

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

«Утверждаю»
Ректор



С. В. Новиков

(подпись)

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

Направление подготовки

12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»

Профиль

Инженерное дело в медико-биологической практике

Уровень высшего образования Бакалавриат

Форма обучения

очная

Содержание

1	Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования.....	4
1.1	Общие положения	4
1.1.1	Цель (миссия) программы бакалавриата	4
1.1.2	Требования к уровню образования при приеме для обучения.....	4
1.1.3	Срок получения образования.....	4
1.1.4	Объем программы бакалавриата	5
1.1.5	Квалификация, присваиваемая выпускникам	5
1.2	Нормативные правовые и методические документы для разработки программы бакалавриата	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)	7
1.3.4	Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата	7
1.3.5	Задачи профессиональной деятельности выпускников	8
1.4	Планируемые результаты освоения программы бакалавриата	9
1.4.1	Универсальные компетенции и индикаторы их достижения	10
1.4.2	Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения	13
1.4.3	Профессиональные компетенции выпускников, установленные Университетом самостоятельно, и индикаторы их достижения.....	11
1.4.4	Сопоставление профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно, и индикаторов их достижения с выбранными профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями.....	16
1.4.5	Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата	19
2	Общая характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования.....	25
2.1	Учебный план	25
2.2	Календарный учебный график.....	27
2.3	Рабочие программы дисциплин (модулей).....	27
2.4	Рабочие программы практик.....	28
2.5	Рабочая программа воспитания	29
2.6	Календарный план воспитательной работы	30
2.7	Характеристика условий реализации программы бакалавриата	30
2.8	Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата. Формы аттестации.....	33
2.9	Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной	

аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), практике	34
2.10 Программа государственной итоговой аттестации. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации	35
Сведения о реализации основной образовательной программы	36
Раздел 1. Общие сведения	36
Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы	37
Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы	171
Раздел 4. Сведения о проведенных в отношении основной образовательной программы процедур независимой оценки качества подготовки обучающихся в организации по основной образовательной программе за три года, предшествующие проведению государственной аккредитации образовательной деятельности	184
Лист согласования основной профессиональной образовательной программы высшего образования	185
ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ	186
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	187
Экспертное заключение на оценочные средства	189

1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования

1.1 Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», профиль «Инженерное дело в медико-биологической практике» (далее – программа бакалавриата) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии» (далее – ФГОС-3++).

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

Сведения о реализации программы бакалавриата представлены в приложении.

1.1.1 Цель (миссия) программы бакалавриата

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

1.1.2 Требования к уровню образования при приеме для обучения

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

1.1.3 Срок получения образования

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

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

1.1.4 Объем программы бакалавриата

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

1.1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам

Бакалавр по направлению 12.03.04 Биотехнические системы и технологии.

1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы бакалавриата

Нормативно-правовую базу разработки программы бакалавриата составляют:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат (специалитет) по направлению подготовки 00.00.00 Наименование направления подготовки , утвержденный приказом Минобрнауки России от «__» 20__ г. №__

– приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

– приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

– приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. №636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

– приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;

– приказ Минобрнауки России от 9 ноября 2015 г. №1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;

– приказ Рособнадзора от 29 ноября 2019 г. №1628 «Об утверждении форм заявлений о проведении государственной аккредитации образовательной деятельности, о переоформлении свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности и/или приложения (приложений) к нему, о выдаче временного свидетельства о государственной аккредитации образовательной

деятельности, о выдаче дубликата свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности и/или приложения (приложений) к нему, формы сведений о реализации основных образовательных программ, заявленных для государственной аккредитации образовательной деятельности, и требований к их заполнению и оформлению»;

– приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;

– приказ Минздравсоцразвития России от 11 января 2011 г. №1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»;

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

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

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

– Устав Университета.

1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1.3.1 Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

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

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

26 Химическое, химико-технологическое производство (в сфере разработки, проектирования, производства и эксплуатации технических систем, в структуру которых включены любые живые объекты и которые связаны с контролем и управлением состояния живых систем, обеспечением их жизнедеятельности);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации проектно-конструкторских разработок, постпродажного обслуживания и сервиса биотехнических систем и технологий);
сфера биотехнических систем и технологий.

1.3.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников

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

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

- *проектно-конструкторский.*

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

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

- биотехнические системы и медицинские изделия для решения задач диагностики, лечения, мониторинга состояния здоровья человека, медицинской реабилитации;
- Разработка и создание биотехнических систем и медицинских изделий;
- Разработка и создание биотехнических систем и медицинских изделий.

1.3.4 Перечень профессиональных стандартов, соответствующих

профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», приведены в приложении к ФГОС-3++.

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

– ПС 26.014 Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области биотехнических систем и технологий, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 1157н;

– ПС 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2014 г. № 864н.

1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников

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

Таблица 1.3.5 – Задачи и объекты профессиональной деятельности выпускников

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
00 Наименование	Наименование	Наименование Наименование ...	Наименование Наименование ...
...

№	Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
----------	--	---	---	---

1	26 Химическое, химико-технологическое производство	проектно-конструкторский	Определение условий и режимов эксплуатации, конструктивных особенностей биотехнических систем и медицинских изделий	Биотехнические системы и медицинские изделия для решения задач диагностики, лечения, мониторинга состояния здоровья человека, медицинской реабилитации.
2	26 Химическое, химико-технологическое производство	проектно-конструкторский	Проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий, узлов и деталей	Разработка и создание биотехнических систем и медицинских изделий.
3	26 Химическое, химико-технологическое производство 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	проектно-конструкторский	Разработка технических требований и заданий на проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий, их составных частей	Разработка и создание биотехнических систем и медицинских изделий.

1.4 Планируемые результаты освоения программы бакалавриата

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

1.4.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.1 – Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенций
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
		УК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
		УК-1.3. Рассматривает возможные, в том числе нестандартные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, а также возможные последствия
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. В рамках цели проекта формулирует совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач
		УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
		УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
		УК-2.4. Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенций
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
		УК-3.2. Понимает и учитывает в своей деятельности особенности поведения различных категорий групп людей, с которыми работает/взаимодействует

		<p>УК-3.3. Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата, роста и развития коллектива</p>
		<p>УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды</p>
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p>УК-4.1. Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами</p>
		<p>УК-4.2. Использует информационнокоммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках</p>
		<p>УК-4.3. Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государств</p>
		<p>УК-4.4. Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если о</p>
		<p>УК-4.5. Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно</p>
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p>УК-5.1. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях</p>
		<p>УК-5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на</p>
		<p>УК-5.3. Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми различных категорий с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного</p>

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенций
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Понимает важность планирования целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требова
		УК-6.2. Реализует намеченные цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
		УК-6.3. Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Соблюдает нормы здорового образа жизни, поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
		УК-7.2. Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий на всех жизненных этапах развития личности
	Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
УК-8.2. Выявляет и устраняет проблемы, связанные нарушениями техники безопасности на рабочем месте		
УК-8.3. Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты		
УК-8.4. В случае возникновения чрезвычайных ситуаций принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях		

1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.2 – Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) общепрофессиональных	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора общепрофессиональной компетенций
Инженерный анализ и проектирование	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в инженерной деятельности, связанной с разработкой, проектированием, конструированием	ОПК-1.1. Применяет знания математики в инженерной практике при моделировании биотехнических систем
		ОПК-1.2. Применяет знания естественных наук в инженерной практике проектирования биотехнических систем и медицинских изделий
		ОПК-1.3. Применяет общеинженерные знания в инженерной деятельности для анализа и проектирования биотехнических систем, медицинских изделий
	ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, интеллектуально правовых, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла технических	ОПК-2.1. Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов
		ОПК-2.2. Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов
		ОПК-2.3. Осуществляет профессиональную деятельность с учетом социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов
Научные исследования	ОПК-3. Способен проводить экспериментальные исследования и измерения, обрабатывать и представлять полученные данные с учетом специфики биотехнических систем и технологий	ОПК-3.1. Выбирает и использует соответствующие ресурсы, современные методики и оборудование для проведения экспериментальных исследований и измерений
		ОПК-3.2. Обрабатывает и представляет полученные экспериментальные данные для получения обоснованных выводов

