместительст
					зе	университет"			во, АТ-ТП-04-
				Внутренне	Диплом	Учебно-			17-ХГБ
				e	доктора наук	научно-			(Мунасыпов
						производствен			Р.А.), Ведущий
						ный, 11.02.2015			научный
				АТ-ТП-04-	Диплом	- 21.02.2015			сотрудник, д.н.,
				17-ХГБ		2.			профессор;
				` •		Удостоверение			Внутреннее
				в Р.А.),	TH №	(Повышение			совместительст
				, ,,		квалификациии			во, Кафедра
				-		и) № 02AA			технической
				сотрудник,	, ,	000861,			кибернетики,
				д.н.,		"Современные			профессор;
					технической				Внутреннее
				Внутренне	кибернетики				совместительст
				e		персоналом",			во, Кафедра
				совместите		16 часа(-ов),			мехатронных
				льство,		ФГБОУ			станочных
						ВПО"Уфимски			систем,
					по кафедре	й			профессор;
				й	технической	государственн			Внутреннее

94	Учебная	Фомин Сергей	Внешний	Должность	Высшее.	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 9 лет	
		-	совместитель			Удостоверение	10,0		(года),	
	Учебная	- · · · · ·		-	Мехатроник	_			Должность -	
	практика 3			физико-	-	квалификации)			доцент,	
	(педагогическа			-	, квалификаци				Кандидат	
	я практика)					023100310118,			физико-	
	1 /				ФГБОУ	"Технология			математически	
						работы в			х наук, Ученое	
				отсутствуе		электронной			звание	
				T J		информационн			отсутствует	
					кандидата	0-				
						образовательно				
						й среде				
						университета",				
						16 часа(-ов),				
						ФГБОЎ 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				

95	Учебная	Башаров	По основному	Должность	Высшее.	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 14 лет	
	практика:	Рашит	месту работы	- доцент,		Удостоверение	- ,-	- ,	(года),	
	-	Рамилович	J 1	кан. техн.		(Повышение			Должность -	
	практика 3					квалификации)			доцент, кан.	
	(педагогическа			Ученое		№ 02 ÅA			техн. наук,	
	я практика)				квалификаци				Ученое звание	
	,					"Программиров			отсутствует	
				Т		ание				
					УГАТУ	промышленных				
						контроллеров				
					кандидата	Siemens Simatic				
					наук Серия	S7 в TIA				
					ДКН №	Portal", 40				
						часа(-ов),				
						ФГБОУ ВО				
						УГАТУ,				
						05.06.2017 -				
						09.06.2017				
						2.				
						Удостоверение				
						(Повышение				
						квалификации)				
						№ ΠK 001141,				
						"Технологичес				
						кий аудит как				
						инструмент				
						повышения				
						эффективности				
						производства и				
						развития "				
						предприятия",				
						72 часа(-ов),				
						ФГБОУ ВО				
						МГТУ				
						"Станкин",				

96	Учебная	Хадиуллин	По основному	Должность	Высшее,	1. Диплом	10,5	0,0131	УГАТУ, 17 лет
	практика:		месту работы	'	220401	(профессионал	,	,	(года),
	-	Хакимович		кандидат	Мехатроник	ьная			Должность -
	практика 3			технически	a,	переподготовка			доцент,
	(педагогическа			х наук,	квалификаци				кандидат
	я практика)					020800000089,			технических
	,			звание	по	"Стратегическо			наук, Ученое
				отсутствуе	специальнос				звание
				Т		оперативное			отсутствует
Ì					"Мехатрони				
						персоналом",			
						250 часа(-ов),			
					кандидата	УГАТУ,			
					наук Серия	1.03.2017-			
					ДКН №	31.05.2017			
					154341	2. Сертификат			
						(стажировка)			
						№ XXXXXXX,			
						"САМ система			
						Esprit ", 72			
						часа(-ов),			
Ì						УГАТУ,			
						20.07.2015-			
						25.07.2015			
						3.			
						Удостоверение			
Ì						(повышение			
						квалификации)			
						No			
						02AA001724,			
						"Методики			
						активного			
						обучения", 72			
						часа(-ов),			
ł						УГАТУ,			

97	Производствен		Внешний	Должность		1. Методы	10,5	0,0131	УГАТУ, 2	20лет (года)
	ная практика:	Ильдар	совместитель	-старший	15.00.00	совершенствов			лет(года),	
	Преддипломна	Гаянович		преподават	(0501)	ания			Должность –	
	я практика					конструкций и			старший	
	(для				машиностро	технологии			преподаватель,	
	выполнения					изготовления			кандидат	
					металлорежу	делалей			технических	
					щие станки				наук	
					и	формы				
					инструмент	энергетических				
					Ы	установок (АО				
						Сатурн				
						г.Рыбинск,				
						2021)- научно-				
						производствен				
						ная стажировка				

00	Veraferas	A = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	D	Π	December	1	10.5	0.0121	VEATV 47	
			Внутренний	Должность		1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 47	
		Кашапович	совместитель	- старший		2. Методы			лет(года),	
1	Учебная					совершенствов			Должность -	
	практика 3				Технология				старший	
	(педагогическа				_	конструкций и			научный	
	я практика)					технологии			сотрудник, к.н.,	
						изготовления			доцент	
					щие станки	многоцелевого				
						станочного				
					инструмент	оборудования,				
					ы	72 часа,				
						11.03.13-				
						15.05.13				

99	Учебная	Идрисова	По основному	Должность	Высшее,	1. Сертификат	10,5	0,0131	УГАТУ, 21 лет	
	практика:	Юлия	месту работы	- доцент,	15.00.00	(повышениеква			(года),	
	Учебная	Валерьевна		Кандидат	(220301)	лификации) №			Должность -	
	практика 3	_		технически	Автоматизац	нетномера,			доцент,	
	(педагогическа			х наук,	ия	"Train-the-			Кандидат	
	я практика)				технологиче	Trainer (TTT)			технических	
				звание -	ских	Operate and			наук, Ученое	
				доцент	процессов и	Programming-			звание - доцент	
					производств,	Basics", 72				
					квалификаци	часа(-ов),				
					я инженер,	Technology and				
					Уфимский	Application				
					государстве	Center Erlangen,				
					нный	Germany,				
					авиационны	03.04.2017-				
					й	14.04.17				
					технический					
					университет	Удостоверение				
					Диплом	О Повышении				
					кандидата	Квалификации				
					1 -	(повышение				
						квалификации)				
						№ 0959/17 от				
					Аттестат	14.04.2017,				
					доцента по	"Технологичес				
					специальнос	кое				
						программирова				
					"технология	ние				
						современных				
					1 0	станков с ЧПУ				
						(Siemens)"",				
						112 часа(-ов),				
					1	ФГБОУ ВО				
					технической					
					обработки"	"Станкин",				

100	Учебная	Старовойтов	Внешний	Должность	Высшее,	1.	10,5	0,0131	УГАТУ, 10 лет 8лет (года)
	практика:	Семен	совместитель	- доцент,		Удостоверение	,	,	(года),
		Владимирович		кандидат	Мехатроник				Должность -
	практика 3	1		технически	-	квалификации)			доцент,
	(педагогическа			х наук,	квалификаци				кандидат
	я практика)					12.02.18,			технических
	,			звание		"Технология			наук, Ученое
				отсутствуе	ВПО	работы в			звание
						электронной			отсутствует
					Диплом	информационн			
					кандидата	0-			
					наук Серия	образовательно			
					КНД	й среде			
					№036842	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),			
						Делкам Урал (г.			

101	Философия,	Неганов	По основному	Должность	Высшее,	1. () № ΠK	33,5	0,0419	УГАТУ, 35 лет	
	логика и	Фаниль	месту работы			МГУ 021050 от		-,-	(года),	
	методология	Мидхатович	3 1	профессор,	философия,				Должность -	
	науки	, ,		доктор	квалификаци				профессор,	
				· •		регистрации			доктор	
					Преподавате	1319a9027,			философских	
				Ученое	ль	"Философия			наук, Ученое	
				звание -	философии,	искусственного			звание -	
						интеллекта", 72			профессор	
						часа(-ов), МГУ,				
					тет	2.				
					Диплом	Удостоверение				
					кандидата	(повышение				
					наук ФС №	квалификации)				
					011870 от 21	No				
					февраля	02AA003135,				
					1992	"Технология				
					(протокол №	работы в				
						электронно-				
					'	информационн				
					доктора наук					
					'	образовательно				
						й среде. ", 72				
					декабря 1996					
					,	УГАТУ,				
					Аттестат	12.12.16 по				
					профессора					
					представлен					
						Удостоверение				
					004239 от 23					
						квалификации)				
					(№ 504-π)	№				
						02AA000809,				
						"Дистанционны	(
						e				

102	Электропривод	Илрисова	По основному	Должность	Высшее.	1. Сертификат	17,5	0,0219	УГАТУ, 21 лет	
102		-	месту работы	- доцент,	-	(повышениеква	17,0	0,0219	(года),	
	электроавтома		passizi			лификации) №			Должность -	
	тика и системы	2 with problem			Автоматизац	* ′			доцент,	
	управления			х наук,	ия	"Train-the-			Кандидат	
	технологическ					Trainer (TTT)			технических	
	им			звание -		Operate and			наук, Ученое	
	оборудованием			доцент		Programming-			звание - доцент	
	е серудевинием.				производств,				дедент	
					квалификаци					
					_	Technology and				
					. .	Application				
					-	Center Erlangen,				
					• 1	Germany,				
					авиационны					
						14.04.17				
					технический					
						Удостоверение				
					-	О Повышении				
						Квалификации				
						(повышение				
					1 -	квалификации)				
					'	№ 0959/17 ot				
					Аттестат	14.04.2017,				
					доцента по	"Технологичес				
					специальнос	кое				
					ти	программирова				
					"технология					
					И	современных				
						станков с ЧПУ				
						(Siemens)"",				
						112 часа(-ов),				
					й и физико-	` /.				
					технической					
					обработки"	"Станкин",				

103 Электропривод Фомин Серге	й Внешний	Должность	Rucinee	1.	24	0,0300	УГАТУ, 9 лет	8лет (года)
ы, Юрьевич	совместитель	- доцент,		удостоверение		0,0300	(года),	олет (года)
электроавтома	CODMICCINICID	- доцент, Кандидат		(Повышение			(тода), Должность -	
тика и системы		физико-	а,	(110вышение квалификации)			должноств -	
управления		1 -	а, квалификаци	1 /			доцент, Кандидат	
технологическ				023100310118,			физико-	
Texholory reck		Ученое	ФГБОУ	"Технология			физико- математически	
		звание	ВПО	работы в			х наук, Ученое	
		отсутствуе		раооты в электронной			звание	
		отсутствус	Диплом	информационн			отсутствует	
			кандидата	информационн			OTCYTCIBYCI	
				о- образовательно				
				ооразовательно й среде				
				и среде университета",				
			033432	университета, 16 часа(-ов),				
				ФГБОУ ВО				
				УГАТУ, 9-12				
				февраля				
				феврали 2. () № 9867,				
				"Цифровое				
				проектировани				
				е в подсистеме				
				NX CAD				
				(Siemens PLM				
				Software)", 30				
				часа(-ов),				
				часа(-ов), ФГБОУ ВО				
				УГАТУ,				
				3. () № 9881,				
				"Разработка				
				управляющих				
				программ для				
				механической				
				механической обработки				
				деталей на				

104	Электропривод	Башаров	По основному	Должность	Высшее	1.	12	0,015	УГАТУ, 14 лет
		-	месту работы	должность - доцент,		Удостоверение	12		(года),
	электроавтома		месту рассты	кан. техн.		(Повышение			Должность -
	тика и системы					квалификации)			доцент, кан.
	управления			Ученое Ученое		№ 02 AA			техн. наук,
	технологическ				, квалификаци				Ученое звание
						"Программиров			отсутствует
				т		ание			
						промышленных			
						контроллеров			
					1 '	Siemens Simatic			
						S7 в TIA			
						Portal", 40			
					175893	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			
					1	"Станкин",			