Наименование категории (группы) общепрофессиональных	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора общепрофессиональной компетенций
Использование информационных технологий	ОПК-4. Способен использовать современные информационные технологии и программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности	ОПК-4.1. Использует современные информационные технологии и программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности
		ОПК-4.2. Соблюдает требования информационной безопасности при использовании современных информационных технологий и программного обеспечения
Разработка технической документации	ОПК-5. Способен участвовать в разработке текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями	ОПК-5.1. Разрабатывает текстовую документацию в соответствии с нормативными требованиями
		ОПК-5.2. Разрабатывает проектную и конструкторскую документацию в соответствии с нормативными требованиями

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

Таблица 1.4.3 – Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенций	Основание (ПС, ОТФ, ТФ, анализ требований к ПК)
Тип задач профессиональной деятельности				
Определение условий и режимов эксплуатации, конструктивных особенностей биотехнических систем и медицинских изделий	Биотехнические системы и медицинские изделия для решения задач диагностики, лечения, мониторинга состояния здоровья человека, медицинской реабилитации.	ПК-1. Способность к формированию технических требований и заданий на проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий	ПК-1.1. Анализирует и определяет требования к параметрам, предъявляемые к разрабатываемым биотехническим системам и медицинским изделиям с учетом характеристик биологических объектов, известных экспериментальных и теоретических результатов	26.014 А/02.6.
Разработка технических требований и заданий на проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий, их составных частей	Разработка и создание биотехнических систем и медицинских изделий.	ПК-1. Способность к формированию технических требований и заданий на проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий	ПК-1.2. Определяет, корректирует и обосновывает техническое задание в части проектно-конструкторских характеристик блоков и узлов биотехнических систем и медицинских изделий	26.014 А/02.6.
Определение условий и	Биотехнические системы	ПК-1. Способность к	ПК-1.3. Осуществляет	26.014 А/02.6.

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенций	Основание (ПС, ОТФ, ТФ, анализ требований к ПК)
режимов эксплуатации, конструктивных особенностей биотехнических систем и медицинских изделий	и медицинские изделия для решения задач диагностики, лечения, мониторинга состояния здоровья человека, медицинской реабилитации.	формированию технических требований и заданий на проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий	поиск и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта, работает со специализированной литературой	
Проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий, узлов и деталей	Разработка и создание биотехнических систем и медицинских изделий.	ПК-2. Способность к математическому моделированию элементов и процессов биотехнических систем, их исследованию на базе профессиональных пакетов автоматизированного проектирования и самостоятельно разработанных программных продуктов	ПК-2.1. Разрабатывает алгоритмы и реализует математические и компьютерные модели, элементы и процессы биотехнических систем с использованием объектно-ориентированных технологий	26.014 А/02.6.
Проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий, узлов и деталей	Разработка и создание биотехнических систем и медицинских изделий.	ПК-2. Способность к математическому моделированию элементов и процессов биотехнических систем, их исследованию на базе профессиональных пакетов	ПК-2.2. Разрабатывает, реализует и применяет в профессиональной деятельности различные численные методы, в том числе реализованные в профессиональных пакетах прикладных	26.014 А/02.6.

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенций	Основание (ПС, ОТФ, ТФ, анализ требований к ПК)
		автоматизированного проектирования и самостоятельно разработанных программных продуктов	программ при решении задач проектирования биотехнических систем	
Проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий, узлов и деталей	Разработка и создание биотехнических систем и медицинских изделий.	ПК-2. Способность к математическому моделированию элементов и процессов биотехнических систем, их исследованию на базе профессиональных пакетов автоматизированного проектирования и самостоятельно разработанных программных продуктов	ПК-2.3. Применяет в профессиональной деятельности пакеты прикладных программ для решения различных задач проектирования и конструирования, исследования и контроля биотехнических систем	26.014 А/02.6.
Проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий, узлов и деталей	Разработка и создание биотехнических систем и медицинских изделий.	ПК-3. Способность к анализу, расчету, проектированию и конструированию в соответствии с техническим заданием типовых схем, приборов, деталей и узлов	ПК-3.1. Разрабатывает функциональные и структурные схемы медицинских изделий и биотехнических систем, определяет физические принципы действия устройств в соответствии	26.014 А/02.6.

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенций	Основание (ПС, ОТФ, ТФ, анализ требований к ПК)
		медицинских изделий и биотехнических систем на схемотехническом и элементном уровнях, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования	с техническими требованиями с использованием теоретических методов и программных средств проектирования и конструирования	
Проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий, узлов и деталей	Разработка и создание биотехнических систем и медицинских изделий.	ПК-3. Способность к анализу, расчету, проектированию и конструированию в соответствии с техническим заданием типовых схем, приборов, деталей и узлов медицинских изделий и биотехнических систем на схемотехническом и элементном уровнях, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования	ПК-3.2. Выполняет расчет и проектирование деталей, компонентов и узлов медицинских изделий и биотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизированного проектирования	26.014 А/02.6.
Проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий, узлов и деталей	Разработка и создание биотехнических систем и медицинских изделий.	ПК-3. Способность к анализу, расчету, проектированию и конструированию в соответствии с	ПК-3.3. Разрабатывает проектно-конструкторскую и техническую документацию на всех этапах жизненного цикла	26.014 А/02.6.

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенций	Основание (ПС, ОТФ, ТФ, анализ требований к ПК)
		<p>техническим заданием типовых схем, приборов, деталей и узлов медицинских изделий и биотехнических систем на схемотехническом и элементном уровнях, в том числе с использованием систем</p>	<p>медицинских изделий и биотехнических систем, узлов и деталей в соответствии с требованиями технического задания, стандартов качества, надежности, безопасности и технологичности с использованием систем автоматизированного проектирования</p>	
<p>Проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий, узлов и деталей</p>	<p>Разработка и создание биотехнических систем и медицинских изделий.</p>	<p>ПК-3. Способность к анализу, расчету, проектированию и конструированию в соответствии с техническим заданием типовых схем, приборов, деталей и узлов медицинских изделий и биотехнических систем на схемотехническом и элементном уровнях, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования</p>	<p>ПК-3.4. Выполняет анализ и осуществляет контроль соответствия разрабатываемых медицинских изделий и биотехнических систем метрологическим требованиям, нормативным документам и стандартам</p>	<p>26.014 А/02.6.</p>

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

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

Профессиональный стандарт: 26.014 «Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области биотехнических систем и технологий»			
Обобщенная трудовая функция: А. Разработка и интеграция биотехнических систем и технологий, в том числе медицинского, экологического и биометрического назначения			
Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием
ПК-1 Способность к формированию технических требований и заданий на проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий	<i>А/02.6 Проектирование биотехнических систем и технологий</i>	Составление разделов медико-технических требований на разработку биотехнических систем	ПК-1.1. Анализирует и определяет требования к параметрам, предъявляемые к разрабатываемым биотехническим системам и медицинским изделиям с учетом характеристик биологических объектов, известных экспериментальных и теоретических результатов
		Оценка требований к деталям и узлам биотехнических систем медицинского, экологического и биометрического назначения	ПК-1.2. Определяет, корректирует и обосновывает техническое задание в части проектно-конструкторских характеристик блоков и узлов биотехнических систем и медицинских изделий
		Составление разделов медико-технических требований на разработку биотехнических систем	ПК-1.3. Осуществляет поиск и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта, работает со специализированной литературой
ПК-2. Способность к математическому моделированию элементов и процессов биотехнических систем, их исследованию на базе профессиональных пакетов	<i>А/02.6 Проектирование биотехнических систем и технологий</i>	Проектирование деталей и узлов биотехнических систем медицинского, экологического и биометрического назначения в соответствии с техническим	ПК-2.1. Разрабатывает алгоритмы и реализует математические и компьютерные модели, элементы и процессы биотехнических систем с использованием объектно-ориентированных технологий