105	Защита ВКР	Фецак Сергей	По основному	Должность	Высшее,	1. Сертификат	40	0,05	УГАТУ, 37 лет
	,	Игоревич	месту работы	, ,	15.00.00	(Повышение		,	(года),
i		1	J 1			квалификации)			Должность -
i					, ,	№ 080 от			доцент,
i					машиностро				Кандидат
i				-	ения,	"Разработка			технических
i					металлорежу				наук, Ученое
i						планов с			звание -
1						применением			Доцент
						программного			()
						комплекса			
1					квалификаци	"Планы"", 20			
i					_	часа(-ов),			
i					механик,	ФГБОУ ВПО			
1					Уфимкий	"УГАТУ",			
1					ордена	26.02.2014 -			
1					Ленина	11.03.2014			
i					авиационны	2. Сертификат			
i					й институт	(Повышение			
i						квалификации)			
						№ 04.02.2015,			
					наук Серия	"Особенности			
					' '	современного			
						станкостроения			
					Аттестат	и новые			
					доцента по	технологии			
1						обучения в			
1					автоматизир				
ı						подготовки			
ı						кадров для ", 48	3		
ı					ских систем				
i					Серия ДЦ №				
ı						Фронтон, Завод			
i						DECKEL			
						MAHO, DMG			

106	Защита ВКР	Даринцев Олег	По основному	Должность	Высшее.	1.	40	0,05	УГАТУ, 30 лет	
		Владимирович				Удостоверение		-,	(года),	
		,, 1	J 1		Робототехни	_			Должность -	
				доктор		квалификации)			профессор,	i
				технически		No			доктор	
				х наук,	,	760600003687,			технических	
ļ				•	_	"СМК как			наук, Ученое	i
ļ				звание -	электромеха	инструмент			звание - доцент	i
ļ				доцент	_	реализации				i
					Уфимский	рыночных				i
ļ					ордена	стратегий				
ļ					Ленина	образовательны				
ļ					авиационны	х организаций",				
					й институт	72 часа(-ов),				i
					Диплом	ФГБОУ ДПО				
ļ						«Государствен				i
ļ						ная академия				i
						промышленног				
ļ						о менеджмента				
ļ					1	имени				i
ļ						Н.П.Пастухова				i
						», 19.10.2015-				i
						01.11.2015				
						2. Сертификат				
ļ						(Повышение				
						квалификации)				i
						№ Per. MCMK				i
ļ					кибернетики					i
ļ						01.11.2015 г.,				i
					025363	"Европейская				
						гармонизирова				
					' ' '	нная				,
						программа по				,
						СМК в				
					(роботы,	соответствии с				

107	Защита ВКР	Кульга	По основному	Должность	Высшее,	1. Сертификат	80	0,1	УГАТУ, 37 лет	
l		Константин	месту работы	-	15.00.00	(Учебный курс)			(года),	
l		Станиславович	[профессор,	(0501)	№ Без номера,			Должность -	
1				Доктор	Технология	"«Система			профессор,	
l				технически	машиностро	геометрическог			Доктор	
1				х наук,	ения,	o			технических	
1				Ученое	металлорежу	моделирования			наук, Ученое	
i .				звание -	щие станки	И			звание -	
i .				Доцент	И	программирова			Доцент	
					инструмент	ния обработки				
					ы, шифр	на станках с				
					0501,	ЧПУ ГеММа-				
					квалификаци	3D»", 72 часа(-				
					я инженер-	ов), Учебный				
i .					·	центр, ЗАО				
i .					Уфимский	"АЭРОКОН"				
i .						(г. Жуковский,				
1						Московская				
1					Диплом	область), , с				
i .					кандидата	10.12.2007 по				
1					наук серия	14.12.2007 года				
					КД №037289					
					Диплом	Удостоверение				
						О Повышении				
					_ ' " '	Квалификации				
					№014478	(Учебный курс)				
						№ 02AA				
					, ,	000178 от				
ı					1 1	27.12.2013				
1					автоматизир					
ı					ованных	"«Дистанционн				
					технологиче					
ı						образовательны				
1					1 ' ' '	е технологии в				
in .					№012177	организации				

108	Защита ВКР	Латыпов	По основному	Должность	Высшее,	1.	80	0,1	УГАТУ, 50 лет	
		Рашид	месту работы	- доцент,		Удостоверение		-,-	(года),	
		Рафгатович	J 1		(0501)	(повышение			Должность -	
		1			` ′	` квалификации)			доцент,	
						№ рег. номер			кандидата	
						723 от			технических	
					металлорежу				наук, Ученое	
				доцент	щие станки	"Проектирован			звание - доцент	
						ие рабочей				
						программы				
						учебной				
					· ·	дисциплины,				
					-	реализуемой по				
					-	ФГОС", 8				
						часа(-ов),				
					авиационны	Уфимский				
						государственн				
					им.	ый				
					Орджоникид	авиационный				
					зе	технический				
					Диплом	университет,				
					кандидата	03.06.2013-				
					наук Серия	04.06.2013				
					TH №	2.				
					077973	Удостоверение				
Ì					Аттестат	(повышение				
						квалификации)				
						№ Рег. номер				
					автоматизир					
						21.12.2015,				
					технологиче					
					ских систем					
						обучения", 72				
						часа(-ов),				
i						Уфимский				

109 Защита ВКР	Мунасыпов	По основному	Должность	Высшее,	1.	80 0), 1	УГАТУ, 40 лет
,	Рустэм	месту работы		·	Удостоверение			(года),
	Анварович	J 1			(Повышение			Должность -
	1		й	-	` квалификациии			заведующий
			кафедрой,	электроника,				кафедрой, д/н,
				квалификаци				профессор,
				я Инженер	"Менеджмент и			Доктор
			Доктор		экономика", 72			технических
			технически	-	часа(-ов),			наук, Ученое
			х наук,	Уфимский	ФГБОУ ВПО			звание -
			Ученое	авиационны	"Уфимский			Профессор(
			звание -	й институт	государственн			
			Профессор	им.	ый нефтяной			Внутреннее
			(технический			совместительст
				зе	университет"			во, АТ-ТП-04-
			Внутренне	Диплом	Учебно-			17-ХГБ
			e	доктора наук	научно-			(Мунасыпов
			совместите	Серия ДК №	производствен			Р.А.), Ведущий
			льство,	021605	ный, 11.02.2015			научный
			АТ-ТП-04-	Диплом	- 21.02.2015			сотрудник, д.н.,
			17-ХГБ	кандидата	2.			профессор;
				наук Серия	Удостоверение			Внутреннее
			//	TH №	(Повышение			совместительст
			Ведущий		квалификациии			во, Кафедра
			научный		и) № 02AA			технической
			сотрудник,	доцента по	000861,			кибернетики,
			д.н.,	кафедре	"Современные			профессор;
				технической				Внутреннее
			Внутренне	кибернетики				совместительст
			e		персоналом",			во, Кафедра
			совместите		16 часа(-ов),			мехатронных
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Аттестат	ФГБОУ			станочных
			1 1	1 1 1	ВПО"Уфимски			систем,
				1 ' 1	й			профессор;
			й	технической	государственн			Внутреннее

110 3	ащита ВКР	Фомин Сергей	Внешний	Должность	Высшее.	1.	40	0,05	УГАТУ, 9 лет	8
	·	-	совместитель	' '		Удостоверение		*	(года),	O
		10 P 20211 1			Мехатроник				Должность -	
				физико-	-	квалификации)			доцент,	
				1	, квалификаци	1 /			Кандидат	
						023100310118,			физико-	
					1 /	"Технология			математически	
						работы в			х наук, Ученое	
				отсутствуе		электронной			звание	
						информационн			отсутствует	
					кандидата	0-				
						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				
1						деталей на				

111	Защита ВКР	Башаров	По основному	Должность	Высшее,	1.	40	0,05	УГАТУ, 14 лет
	,	Рашит	месту работы	- доцент,		Удостоверение			(года),
		Рамилович	7 1	кан. техн.		(Повышение			Должность -
						квалификации)			доцент, кан.
				Ученое		№ 02 ÅA			техн. наук,
					квалификаци				Ученое звание
					я Инженер,	"Программиров			отсутствует
				Т		ание			
						промышленных			
						контроллеров			
					'	Siemens Simatic			
						S7 в TIA			
					· ·	Portal", 40			
					175893	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",			

112	Защита ВКР	Хадиуллин	По основному	Должность	Высшее,	1. Диплом	40	0,05	УГАТУ, 17 лет
	,	Салават	месту работы	'		(профессионал		,	(года),
		Хакимович	7 1		Мехатроник				Должность -
				технически	-	переподготовка			доцент,
					квалификаци				кандидат
						020800000089,			технических
				звание	по	"Стратегическо			наук, Ученое
				отсутствуе	специальнос				звание
				Т		оперативное			отсутствует
					"Мехатрони				
						персоналом",			
						250 часа(-ов),			
					кандидата	УГАТУ,			
					наук Серия	1.03.2017-			
					,	31.05.2017			
					154341	2. Сертификат			
						(стажировка)			
						№ XXXXXXX,			
						"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,			

113	Производствен	Каримов	Внешний	Должность	Высшее,	1. Методы	10,5	0,0131	УГАТУ, 2	20лет (года)
		_	совместитель			совершенствов	_		лет(года),	
	Преддипломна			преподават		ания			Должность –	
	я практика					конструкций и			старший	
	(для				машиностро				преподаватель,	
	выполнения					изготовления			кандидат	
					металлорежу				технических	
					щие станки				наук	
						формы				
						энергетических				
						установок (АО				
						Сатурн				
						г.Рыбинск,				
						2021)- научно-				
						производствен				
						ная стажировка				
1					1				1	

114 Dayyras DI/D	A x 1 x 2 2 = 0 = 2 = =	D	Полите	Dryayyea	1	40	0.05	VEATV 47	
114 Защита ВКР	Акмаев Олег	Внутренний	Должность	высшее,		40		УГАТУ , 47	
	Кашапович	совместитель	- старший		2. Методы			лет(года),	
					совершенствов			Должность -	
			сотрудник,	Технология	ания			старший	
					конструкций и			научный	
				ения,	технологии			сотрудник, к.н.,	
					изготовления			доцент	
					многоцелевого				
					станочного				
					оборудования,				
				Ы	72 часа,				
					11.03.13-				
					15.05.13				

115	Защита ВКР	Идрисова	По основному	Должность	Высшее.	1. Сертификат	40	0,05	УГАТУ, 21 лет	
		Юлия	месту работы	- доцент,	15.00.00	(повышениеква		-,	(года),	
l		Валерьевна	J 1			` лификации) №			Должность -	
1		1			Автоматизац	· /			доцент,	
1				х наук,	ия	"Train-the-			Кандидат	
1						Trainer (TTT)			технических	
1				звание -	ских	Operate and			наук, Ученое	
1				доцент		Programming-			звание - доцент	
l					производств,					
i					квалификаци					
					-	Technology and				
ı					_ ·	Application				
l					-	Center Erlangen,				
1						Germany,				
l					авиационны					
1					й	14.04.17				
l					технический	2.				
1					университет	Удостоверение				
1					Диплом	О Повышении				
1					кандидата	Квалификации				
ı					наук серия	(повышение				
i					ДКН №	квалификации)				
ı						№ 0959/17 от				
ı					Аттестат	14.04.2017,				
i					доцента по	"Технологичес				
i					специальнос	кое				
1					ти	программирова				
1					"технология	ние				
l						современных				
l					1 "	станков с ЧПУ				
l						(Siemens)"",				
l						112 часа(-ов),				
l					й и физико-					
l					технической					
1					обработки"	"Станкин",				

116 Защита ВКР	Старовойтов	Внешний	Должность		1.		0,05	УГАТУ, 10 лет 8лет (го	да)
	Семен	совместитель	- доцент,	221000	Удостоверение			(года),	
	Владимирович	[кандидат	Мехатроник	`			Должность -	
			технически		квалификации)			доцент,	
			х наук,	квалификаци	№ 10113 от			кандидат	
			Ученое		12.02.18,			технических	
			звание	ФГБОУ	"Технология			наук, Ученое	
			отсутствуе	ВПО	работы в			звание	
			Т	УГАТУ	электронной			отсутствует	
				Диплом	информационн				
				кандидата	0-				
				наук Серия	образовательно				
					й среде				
				№036842	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)				
					No -,				
					"PowerMill,				
					PowerInspect				
					OMV", 64				
					часа(-ов),				
					Делкам Урал (г.				