автоматизированного проектирования и самостоятельно разработанных программных продуктов		заданием с использованием средств автоматизации проектирования.	
		Проектирование деталей и узлов биотехнических систем медицинского, экологического и биометрического назначения в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования.	ПК-2.2. Разрабатывает, реализует и применяет в профессиональной деятельности различные численные методы, в том числе реализованные в профессиональных пакетах прикладных программ при решении задач проектирования биотехнических систем
		Оформление законченных проектно-конструкторских работ	ПК-2.3. Применяет в профессиональной деятельности пакеты прикладных программ для решения различных задач проектирования и конструирования, исследования и контроля биотехнических систем
ПК-3. Способность к анализу, расчету, проектированию и конструированию в соответствии с техническим заданием типовых схем, приборов, деталей и узлов медицинских изделий и биотехнических систем на схематехническом и элементном уровнях, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования	<i>A/02.6 Проектирование биотехнических систем и технологий</i>	Проектирование деталей и узлов биотехнических систем медицинского, экологического и биометрического назначения в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования	ПК-3.1. Разрабатывает функциональные и структурные схемы медицинских изделий и биотехнических систем, определяет физические принципы действия устройств в соответствии с техническими требованиями с использованием теоретических методов и программных средств проектирования и конструирования
		Проектирование деталей и узлов биотехнических систем медицинского, экологического и биометрического назначения в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования	ПК-3.2. Выполняет расчет и проектирование деталей, компонентов и узлов медицинских изделий и биотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизированного проектирования
		Разработка проектной документации на разрабатываемое изделие	ПК-3.3. Разрабатывает проектно-конструкторскую и техническую документацию на всех этапах жизненного цикла медицинских

			изделий и биотехнических систем, узлов и деталей в соответствии с требованиями технического задания, стандартов качества, надежности, безопасности и технологичности с использованием систем автоматизированного проектирования
		Контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации на изделия и устройства медицинского и экологического назначения нормативным документам	ПК-3.4. Выполняет анализ и осуществляет контроль соответствия разрабатываемых медицинских изделий и биотехнических систем метрологическим требованиям, нормативным документам и стандартам

1.4.5 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата

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

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических и лабораторных занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по направленности (профилю) или специализации программы бакалавриата.

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

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

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

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			Дисциплины (модули)	Практики (вид, тип)
26.014 <i>«Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области биотехнических систем и технологий»</i>	Составление разделов медико-технических требований на разработку биотехнических систем	ПК-1.1. Анализирует и определяет требования к параметрам, предъявляемые к разрабатываемым биотехническим системам и медицинским изделиям с учетом характеристик биологических объектов, известных экспериментальных и теоретических результатов	Актуальные проблемы построения биотехнических систем: лек - 20; лаб. - 8; пр. - 16 Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий: лек - 20; лаб. -16; пр. - 14 Медицинское оборудование в клинической практике: лек - 28; лаб. -12; пр. - 24 Биотехнические системы медицинского назначения: лек - 22; лаб. -16; пр. - 8 Средства съема диагностической информации и подведения лечебных воздействий: лек - 20; лаб. -12; пр. - 12 Научные исследования в области биомедицинского приборостроения: лек. - 16; лаб. -4; пр. - 14	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)
	Оценка требований к деталям и узлам биотехнических систем медицинского, экологического и биометрического назначения	ПК-1.2. Определяет, корректирует и обосновывает техническое задание в части проектно-конструкторских характеристик блоков и узлов биотехнических систем и медицинских изделий	Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий: лек - 20; лаб. -16; пр. - 14 Биотехнические системы медицинского назначения: лек - 22; лаб. -16; пр. - 8 Средства съема диагностической информации и подведения лечебных воздействий: лек - 20; лаб. -12; пр. - 12	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения

				выпускной квалификационной работы)
	Составление разделов медико-технических требований на разработку биотехнических систем	ПК-1.3. Осуществляет поиск и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта, работает со специализированной литературой	Актуальные проблемы построения биотехнических систем: лек - 20; лаб. -8; пр. - 16 Научные исследования в области биомедицинского приборостроения: лек - 16; лаб. -4; пр. - 14	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)
	Проектирование деталей и узлов биотехнических систем медицинского, экологического и биометрического назначения в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования.	ПК-2.1. Разрабатывает алгоритмы и реализует математические и компьютерные модели, элементы и процессы биотехнических систем с использованием объектно-ориентированных технологий	Система сбора и обработки данных в медицине: лек. - 26; лаб. - 12; пр. - 14 Системный анализ: лек - 20; лаб. -8; пр. - 14 Основы моделирования биологических процессов и систем: лек - 24; лаб. -16; пр. - 16 Управление в биотехнических системах: лек - 20; лаб. - 16; пр. - 16 Информационно-измерительные системы медицинского назначения: лек - 16; лаб. -12; пр. - 10	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)
	Проектирование деталей и узлов биотехнических	ПК-2.2. Разрабатывает, реализует и	Система сбора и обработки данных в медицине: лек. - 26; лаб. - 12; пр. - 14 Основы моделирования биологических процессов и	Производственная практика: Преддипломная

	систем медицинского, экологического и биометрического назначения в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования.	применяет в профессиональной деятельности различные численные методы, в том числе реализованные в профессиональных пакетах прикладных программ при решении задач проектирования биотехнических систем	систем: лек - 24; лаб. -16; пр. - 16 Управление в биотехнических системах: лек - 20; лаб. - 16; пр. - 16 Компьютерные технологии в медико-биологической практике: лек - 12; лаб. -12; пр. - 10	практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)
	Оформление законченных проектно-конструкторских работ	ПК-2.3. Применяет в профессиональной деятельности пакеты прикладных программ для решения различных задач проектирования и конструирования, исследования и контроля биотехнических систем	Система сбора и обработки данных в медицине: лек. - 26; лаб. - 12; пр. - 14 Программные средства моделирования медицинского оборудования: лек - 20; лаб. -16; 1пр. - 8 Основы моделирования биологических процессов и систем: лек - 24; лаб. -16; пр. - 16 Управление в биотехнических системах: лек - 20; лаб. - 16; пр. - 16 Компьютерные технологии в медико-биологической практике: лек - 12; лаб. -12; пр. - 10 Конструкторско-технологическое проектирование медицинских устройств: лек - 12; лаб. -16; пр. - 12 Основы конструирования приборов медицинского назначения: лек - 12; лаб. -16; пр. - 12 Системы автоматизированного проектирования и конструирования медицинского оборудования: лек - 14; лаб. -12; пр. - 14 Информационное обеспечение САПР медицинского оборудования: лек - 14; лаб. -12; пр. - 14	Производственная практика (проектно-конструкторская практика) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)
	Проектирование деталей и узлов биотехнических	ПК-3.1. Разрабатывает функциональные и структурные схемы	Электроника медицинских и измерительных устройств: лек - 52; лаб. -44; пр. - 30 Микроконтроллеры и однокристальные микро-ЭВМ: лек	Производственная практика (проектно-конструкторская