2.2. Сведенияонаучно-

педагогическомработнике,осуществляющемобщееруководствонаучнымсодержаниемпрограммымагистратуры/онаучном(-ых)руководителе(-ях),назначенном(-ых)обучающемусяпопрограммамподготовкинаучно-педагогическихкадров 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. X/д АТ-ТП-20-17-XК (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 оптимальтных режимов резания на основе вибрационных характеристик и качества обработанной поверъности. 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. MasalimovK.A., MunasypovR.A., IdrisovaY.V., FetsakS.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 научнотехническая 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

578. металлорежущих станков с номенклатуры Заказчика" использованием рекуррентных нейронных 2. Грант РФФИ № 18долгой сетей c 08-01299-A краткосрочной памятью. «Проектирование СТИН. — №12. 2019. — С. интеллектуальных 5 - 11. многосвязных систем 3. Масалимов K.A., управления Мунасыпов Р.А., Фецак статически С.И., Кудояров Р.Г. неустойчивыми Диагностика состояния режущего инструмента автономными металлорежущих станков с подвижными использованием объектами на основе двунаправленных методов нелинейной рекуррентных нейронных динамики, машинного сетей долгой обучения И краткосрочной памятью. искусственных СТИН, —№12, 2020. — С. нейронных сетей» 12 - 16. 3. ОКР на проектирование, изготовление, поставки и запуск роботизированного комплекса для механической обработки деталей (АТ-ТП-Заказчика 120-19-XK) 4.НИР Минобрнауки №075-15-2021-1016 «Основанное на компьютерном зрение совместное отслеживание множественных целей формацией беспилотных летательных

Idrisova Y.V., Masalimov K.A., Fetsak S.I.. Kudoyarov R.G. Real-time diagnostics metal-cutting neural networks. 416-421. Munasypov Fetsak Kudovarov R.G. metal-cutting networks. 12-17.

модуля главного движения 2. Munasypov R.A., мехатронного токарного станка»; 2. XII Всероссийский съезл фундаментальным проблемам теоретической of и прикладной механики. Уфа, 2019.-«Система machines by means адаптивного управления of recurrent 1stm станком-роботом»; XII 3. Мульконференция Russian Engineering ПО проблемам управления. М Research. 2020. — T. 40. № 5. — P. КПУ-2019 – «Станокробот с адаптивным 3. Masalimov K.A., управлением»; R.A., SUMMA-2019. S.I., International scientificpractical conference. Diagnostics of the "Method of Operational tool condition in Diagnostics of Metal Cutting Machine Modules" machines by means 5. Инновационное of recurrent neural развитие науки И образования. VI международная Russian Engineering научно-Research. 2021. практическая конференция. T. 41. № 3. — P. «Разработка И 4. Masalimov, K.A., исследование Munasypov, R.A., робототехнического шлифования Fecak, S.I. комплекса крупногабаритных Method of Real-Time Diagnostics of лопастей ТВД» Metal-Cutting Металлообработка: Machine Modules. оптимизация Lecture Notes in современные технологии.

аппаратов (БПЛА) с	Mechanical	Всероссийская научно-
учетом	Engineeringthis link	техническая конференция,
неопределенной	is disabled, 2021,	посвященная 100 летию
динамики систем	стр. 474–484.	доктора технических наук,
«автопилот-БПЛА		профессора, заслуженного
		деятеля науки и техники
		РФ А.Д. Макарова. –
		«Станок-робот»
		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
		деталююораюнке деталей»; 3) «Анализ
		амплитудно-частотной
		характеристики процесса
		фрезерования»
		8. Инновационное и
		цифровое
		машиностроение.
		Всероссийская научно-
		техническая
		конференции
		«Станкостроение и
		цифровое
		машиностроение. Уфа,
		2021г. 5 докладов: 1)
		«Механическая обработка
		рифленой поверхности

		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 роботизировнного комплекса фрезерной обработки изделий для создания ортезов

2.1. Сведенияонаучно-педагогических работниках организации, участвующих вреализации 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.специа листа- практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнег оштатного совместительства	Занимаем ая специалис том- 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
	Каримов Ильдар Гаянович	АО НИИТ	Генеральный директор	20 лет	20 лет (года)

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

Раздел3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

	Наименование учебных предметов,	Наименование помещений для	Адрес (местоположение) помещений
<u>№</u>	курсов, дисциплин (модулей),	проведения всех видов учебной	для проведения всех видов учебной
Π/	практики, иных видов учебной	деятельности, предусмотренной	деятельности, предусмотренной
П	деятельности, предусмотренных	учебным планом, в том числе	учебным планом (вслучае реализации
	учебным планом образовательной	помещения для самостоятельной	образовательной программы в
	программы	работы, суказанием перечня	сетевой форме дополнительно
		основного оборудования, учебно-	указывается наименование
		наглядных пособий	организации, скоторой заключен
		и используемого программного	договор)
		обеспечения	
1	2	3	4

Ауд. 8-112 Аудитория для проведения Автоматизированные станочные комплексы занятий лекционного типа (консультаций, ул. К.Маркса, д. 12. текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. . Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтальнофрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2C132; . 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 универсальнофрезерный 6В75; Станок заточной. Ауд. 9-109 Аудитория для проведения ванятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Кабинет из 2

450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,

	h		1.50000 B 5 5
2			450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,
	защиты и защита выпускной	работы обучающихся (курсового	ул. К.Маркса, д. 12.
	квалификационной работы	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.	
		11400 111040, 150g141.	
1			

Ауд. 8-112 Аудитория для проведения 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, Диагностика и эксплуатация автоматизированных станков занятий лекционного типа (консультаций, ул. К.Маркса, д. 12. текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. . Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160HT, 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 A6Ф-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.;

Иностранный язык Ауд. 9-306 Аудитория для проведения 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, практических занятий (занятий семинарского ул. К. Маркса, д. 12. типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации с набором демонстрационного оборудования и учебнонаглядных 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. Ауд. 9-303 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации с набором демонстрационного оборудования и учебнонаглядных 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.;

Ауд. 8-112 Аудитория для лабораторных 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, Инструментальное и технологическое обеспечение автоматизированного работ студентов (укомплектованная ул. К.Маркса, д. 12. специализированной мебелью, техническими производства средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. . Ауд. 8-209 Аудитория для проведения ванятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): 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.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 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.;

Испытания и исследование оборудования Ауд. 8-112 Аудитория для проведения 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, автоматизированного производства занятий лекционного типа (консультаций, ул. К.Маркса, д. 12. текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. Ауд. 8-121 Аудитория для проведения ванятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станок сверлильный 2Н125; Станок токарновинторезный 1К62; Станок горизонтальнофрезерный 6Р81; Станок вертикальнофрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; . Ауд. 8-123 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского гипа): Узлы гидроприводов и гидростанций; Робот МП-9С, воздушный компрессор; Робот манипулятор "Ритм"; Станок сверлильный ВС-25; Станок токарный ТВ-320; Станок универсально-фрезерный 6В75; Станок заточной. Ауд. 8-406Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р. Программный комплекс MicrosoftOffice

Ауд. 8-112 Аудитория для проведения 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, Компьютерные технологии в занятий лекционного типа (консультаций, ул. К.Маркса, д. 12. машиностроении текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. . Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160HT, 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 A6Ф-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.;

Ауд. 8-112 Аудитория для проведения 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, Методы искусственного интеллекта в мехатронике и робототехнике занятий лекционного типа (консультаций, ул. К.Маркса, д. 12. текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. . Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием: Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтальнофрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2C132; . 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 настольносверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; . Ауд. 7-204 Аудитория для проведения ванятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий

Методы обеспечения надежности Ауд. 8-235 Аудитория для проведения 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, занятий лекционного типа (консультаций, ул. К.Маркса, д. 12. робототехнических систем текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): ПК - в количестве 8 IIIT Pentium D 945 3.4 ΓΓII box/P5LD2 SE/C V2.0Socket775/2x256/200/256mb EAX550HM512/TD/Opt. Matlab, Trace Mode, Isograf; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.: договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf. Ауд. 8-121 Аудитория для проведения ванятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станок сверлильный 2Н125; Станок токарновинторезный 1К62; Станок горизонтальнофрезерный 6Р81; Станок вертикальнофрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная

Ауд. 8-112 Аудитория для проведения 10 Методы повышения технологических возможностей автоматизированных станков занятий лекционного типа (консультаций, ул. К.Маркса, д. 12. текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. . Ауд. 8-121 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Станок сверлильный 2Н125; Станок токарно-винторезный 1К62; Станок горизонтально-фрезерный 6Р81; Станок вертикально-фрезерный; Станок настольносверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; . Ауд. 9-109 Аудитория для проведения ванятий 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.. Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтальнофрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный

5П23Б; сверлильный 2C132; .

450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,

11 Методы разработки управляемой технологии Ауд. 8-121 Аудитория для проведения 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ванятий лекционного типа (консультаций, ул. К.Маркса, д. 12. текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станок сверлильный 2Н125; Станок токарновинторезный 1К62; Станок горизонтальнофрезерный 6Р81; Станок вертикальнофрезерный; Станок настольно-сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; . Ауд. 7-305 Аудитория для проведения ванятий 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 МР620р. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.: договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Matlab, Trace Mode, Isograf. Ауд. 7-407 Аудитория для проведения

Ауд. 8-112 Аудитория для проведения 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, 12 Основы научных исследований занятий лекционного типа (консультаций, ул. К.Маркса, д. 12. текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. . Ауд. 8Гк-01 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): Станки: токарный 1И611П; токарно-винторезный 16К20; горизонтальнофрезерный 6Р82Г; токарно-револьверный автомат 1Б112; зубофрезерный 5Д32; зубодолбежный 5В12; зубострогальный 5П23Б; сверлильный 2C132; . Ауд. 8-121: Станок сверлильный 2Н125; Станок токарно-винторезный 1К62; Станок горизонтально-фрезерный 6Р81; Станок вертикально-фрезерный; Станок настольносверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп МИС-11; Профилограф; Профилометр; Интерактивная доска; . Ауд. 8-213 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): ПК - в количестве 6 шт P35/Core2DuoE4500 2.2/SVGA 512/250 SATA/2*1/3.5"/INWIN 450W; Проектор Acer X126 DPL 2500 LUMENS XGA; Экран Apollo-T SCM-T-AT180 на штативе; Лабораторный комплекс I CP-DAS. Matlab; Isograf; Trace Mode; ; Программный

Ауд. 9-202 Аудитория для проведения 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, 13 Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР занятий лекционного типа (консультаций, ул. К.Маркса, д. 12. 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 Incpirion 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.)

Ауд. 8-112 Аудитория для проведения 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, 14 Приводы высокоточных станков занятий лекционного типа (консультаций, ул. К.Маркса, д. 12. текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станки заточные: 3659А; 3М649; Микроскоп инструментальный; Проектор; Экран; Шкафы-витрины с наборами инструментов. . Ауд. 8-123 Аудитория для проведения ванятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Узлы гидроприводов и гидростанций; Робот МП-9С, воздушный компрессор; Робот манипулятор "Ритм"; Станок сверлильный ВС-25; Станок токарный ТВ-320; Станок универсально-фрезерный 6В75; Станок заточной. Ауд. 8-406 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.: договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.: договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;

15 Производственная практика: Предлиплом	ная Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,
практика (для выполнения выпускной		ул. К.Маркса, д. 12.
квалификационной работы)	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.	