	<p>систем медицинского, экологического и биометрического назначения в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования</p>	<p>медицинских изделий и биотехнических систем, определяет физические принципы действия устройств в соответствии с техническими требованиями с использованием теоретических методов и программных средств проектирования и конструирования</p>	<p>- 34; лаб. -24; пр. - 30 Узлы и элементы биотехнических систем: лек - 20; лаб. - 20; пр. - 10 Цифровые устройства обработки информации: лек - 20; лаб. -12; пр. - 12 Информационно-измерительные системы медицинского назначения: лек - 16; лаб. -12; пр. - 10</p>	<p>практика) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)</p>
	<p>Проектирование деталей и узлов биотехнических систем медицинского, экологического и биометрического назначения в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования</p>	<p>ПК-3.2. Выполняет расчет и проектирование деталей, компонентов и узлов медицинских изделий и биотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизированного проектирования</p>	<p>Электроника медицинских и измерительных устройств: лек - 52; лаб. -44; пр. - 30 Микроконтроллеры и однокристалльные микро-ЭВМ: лек - 34; лаб. -24; пр. - 30 Программные средства моделирования медицинского оборудования: лек - 20; лаб. -16; 1пр. - 8 Узлы и элементы биотехнических систем: лек - 20; лаб. - 20; пр. - 10 Цифровые устройства обработки информации: лек - 20; лаб. -12; пр. - 12</p>	<p>Производственная практика (проектно-конструкторская практика) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)</p>
	<p>Разработка проектной документации на разрабатываемое изделие</p>	<p>ПК-3.3. Разрабатывает проектно-конструкторскую и техническую документацию на всех этапах жизненного цикла медицинских изделий и биотехнических систем,</p>	<p>Электроника медицинских и измерительных устройств: лек - 52; лаб. -44; пр. - 30 Микроконтроллеры и однокристалльные микро-ЭВМ: лек - 34; лаб. -24; пр. - 30 Биотехнические системы медицинского назначения: лек - 22; лаб. -16; пр. - 8 Проверка, безопасность и надежность медицинской техники: лек - 18; лаб. -12; пр. - 14 Узлы и элементы биотехнических систем: лек - 20; лаб. -</p>	<p>Производственная практика (проектно-конструкторская практика) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения</p>

		узлов и деталей в соответствии с требованиями технического задания, стандартов качества, надежности, безопасности и технологичности с использованием систем автоматизированного проектирования	20; пр. - 10 Конструкторско-технологическое проектирование медицинских устройств: лек - 12; лаб. -16; пр. - 12 Основы конструирования приборов медицинского назначения: лек - 12; лаб. -16; пр. - 12 Системы автоматизированного проектирования и конструирования медицинского оборудования: лек - 14; лаб. -12; пр. - 14 Информационное обеспечение САПР медицинского оборудования: лек - 14; лаб. -12; пр. - 14	выпускной квалификационной работы)
	Контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации на изделия и устройства медицинского и экологического назначения нормативным документам	ПК-3.4. Выполняет анализ и осуществляет контроль соответствия разрабатываемых медицинских изделий и биотехнических систем метрологическим требованиям, нормативным документам и стандартам	Медицинское оборудование в клинической практике: лек - 28; лаб. -12; пр. - 24 Поверка, безопасность и надежность медицинской техники: лек - 18; лаб. -12; пр. - 14 Управление в биотехнических системах: лек - 20; лаб. - 16; пр. - 16 Конструкторско-технологическое проектирование медицинских устройств: лек - 12; лаб. -16; пр. - 12 Основы конструирования приборов медицинского назначения: лек - 12; лаб. -16; пр. - 12 Системы автоматизированного проектирования и конструирования медицинского оборудования: лек - 14; лаб. -12; пр. - 14 Информационное обеспечение САПР медицинского оборудования: лек - 14; лаб. -12; пр. - 14	Производственная практика (проектно-конструкторская практика) Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)

2 Общая характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования

2.1 Учебный план

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

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

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

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

– Дисциплины (модули), обеспечение реализации которых ФГОС-3++ требует в рамках блока 1 «Дисциплины (модули)»: «Философия»; «История»; «Иностранный язык»; «Иностранный язык в профессиональной деятельности»; «Физическая культура и спорт»; Модуль Математика: «Линейная алгебра и аналитическая геометрия»; «Математический анализ»; «Дифференциальные уравнения»; «Теория вероятностей и математическая статистика». «Безопасность жизнедеятельности»; «Химия»; «Физика»; «Инженерная и компьютерная графика»; «Правоведение»; «Информатика»; «Метрология, стандартизация и технические измерения»; «Социология»; «Русский язык»; «Теоретические основы электротехники»; «Экология»; «Введение в профессиональную деятельность»; «Информационные технологии в медицине»; «Прикладная механика»; «Экономика и управление на предприятии»; «Автоматизация обработки биомедицинской информации»; «Биофизические основы живых систем»; «Конструкционные и биоматериалы»; «Основы биологии»; «Основы проектной и конструкторской документации»; «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»;

– дисциплина «Физическая культура и спорт», реализацию которой ФГОС-3++ требует в объеме не менее 2 зачетных единиц в рамках блока 1 «Дисциплины (модули)».

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, установлен в соответствии с требованием ФГОС-3++ и составляет не менее 65 процентов общего объема программы бакалавриата.

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

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

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

В рамках программы бакалавриата учебным планом установлены следующие практики:

- Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы));
- Производственная практика (проектно-конструкторская практика);
- Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы).

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

В блок «Государственная итоговая аттестация» входит «Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы».

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

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

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

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

Организация должна предоставлять инвалидам и лицам с ОВЗ (по их

заявлению) возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

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

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

2.2 Календарный учебный график

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

Календарные учебные графики для каждого учебного года по программе бакалавриата представлены ниже.

2.3 Рабочие программы дисциплин (модулей)

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

- наименование дисциплины (модуля);
- цель и задачи дисциплины (модуля). Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине(модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы;
- указание места дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы;
- объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
- содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю);

- образовательные технологии;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля);
- перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- особенности реализации дисциплины (модулей) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

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

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

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

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

2.4 Рабочие программы практик

Рабочая программа практики включает в себя:

- цель и задачи практики;
- указание вида и типа практики, способа и формы (форм) ее проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы;
- указание места практики в структуре основной профессиональной образовательной программы;
- указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических часах;
- содержание практики;

- указание форм отчетности по практике;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
- перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики;
- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики;
- особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

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

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

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

Рабочие программы практик по программе бакалавриата представлены ниже.

2.5 Рабочая программа воспитания

Рабочая программа воспитания разработана на период реализации программы бакалавриата.

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

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

Рабочая программа воспитания представлена ниже.

2.6 Календарный план воспитательной работы

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

Календарный план воспитательной работы представлен ниже.

2.7 Характеристика условий реализации программы бакалавриата

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

Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата

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

«Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» как на территории Университета, так и вне его.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей) и практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), рабочих программах практик;

– формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

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

Функционирование электронной информационно-образовательной среды Университета обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-

образовательной среды Университета осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы бакалавриата

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

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

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

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

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

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

В зданиях и помещениях Университета созданы условия для инклюзивного образования. В стандартных учебных аудиториях на первых рядах и в читальных залах оборудованы рабочие места для инвалидов и лиц с ОВЗ: у окна, в среднем ряду и (или) ряду возле дверного проема вместо двухместных столов установлены одноместные, увеличен размер зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличена ширина прохода между рядами столов.

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

– для слабослышащих – переносная аудиотехника (микрофоны, акустические усилители, колонки), которые при необходимости доставляются в любую аудиторию всех учебных корпусов; мультимедийное оборудование (мультимедийные проекторы, экраны, ноутбуки, телевизоры);

– для слабовидящих – лупы, персональные компьютеры, в том числе ноутбуки;

– для лиц с ограничением двигательных функций – столы, к которым устанавливается инвалидная коляска;

– для инвалидов и лиц с ОВЗ по соматическим заболеваниям – кондиционеры, мягкая мебель.

Созданы условия для применения адаптивных технологий проведения

контактных занятий. Контактные занятия могут проводиться не только в аудиториях Университета, но и на дому с применением дистанционных образовательных технологий. Применяются on-line и off-line технологии. Сайт Университета в сети «Интернет» имеет версию с дружественным интерфейсом для слабовидящих. Разрешается доступ в здания Университета на время учебных занятий, промежуточной аттестации и ГИА сопровождающих лиц, выполняющих роль ассистента инвалида или лица с ОВЗ (родителям, родственникам и др.).

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

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

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

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

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

Требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата

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

Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата

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

Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата приведена в разделе 2.9 программы бакалавриата.

2.8 Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата. Формы аттестации

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

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

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

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

- текущий контроль успеваемости; формы текущего контроля успеваемости установлены в рабочих программах дисциплин (модулей) и рабочих программах практик;

- промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам (модулям) и практикам; учебным планом установлены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, зачет с оценкой, защита курсовой работы (проекта), экзамен (*указать формы промежуточной аттестации, установленные учебным планом*);

- государственная итоговая аттестация, которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы / государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы (*указать нужное*).

- Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программе бакалавриата осуществляется в соответствии с Уставом Университета, приказом Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», локальными нормативными актами Университета.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Сведения о реализации основной образовательной программы

12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», профиль «Инженерное дело в медико-биологической практике»

основная образовательная программа

Бакалавр по направлению 12.03.04 Биотехнические системы и технологии

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»

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

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

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

1) 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии».

СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»

Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основная образовательная программа реализуется с использованием сетевой формы на основании договора от «__» _____ г., заключенного с _____

(полное наименование юридического лица)

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 19.09.2017г. №950 (с изменениями № 1456 от 26.11.2020).

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

нет

(реквизиты локального акта организации об утверждении образовательного стандарта)

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

(регистрационный номер в государственном реестре примерных основных 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	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ))	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1.	Философия	Хидиятов Надир Бариевич	штатный	Должность - доцент, к.филос.наук, Ученое звание -	Высшее, 09.00.01 диалектический и исторический и материализ	1. удостоверение № Рег.16518, "История и философия науки", 72 часа часа(-ов), УрФУ им. Б.Н.Ельцина, - 2. удостоверение № Рег. 54106а9017, "История и философия науки", 80 часов	144	144/800	УГАТУ, 38 лет(года), Должность - доцент, к.филос.наук, Ученое звание -	

				доцент ВАК	м философия , квалифика ция Философ. Преподават ель философии , Уральский Госуниверс итет им. А.М.Горьк ого, г.Екатерин бург Диплом кандидата наук ФС № 011152 Аттестат доцента преподават ельская и научная деятельнос ть ДЦ № 006886	часа(-ов), МГУ им. М.В.Ломоносова, - 3. Удостоверение № 10197 от 12 февраля 2018, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде университета", 16 часа(-ов), УГАТУ, - 4. удостоверение № Рег. 3615 от 27 января 2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, - 5. Удостоверение о повышении квалификации № Рег. 1319a9014 23 мая 2019, "История и философия науки", 72 часа часа(-ов), МГУ им. М.В. Ломоносова, 04.04.2019 - 28.04.2019			доцент ВАК	
2.	История	Абдрахимо в Эльмир Фагилович	штатный	Должно сть - старший препода ватель,	Высшее, 020700 История, квалифика ция	"1. Удостоверение № 3543 от 24 января 2017 г., ""«Технология работы в электронно-информационной образовательной среде»"", 72	144	144/ 800	УГАТУ, 23 лет(года), Должность - старший преподават	

				Без степени, Ученое звание отсутствует	Историк. Преподаватель истории., Башкирский государственный университет	часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 2. Удостоверение № 094 от 30.04.2013 г., ""Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д"", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО ""УГАТУ"", - 3. Диплом № 1118 от 15.12.2015 г., ""Педагогика в системе исламского образования. Квалификация ""педагог исламского образования"", 300 часа(-ов), ФГБОУ ВПО ""Башкирский государственный педагогический университет имени М. Акмуллы"", - "			ель, Без степени, Ученое звание отсутствует	
3.	Иностранн ый язык Иностранн ый язык в профессио нальной деятельнос ти	Ахметшин а Альмира Халитовна	штатный	Должно сть - старший препода ватель, Без степени, Ученое звание отсутств ует	Высшее, 50303 Английски й, немецкий языки, квалифика ция Учитель английског о, немецкого языка, Башкирски	"1. Удостоверение № 091 от 30.04.2013, ""Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д"", 74 часа(-ов), ЦДО УГАТУ, - 2. Удостоверение о повышении квалификации № - , ""Английский для специальных целей"", 16 часа(-ов), УГАТУ, 10.06.2014 - 27.06.2014 3. Удостоверение о	252	252/ 800	УГАТУ, 47 лет(года), Должность - старший преподават ель, Без степени, Ученое звание отсутствуе т	

				й государств енный педагогиче ский институт	<p>повышении квалификации № 023100310476, ""Интеллектуальный анализ текста"", 18 часа(-ов), УГАТУ, 08.04.2019 - 30.04.2019</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 29.244-161-142, ""Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы"", 72 часа(-ов), ТГУ, 14.11.2018 - 16.12.2018</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 700800020598, ""онлайн-курс: от проектирования до выхода на платформу"", 36 часа(-ов), ТГУ, 14.11.2018 - 16.12.2018</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № - , ""Cultural awareness. Business across cultures"", 30 часа(-ов), УГАТУ, 07.12.2015 - 14.12.2015</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003548, ""Технология работы в электроннно-информационной образовательной среде"", 72 часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 11.01.2017 - 24.01.2017</p> <p>8. Удостоверение о</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>повышении квалификации № 02АА 004007, ""Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы"", 72 часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 13.03.2017 - 24.03.2017</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 3073 от 01.08.1982, ""Английская филология"", - часа(-ов), Ленинградский государственный университет им. А.А. Жданова, 01.09.1980 - 30.07.1982"</p>				
	Богословская Инна Валентиновна	штатный	Должность - доцент, Кандидат филологических наук, Ученое звание - доцент	Должность - доцент, Кандидат филологических наук, Ученое звание - доцент	<p>"1. Удостоверение о повышении квалификации № регистрационный номер 4013 , ""Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы вы "" , 72 часа часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 10.06.2014 - 27.06.2014</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 100-12778, ""10th ISAPL Congress"", 72 часа часа(-ов), Москва, 26.06.2013 - 29.06.2013</p>	252	252/800	УГАТУ, 31 лет(года), Должность - доцент, Кандидат филологических наук, Ученое звание - доцент	

					<p>3. Удостоверение № 760600003656, ""СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций"", 72 часа часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, -</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № регистрационный номер , ""Английский для специальных целей"", 16 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 26.06.2013 - 29.06.2013</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № регистрационный номер 4382, ""Технология работы в электронно-информационной образовательной сфере"", 72 часа часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 02.05.2017 - 18.05.2017</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 700800020489, ""Модели и</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(ов), Томский государственный университет, 14.11.2018 - 16.12.2018</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 023100310479, ""Интеллектуальный анализ текста"", 18 часов(ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 08.04.2019 - 30.04.2019</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 700800020597, ""Онлайн - курс: от проектирования до выхода на платформу"", 36 часов(ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 14.11.2018 - 16.12.2018</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 3861, ""Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи"", 16 часов(ов), Уфимский государственный авиационный технический</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					университет, 17.04.2019 - 17.04.2019"				
	Мурсалимова Юлия Рамильевна	штатный	Должность - доцент, к.ф.н., Ученое звание отсутствует	"Высшее, 050303.65 Английский и немецкий языки, квалификация Учитель английского и немецкого языков, Башкирский государственный педагогический университет Диплом кандидата наук серия КАН № 003822"	"1. Удостоверение о повышении квалификации № рег.номер 4062 от 24 марта 2017, ""Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы"", 72 часа(-ов), УГАТУ, 13.03.2017 - 24.03.2017 2. Удостоверение о повышении квалификации № --, ""Технология презентаций"", 16 часа(-ов), УГАТУ, 17.02.2014 - 30.03.2014 3. Удостоверение о повышении квалификации № 023100310493, ""интеллектуальный анализ текста"", 18 часа(-ов), УГАТУ, 08.04.2019 - 30.04.2019 4. Удостоверение о повышении квалификации № рег.номер 4405 от 18 мая 2017, ""Технология работы в электронно-информационной образовательной сфере"", 72 часа(-ов), УГАТУ, 02.05.2017 - 18.05.2017 5. Удостоверение о повышении квалификации № --, ""Методика преподавания	252	252/800	УГАТУ, 16 лет(года), Должность - доцент, к.ф.н., Ученое звание отсутствует	