		T	
			450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,
	Производственная практика 1 (научно-	F	ул. К.Маркса, д. 12.
	исследовательская работа)	проектирования и выполнения курсовых	
	<u> </u>	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.	
1			

		T	<u> </u>
17	Производственная практика:		450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,
	Производственная практика 2 (научно-	работы обучающихся (курсового	ул. К.Маркса, д. 12.
	исследовательская работа)	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.	

18 Производственная практика:	Ауд. 8-235 Аудитория для самостоятельной 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,
Производственная практика 3	работы обучающихся (курсового ул. К.Маркса, д. 12.
(технологическая (проектно-	проектирования и выполнения курсовых
технологическая) практика)	работ), оснащенная компьютерной техникой
темпологи тескам) практика)	с возможностью подключения к сети
	"Интернет" и обеспеченная доступом в
	ЭИОС организации: ПК - в количестве 8 шт
	Pentium D 945 3.4 ΓΓι box/P5LD2 SE/C
	V2.0Socket775/2x256/200/256mb
	EAX550HM512/TD/Opt . Matlab, Trace Mode,
	Isograf.

10	Поихология и подогогие	Ауд. 8-1акт Аудитория для проведения	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,
19	Психология и педагогика	ауд. 8-такт Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций,	ул. К.Маркса, д. 12.
			ул. Клугаркса, д. 12.
		текущего контроля и промежуточной	
		аттестации) с набором демонстрационного	
		оборудования и учебно-наглядных пособий	
		(в том числе мобильных): Экран переносной,	
		ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ	
		МР620р. Программный комплекс	
		MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13	
		от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14	
		от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15	
		от 17.12.2015 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.).	
		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	
		МР620р. Программный комплекс	
		MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13	
		от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14	
		от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15	
		от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16	
		от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17	
		от 21.12.2017 г.)	
		Программный комплекс MicrosoftWindows	
		программный комплекс wherosoft windows	215

Ауд. 8-216 Аудитория для лабораторных 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, 20 Системы автоматизированного проектирования в машиностроении работ студентов (укомплектованная ул. К.Маркса, д. 12. специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием): П К - в количестве 6 шт Asus PCI-GbLAN SATA ATX 4DDR-III/1Gb/DDR-III DIMM 2 Gb/500Gb SATA-II/DVD RAM&DVD/; Проектор установлен стационарно EPSON EB-X9; Экран настенный для проектора Projecta SlimScreen 160 x 160 cm 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. Ауд. 8-121 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная

21	Системы технического зрения и сенсорные	Ауд. 8-121 Аудитории для проведения	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,
	системы роботов	практических занятий (занятий семинарского	ул. К.Маркса, д. 12.
		типа): Станок сверлильный 2Н125; Станок	
		токарно-винторезный 1К62; Станок	
		горизонтально-фрезерный 6Р81; Станок	
		вертикально-фрезерный; Станок настольно-	
		сверлильный; Экран; Проектор; Микроскоп	
		МИС-11; Профилограф; Профилометр;	
		Интерактивная доска; .	
		Ауд. 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	
		МР620р. Программный комплекс	
		MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13	
		от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14	
		от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15	
		от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16	
		от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17	
		от 21.12.2017 г.)	
		Программный комплекс MicrosoftWindows	
		(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;	
		договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;	
		договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;	
		договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;	
		договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);	
		1. Пользовательская операционная система	
		семейства «Microsoft Windows» (договор №	
		ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор №	
		ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор №	
		ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор №	
		ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор №	

22	Теория оптимизации и методы обработки	Ауд. 8-121 Аудитория для лабораторных	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,
	результатов экспериментов	работ студентов (укомплектованная	ул. К.Маркса, д. 12.
		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; .	
		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.)	
		Программный комплекс MicrosoftWindows	
		(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;	
		договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;	
		договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.;	
		договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;	
		договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);	
		Matlab, Trace Mode, Isograf; Matlab, Trace	
		Mode, Isograf.	
		Ауд. 9-407 Аудитория для проведения	
		занятий лекционного типа (консультаций,	210

23	Технология гибкого автоматизированного	Ауд. 8-112 Аудитории для проведения	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,
	производства	практических занятий (занятий семинарского	ул. К.Маркса, д. 12.
		типа): Станки заточные: 3659А; 3М649;	
		Микроскоп инструментальный; Проектор;	
		Экран; Шкафы-витрины с наборами	
		инструментов	
		Ауд. 8-123 Аудитория для проведения	
		занятий лекционного типа (консультаций,	
		текущего контроля и промежуточной	
		аттестации) с набором демонстрационного	
		оборудования и учебно-наглядных пособий	
		(в том числе мобильных): Узлы	
		гидроприводов и гидростанций; Робот МП-	
		9С, воздушный компрессор; Робот	
		манипулятор "Ритм"; Станок сверлильный	
		ВС-25; Станок токарный ТВ-320; Станок	
		универсально-фрезерный 6В75; Станок	
		заточной.	
		Ауд. 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	
		МР620р. Программный комплекс	
		MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13	
		от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14	
		от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15	
		от 17.12.2015 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.;	

24	Технология заготовительного производства	Ауд. 7-105 Аудитории для проведения	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,
	1	практических занятий (занятий семинарского	
		типа): Мультимедийное	
		оборудование, проектор BENQ MX666,	
		компьютер. Microsoft Windows, Microsoft	
		Office - A-269-0503-16 or 20.12.16;	
		Программный комплекс MicrosoftOffice	
		(Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.;	
		договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.;	
		договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 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 ЭД-644/0304-17 от	
		21.12.2017	
		Microsoft MS Office ЭД-644/0304-17 от	
		21.12.2017	
		ANSYS Academic Multiphysics Campus	
		Solution ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017	
		КОМПАС 3D ver. 15 - ED-550/0304-17 от	
		11.12.2017	
		Dr. Web Desktop Security Suite №450/0304-17	
		от 30.03.2017	
		1С предприятие договор № ЭА-128/0503-12	
		от 06.08.2012	
		«Расчет экономической эффективности	
		вариантов технологических процессов в	
		сварочном производстве при курсовом и	
		дипломном проектировании» Свидетельство	
		об официальной регистрации программы для	220

450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, 25 Технология подготовки текста и презентации Ауд. 7-206 Аудитория для проведения научной работы занятий лекционного типа (консультаций, ул. К.Маркса, д. 12. текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитномаркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. . Ауд. 9-303 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р. Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 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.)