						английского языка """, 24 часа(-ов), УГАТУ, 27.02.2009 - 22.05.2009"				
4.	Физическая культура и спорт	Малкова Зульфира Рифовна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 23153 лечебная физическая культура, квалификация инструктор , ГДОИФК им. П.Ф.Лесгафта Высшее, 022300 физическая культура и спорт, квалификация Преподаватель физической культуры, Государственный ордена Ленина и ордена Боевого Красного	"1. Удостоверение № 02 АА 003594, """"Технология работы в электронно-информационной образовательной среде""""", 72 часа часа(-ов), ФГБОУ ВО ""Уфимский государственный авиационный технический университет""", - 2. Удостоверение о повышении квалификации № 780300055368, ""Организация образовательного процесса в вузе""", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО РГПУ им.А.И.Герцена, 13.10.2020 - 25.10.2020 3. Удостоверение о повышении квалификации № 022405120914, ""Подготовка спортивных судей главной судейской коллегии и судейских бригад физкультурных и спортивных""", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ им.М.Акмуллы, 14.12.2016 - 23.12.2016 4. Удостоверение о повышении квалификации № 023100831447, ""Формирование	72	72/800	УГАТУ, 34 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	

					<p>Знамени институт физической культуры им. П.Ф.Высшее, 08.00.10 финансы и кредит, квалификация экономист, ГОУ ВПО УГАТУ Высшее, 12.04.04 биотехнические системы и технологии , квалификация магистр, ФГБОУ ВО УГАТУ</p>	<p>профессиональных компетенций преподавателя по ФКиС в условиях внедрения ФГОС с технолог"" , 36 часа(-ов), Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО БГПУ им.М Акмуллы, 16.09.2019 - 28.09.2019 5. Диплом о профессиональной переподготовке № УП20-069809/2020, ""Инновационные подходы к реализации программ допол.проф.образования с использованием инструментов онл"" , 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО КФУ, 10.12.2020 - 23.12.2020"</p>				
5.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Гильмутдинова Альфия Ямгутдиновна	штатный	Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание -	Высшее, Математика, квалификация Математик. Преподават	1. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003704 от 03.02.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО	108	108/800	УГАТУ, 48 лет(года), Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание -	

				<p>Доцент</p> <p>ель математик и, БГУ им. 40 летия Октября Диплом кандидата наук серия ФМ № 011389 Аттестат доцента по кафедре прикладно й математик и серия ДЦ № 098946</p>	<p>"УГАТУ", 23.01.2017 - 03.02.2017 2. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003822 от 27.01.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 16.01.2017 - 27.01.2017 3. Удостоверение о повышении квалификации № рег. 633723 от 06.12.2019 док- та 0231006337233, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 25.11.2019 - 06.12.2019 4. Удостоверение о повышении квалификации № рег. 041 док-та 022415003565, "Актуальные аспекты подготовки к ЕГЭ по математике", 75 часа(-ов), АНО ДПО "Научно- образовательный центр современных математических исследований", 25.10.2021 - 15.11.2021 5. Удостоверение о повышении квалификации № рег. ДПО 1517/31 от</p>			<p>Доцент</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--

						<p>24.10.2021 док-та 432415579912, "Использование специального оборудования для обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "ВятГУ", 14.10.2021 - 24.10.2021</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № рег. 15676 от 22.11.2021 док-та 782415505883, "Мастер по созданию тестов в СДО Moodle", 36 часа(-ов), ЧПОУ "ЦПДО Лань", 14.11.2021 - 22.11.2021</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № рег 11338/21-43 от 16.12.2021 док-та 782400059819, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО "СПбПУ", 15.11.2021 - 16.12.2021</p>				
б.	Математический анализ	Гильмутдинова Альфия Ямгутдиновна	штатный	Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, Математика, квалификация Математик. Преподаватель математик	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003704 от 03.02.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 23.01.2017 - 03.02.2017</p>	432	432/800	УГАТУ, 48 лет(года), Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание - Доцент	

				и, БГУ им. 40 летия Октября Диплом кандидата наук серия ФМ № 011389 Аттестат доцента по кафедре прикладной математик и серия ДЦ № 098946	<p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003822 от 27.01.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 16.01.2017 - 27.01.2017</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № рег. 633723 от 06.12.2019 док-та 0231006337233, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 25.11.2019 - 06.12.2019</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № рег. 041 док-та 022415003565, "Актуальные аспекты подготовки к ЕГЭ по математике", 75 часа(-ов), АНО ДПО "Научно-образовательный центр современных математических исследований", 25.10.2021 - 15.11.2021</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № рег. ДПО 1517/31 от 24.10.2021 док-та 432415579912,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>"Использование специального оборудования для обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "ВятГУ", 14.10.2021 - 24.10.2021</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № рег. 15676 от 22.11.2021 док-та 782415505883, "Мастер по созданию тестов в СДО Moodle", 36 часа(-ов), ЧПОУ "ЦПДО Лань", 14.11.2021 - 22.11.2021</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № рег 11338/21-43 от 16.12.2021 док-та 782400059819, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО "СПбПУ", 15.11.2021 - 16.12.2021</p>				
7.	Дифференциальные уравнения	Гильмутдинова Альфия Ямгутдиновна	штатный	Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, Математика, квалификация Математик. Преподаватель математики, БГУ им. 40 летия	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003704 от 03.02.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 23.01.2017 - 03.02.2017</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №</p>	72	72/800	УГАТУ, 48 лет(года), Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание - Доцент	

				<p>Октябрь Диплом кандидата наук серия ФМ № 011389 Аттестат доцента по кафедре прикладно й математик и серия ДЦ № 098946</p>	<p>02АА 003822 от 27.01.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 16.01.2017 - 27.01.2017 3. Удостоверение о повышении квалификации № рег. 633723 от 06.12.2019 док- та 0231006337233, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 25.11.2019 - 06.12.2019 4. Удостоверение о повышении квалификации № рег. 041 док-та 022415003565, "Актуальные аспекты подготовки к ЕГЭ по математике", 75 часа(-ов), АНО ДПО "Научно- образовательный центр современных математических исследований", 25.10.2021 - 15.11.2021 5. Удостоверение о повышении квалификации № рег. ДПО 1517/31 от 24.10.2021 док-та 432415579912, "Использование специального оборудования для обучения</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>студентов с инвалидностью и ОВЗ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "ВятГУ", 14.10.2021 - 24.10.2021</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № рег. 15676 от 22.11.2021 док-та 782415505883, "Мастер по созданию тестов в СДО Moodle", 36 часа(-ов), ЧПОУ "ЦПДО Лань", 14.11.2021 - 22.11.2021</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № рег 11338/21-43 от 16.12.2021 док-та 782400059819, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО "СПбПУ", 15.11.2021 - 16.12.2021</p>				
8.	Теория вероятностей и математическая статистика	Насыров Фарит Сагитович	штатный	Должность - профессор, д.ф.-м.н., Ученое звание - Профессор	Высшее, Математика, квалификация Математика, Ленинградский ордена Ленина и ордена Трудового	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003838 от 27.01.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 16.01.2017 - 27.01.2017</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 023100310148 от 12.02.2018, "Технология работы в</p>	108	108/800	УГАТУ, 46 лет(года), Должность - профессор, д.ф.-м.н., Ученое звание - Профессор	

					<p>Красного Знамени государственного университета им. А. Диплом доктора наук серия ДК № 014379</p> <p>Диплом кандидата наук серия ФМ № 025712</p> <p>Аттестат доцента по кафедре высшей математик и серия ДЦ № 029609</p> <p>Аттестат профессора по кафедре математик и серия ПР № 007930</p>	<p>электронной информационно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 09.02.2018 - 12.02.2018</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № рег. 1635 от 03.08.2020 док-та 023101404805, "Организация работы по обучению студентов с инвалидностью в системе образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ "БГПУ", 03.08.2020 - 20.08.2020</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № рег. 1765 от 03.08.2020 док-та 023101404935, "Формирование электронного учебного контента в системе дистанционного обучения БГПУ им.М.Акмулы и раз", 72 часа(-ов), ФГБОУ "БГПУ", 03.08.2020 - 20.08.2020</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № рег. 1829 от 03.08.2020 док-та 023101404728, "Навыки оказания первой помощи", 72 часа(-ов), ФГБОУ "БГПУ", 03.08.2020 - 20.08.2020</p>				
9.	Безопасность жизнедеятельности	Кострюкова Наталья Викторовна	штатный	Должность - доцент,	Высшее, 20.05.01 Пожарная	1. Удостоверение о повышении квалификации № 3755, "Технология работы в	108	108/800	УГАТУ, 24 лет(года), Должность	

	льности	а		кандидат химических наук, Ученое звание - доцент	безопасность, квалификация преподаватель, Уфимский государственный авиационный технический университет Высшее, Технология кожи и меха, квалификация инженер-химик-технолог, Уфимский технологический институт сервиса Государственной академии сферы быта и	электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), Уфимский государственный технический авиационный университет, 25.01.2017 - 07.02.2017 2. Удостоверение о повышении квалификации № 5246, "Обучение специалистов гражданской обороны , преподаватели БЖД", 72 часа часа(-ов), Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям РБ, 13.11.2015 - 27.11.2015 3. Удостоверение о повышении квалификации № 782400118009, "Использование современных образовательных и информационных технологий для повышения квалификации про", 72 часа часа(-ов), ЦДО ФГБУ ВПО Национальный минерально-сырьевой университет Горный, 16.09.2013 - 18.10.2013 4. Удостоверение о повышении квалификации № 760600021721 , "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с			- доцент, кандидат химических наук, Ученое звание - доцент	
--	---------	---	--	--	---	--	--	--	--	--

				<p>услуг Диплом кандидата наук КТ №048978 Аттестат доцента по кафедре "безопасность производства и промышленная экология" ДЦ №020971</p>	<p>использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова, 10.12.2018 - 22.12.2018 5. Удостоверение о повышении квалификации № 9597, "Система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2015. Внутренний аудит» ", 16 часа(-ов), ООО "Р-СТАНДАРТ", 12.03.2019 - 14.03.2019 6. Удостоверение о повышении квалификации № 634847, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 07.10.2019 - 18.10.2019 7. Удостоверение о повышении квалификации № 296-20, "обучение должностных лиц и работников ГО и территориального звена ГО г.Уфа РБ", 36 часа(-ов), МБУ УГЗ ГО г.Уфа РБ, 25.02.2020 -</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						28.02.2020				
10.	Химия Экология	Беляева Любовь Сергеевна	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 2018 химия, квалифика ция химик. преподават ель, Башкирски й государств енный университе т им.40- летия Октябрь Диплом кандидата наук серия КД №047990 Аттестат доцента по кафедре "общей химии" серия ДЦ № 001358	1. Удостоверение о повышении квалификации № 907 от 25 ноября 2016, "Физические и физико- химические методы и средства количественного химического анализа", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Санкт-петербургский государственный университет", 14.11.2016 - 25.11.2016 2. Удостоверение о повышении квалификации № 1881 от 09 февраля 2016, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 20.01.2016 - 09.02.2016 3. Удостоверение о повышении квалификации № 3744 от 07 февраля 2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 25.01.2017 - 07.02.2017 4. Удостоверение о повышении квалификации № 018660, "Радиационная	144	144/ 800	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	

					<p>безопасность и радиационный контроль", 72 часа(-ов), ФГБОУ МГУ, 26.11.2018 - 07.12.2018</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 610, "Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по химии по проверке выполнения заданий с р", 32 часа(-ов), Уфа, ГАУ ДПО ИРО РБ, 13.01.2020 - 16.01.2020</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 4025 от 2017, "Подготовка членов предметной комиссии по химии по проверке выполнения заданий с развернутым ответом ", 36 часа(-ов), Уфа, ГАОУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 07.02.2017 - 11.02.2017</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 27120 от 12.04.2014, "Подготовка членов предметной комиссии по химии по проверке выполнения заданий с развернутым ответом ", 30 часа(-ов), Уфа, 08.04.2014 -</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						12.04.2014 8. Удостоверение о повышении квалификации № 9576 от 29.09.2020, "Организация учебного процесса в вузе", 36 часа(-ов), Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО "РГПУ им.А.И. Герцена", 14.09.2020 - 25.09.2020				
11.	Физика	Тучков Сергей Валерьевич	штатный	Должность - доцент, к. ф.-м. н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 2016 Физика, квалификация Физик, Башкирский госуниверситет Диплом кандидата наук серия КТ №025342 Аттестат доцента по кафедре "общей физики" Серия ДЦ № 035841	1. Удостоверение о повышении квалификации № 2983 от 12 ноября 2016, "Модернизация системы образования в условиях формирования Национальной системы квалификаций", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 22.10.2016 - 12.11.2016 2. Удостоверение о повышении квалификации № 773 от 10 июня 2013, "Проектирование Рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 07.06.2013 - 10.06.2013 3. Удостоверение о повышении квалификации № 22417 г. Уфа 2016, "Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по физике по	432	432/800	УГАТУ, 32 лет(года), Должность - доцент, к. ф.-м. н., Ученое звание - Доцент	

					<p>проверке выполнения заданий с ", 36 часа(-ов), ГАУ ДПО Институт развития образования РБ, 25.03.2016 - 29.03.2016</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 760600003678 22110 от 01.11.2015 г.Ярославль, "СМК как инструмент рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Гос.академия промышленного менеджмента им.Н.П.Пастухова", 19.10.2015 - 01.11.2015</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003772 3772 от 07 февраля 2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 25.01.2017 - 07.02.2017</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № Рег_номер 13259 г.Уфа 2018, "Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по физике по проверке выполнения заданий эк", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>"БашГУ", 14.02.2018 - 25.02.2018</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 019748 г.Уфа. 2019, "Химическая технология в нефтехимии и производстве современных материалов", 108 часа(-ов), ФГБОУ ВО Башкирский государственный университет, 14.11.2019 - 13.12.2019</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 634792 от 10.10. 2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 30.09.2019 - 10.10.2019</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 66861 от 18 ноября 2020г. Уфа 023101066861, "Организация учебного процесса на основе системы дистанционного образования "Русский Moodle"", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 05.11.2020 - 18.11.2020</p>				
12.	Инженерная и компьютерная	Худякова Людмила Петровна	штатный	Должность - старший препода	Высшее, 15.00.00 Технология машиностр	1. Удостоверение № 02АА 000243, рег. 243 от 30.04.2014, "Технология работы в Autodesk AutoCAD", 40 часа(-	216	216/800	УГАТУ, 36 лет(года), Должность - старший	