	T	
26	Учебная практика: Учебная практика 1 (научно-исследовательская работа)	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		#0000 P # T
27 Учебная практика: Учебная практика 2		50008, Республика Башкортостан, г. Уфа,
(ознакомительная практика)	работы обучающихся (курсового ул	л. К.Маркса, д. 12.
	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.	
	isograf.	

28 Учебная практика: Учебная практика 3 (педагогическая практика)		450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
	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.	

20	Δ1	A 0 1 A	450000 D
29	Философия, логика и методология науки	Ауд. 8-1акт Аудитория для проведения	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,
		занятий лекционного типа (консультаций,	ул. К.Маркса, д. 12.
		текущего контроля и промежуточной	
		аттестации) с набором демонстрационного	
		оборудования и учебно-наглядных пособий	
		(в том числе мобильных): Экран переносной,	
		ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ	
		МР620р. Программный комплекс	
		MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13	
		от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14	
		от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15	
		от 17.12.2015 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.).	
		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 К52F, проектор BENQ	
		MP620р. Программный комплекс	
		MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13	
		от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14	
		от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15	
		от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16	
		от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17	
		от 21.12.2017 г.)	
		Программный комплекс MicrosoftWindows	
		hiboi bammugin rominiere miciozoft miliaomz	225

Ауд. 8Гк-02 Аудитория для лабораторных 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, 30 Электроприводы, электроавтоматика и системы управления технологическим работ студентов (укомплектованная ул. К.Маркса, д. 12. специализированной мебелью, техническими оборудованием средствами обучения и лабораторным оборудованием): Робот ТУР-10; Станки с ЧПУ: 160HT, 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 A6Ф-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. Ауд. 8-121 Аудитория для проведения ванятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): Станок

Раздел4.

Сведенияопроведенных вотношении основной образовательной программы процедурне зависимой оценки качества подготовк и обучающих сяворганизации поосновной образовательной программе затригода, предшествующие проведению государствен ной аккредитации образовательной деятельности:

Информация опорядке проведения независимои оценки качества подготовки обучающих сяразмещена винформационнотелекоммуникационной сети «Интернет» по адресу:

(ссылка наэлектронный адрес официального сайтаюридическоголица, осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся)

Информация орезультатах не зависимой оценки качества подготовки обучающих ся поосновной образовательной программ еразмещена в информационно-телеком муникационной сети «Интернет» по адресу

(ссылка наэлектронный дрес 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	fry (nowher)	(Мунасыпов Р.А.)
Декан/директор ИАТМ	(noònika)	(Хусаинов Ю.Г.)
Начальник Отдела проектирования образовательных программ	J(hoònucs)	(Гарипова Г.Т.)

ЗАКЛЮЧЕНИЕО СОГЛАСОВАНИИ

основной

профессиональнойобразовательнойпрограммывысшегоо бразования—программы магистратуры

Направлениеподготовки(<i>cne циальность</i>)	15.04.02Технологические машины и обрудование
Направленность (профиль)	Оборудование, инструмент и процессы механической и физико-технической обработки
Уровень Высшегообразования	магистратура
Формаобучения	заочная
Названиеорганизации- разработчикаОПОПВО	федеральное государственное бюджетноеобразовательноеучреждение высшего образования «Уфимскийгосударственный авиационный техническийуниверситет»
Адрес, телефон/факс,е-mail	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12, Тел. + 7 (987) 254-38-29, office@ugatu.su E-mail:

Документация, представленнаянасогласование:

- 1 ОбщаяхарактеристикаОПОП ВО, включающая общуюхарактеристикукомпонентовОПОПВО.
 - 2 Учебныйплан.
 - 3 Календарный учебный график.
 - 4 Рабочиепрограммыдисциплин(модулей).
- 5 Рабочиепрограммыпрактик(включаяфондыоценочныхсредствдляпровед енияпромежуточнойаттестацииобучающихсяпопрактике).
- 6 Программагосударственнойитоговойаттестации(включаяфондоценочных редствдлягосударственнойитоговойаттестации).
- 7 Оценочныеиметодическиематериалыдляпроведениятекущегоконтроляус певаемостиипромежуточнойаттестацииобучающихсяподисциплинам(модулям).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- 1. Представленная ОПОП ВО разработана:
- Всоответствии с требованиями Φ ГОС-3++— магистратура по направлению подготовки 15.04.02, утвержденного приказом Минобрнауки России от «<u>14</u>» _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 Федерацииот«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 проектноконструкторских 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 натребованиях 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 $\Pi\Phi O$.

Диренкор

(должность)

(наименование организации)

и Метомолиров и подпись меня дата

и подп

Экспертное заключение нао ценочные 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 всостав ОПОП ВО:

- 1 Общая характеристика ОПОП ВО, включающая общую характеристику компонентов ОПОП ВО.
 - 2 Учебный план.
- 3 Перечень компетенций суказанием индикаторов их достижения и формирование компетенций в процессе освоения ОПОП ВО.
- 4 Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания.
- 5 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости аттестации обучающихся, необходимые промежуточной результатов обучения подисциплинам (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.

Входе экспертизы установлено:

- 1 Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенций, включенных всостав требуемых результатов освоения ОПОП ВО, сформирован в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России №1026 профессиональных компетенций определенна 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, навыкови (или) опытадеятельности) 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 вопросы форме: И задания ДЛЯ устного (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 контрольноизмерительные 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.

Диренкор (должность) полись нам дата И.О. Фамилия и Него полись и полись и полись нам дата и полись и полись нам дата и полись и полись нам дата и полись н