	графика			<p>ватель, Без степени, Ученое звание отсутств ует</p>	<p>оения, металлоре жущие станки и инструмент ы, квалифика ция Инженер- механик, Уфимский авиационн ый институт им. Орджоник идзе</p>	<p>ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, - 2. Удостоверение № 02АА 001155, рег. 1155 от 01.06.2015, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программ", 74 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, - 3. Удостоверение № 02АА 003975, рег. 3975 от 17.02.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, - 4. Удостоверение № 02АА 003733, рег. 3733 от 03.02.2017, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, - 5. Сертификат № Рег. 023 от</p>		<p>преподават ель, Без степени, Ученое звание отсутствуе т</p>	
--	---------	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>07.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы"", 20 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, -</p> <p>6. Удостоверение № регистрационный 166, "Современные педагогические технологии в контексте федеральных государственных образовательных стандартов", 72 часа(-ов), Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, -</p> <p>7. Сертификат № 00359502, "AutoCAD 2012", - часа(-ов), Авторизованный учебный центр Autodesk при УГАТУ, -</p> <p>8. Сертификат № 18010416000, "AutoCAD 2013", 40 часа(-ов), Авторизованный учебный центр Autodesk при УГАТУ, -</p> <p>9. Удостоверение № 023100310315; рег. 10315 от 27.10.2018, "Разработка параметрических моделей деталей и сборочных единиц в САПР КОМПАС-3D V17", 36 часа(-ов), Федеральное</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, -</p> <p>10. Удостоверение № 023100310315Рег. 10315 от 27.10.2018, "Разработка параметрических моделей деталей и сборочных единиц в САПР КОМПАС-3D V17", 36 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, -</p> <p>11. Сертификат № М3-v17-234-К, "КОМПАС-График v17", часа(-ов), ООО "АСКОН-УФА, -</p> <p>12. Сертификат № М2-v17-235-К, "КОМПАС-3D v17", часа(-ов), ООО "АСКОН-УФА, -</p> <p>13. Удостоверение о повышении квалификации № регистрационный 18, "ОТ ЧЕК организаций по проверке знаний тебований охраны труда", 40 часа(-ов), НП "Учебно-инженерный центр по охране труда, 01.09.2017 - 08.08.2017</p> <p>14. Удостоверение о повышении квалификации № 023100633657, рег. 633657 от</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>29.11.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 18.11.2019 - 29.11.2019</p> <p>15. Удостоверение о повышении квалификации № 782410827745, рег. 6953 от 06.05.2020, "Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle", 72 часа(-ов), ЧОУ ДПО "ЦОУ" г. Санкт-Петербург, 06.04.2020 - 06.05.2020</p> <p>16. Удостоверение о повышении квалификации № 272413449295, рег 00576т от 15.01.2021, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), Тихоокеанский государственный университет, 01.12.2020 - 22.12.2020</p> <p>17. Удостоверение о повышении квалификации № 782415391681, рег 14801 от 11.11.2021, "Мастер по созданию тестов в СДО</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Moodle", 36 часа(-ов), ЧПОУ "ЦПДО Лань", г. Санкт-Петербург, 11.10.2021 - 11.11.2021				
13.	Правоведение	Иксанов Радмир Аузагиевич	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 030501 Высшее профессиональное, квалификация Юрист, ФГКОУ ВПО "Уфимский юридический институт МВД РФ"	1. Удостоверение о повышении квалификации № 2584 от 02.03.2015, "Современные подходы и технологии в сфере высшего образования", 50 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акумлы", - 2. Удостоверение о повышении квалификации № 188 от 09.10.2015, "Противодействие коррупции", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет", - 3. Диплом о профессиональной переподготовке № БУ 020500001734 от 30.06.2016 г., "Система государственного и муниципального управления", 504 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет", - 4. Удостоверение о повышении квалификации №	72	72/800	УГАТУ, 11 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	

					<p>рег. 10604 от 05.12.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ" , -</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № Рег. номер 29.244-161-150, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), Национальный исследовательский Томский государственный университет, -</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № Рег. номер 29.244-161-150, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), Национальный исследовательский Томский государственный университет, -</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № Рег. номер 2226 от 08.02.2019, "Адаптация учебного процесса вуза для обучающихся инвалидов и лиц</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						с ОВЗ", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет", - 8. Удостоверение о повышении квалификации № Рег. номер 2043 от 25.01.2019, "Работа преподавателя в электронной информационной образовательной среде", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет", - 9. Удостоверение о повышении квалификации № Рег. 634756, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 30.09.2019 - 10.10.2019				
14.	Информатика	Кузьмина Елена Алексеевна	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 010101.65 математика, квалификация Математик. Преподаватель математик и, Башкирски	1. удостоверение № ПКСОП1110007, "Современные офисные приложения", 72 часа(-ов), НОЧУ ДПО "Национальный открытый университет""ИНТУИТ", - 2. удостоверение № 134, "Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной	216	216/800	УГАТУ, 45 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	

				<p>й государств енный университе т имени 40- летия Октября Диплом кандидата наук КТ №080030 Аттестат доцента по кафедре информати ки ДЦ №033477</p>	<p>деятельности преподавателя", 72 часа(-ов), Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, - 3. Удостоверение о повышении квалификации № 134, "Информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя", 72 часа(-ов), Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, 07.06.2005 - 18.06.2005 4. удостоверение № ПКПЯС1110008, "Программирование на языке С++", 72 часа(-ов), НОЧУ ДПО "Национальный открытый университет""ИНТУИТ", - 5. удостоверение № 02АА004329, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, - 6. Диплом о профессиональной переподготовке № 020800000163, "Современная информатика и информационные технологии</p>				
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

					<p>в организационно-технических системах", 256 часа(-ов), УГАТУ, 02.05.2017 - 08.08.2017</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА004329, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 26.04.2017 - 16.05.2017</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № ПКПЯС1110008, "Программирование на языке С++", 72 часа(-ов), НОЧУ ДПО "Национальный открытый университет""ИНТУИТ", 25.11.2016 - 12.12.2016</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 112, "Дистанционные образовательные технологии организации учебного процесса по программам основного и доп", 72 часа(-ов), УГАТУ, 15.04.2013 - 30.05.2013</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 8986, "Информационные технологии в цифровой</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>экономике", 72 часа(-ов), УГАТУ, 28.05.2018 - 06.06.2018</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 80NP19052408, "Основные механизмы платформы "1С:Предприятие8"", 40 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-Образование", 20.05.2019 - 24.05.2019</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № 634763, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 30.10.2019 - 10.10.2019</p> <p>13. Удостоверение о повышении квалификации № ПКСОП1110007, "Современные офисные приложения", 72 часа(-ов), НОЧУ ДПО "Национальный открытый университет""ИНТУИТ", 25.11.2016 - 12.12.2016</p> <p>14. Удостоверение о повышении квалификации № 70954, "Применение визуальных средств проектирования для разработки систем реального времени", 72 часа(-ов), НОУ</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>ДПО "Институт информационных технологий Ай Ти" Москва, 07.12.2007 - 20.12.2007</p> <p>15. Удостоверение о повышении квалификации № 3892, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), ГБОУ УМЦ по ГО и ЧС РБ, 12.04.2019 - 17.04.2019</p>				
15.	Метрология, стандартизация и технические измерения	Мезенцева Анастасия Ильфатовна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 150702 Физика металлов, квалификация Инженер, Уфимский государственный авиационный технический университет	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № ПК 0075330, регистрационный номер 16/272, "Моделирование электрических устройств различного типа в ANSYS MAXWELL 2D/3D", 72 часа часа(-ов), Самара, 12.12.2016 - 23.12.2016</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 004307, регистрационный номер 4307 от 16.05.2017г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), Уфа, 26.04.2017 - 16.05.2017</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 001284,</p>	144	144/800	УГАТУ, 18 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	

					<p>регистрационный номер 1284 от 06.11.2015г., "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа часа(-ов), Уфа, 27.10.2015 - 06.11.2015</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003016, регистрационный номер 3016 от 22.11.2016г., "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), Уфа, 07.11.2016 - 22.11.2016</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 3898 от 17.04.2019г., "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часов часа(-ов), МЧС России ГБОУ «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республик, 02.04.2019 - 17.04.2019</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 634768 от 10.10.2019, "Профессиональный набор</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 30.09.2019 - 10.10.2019</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 634234 от 10.04.2020г. , "Новые производственные технологии при цифровизации электроэнергетической отрасли", 48 часа(-ов), УГАТУ, 23.03.2020 - 10.04.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № Справка 607-20, "Курсовое обучение в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций", 36 часа(-ов), МБУ «Управление гражданской защиты» городского округа город Уфа Республики Башкортостан, 06.04.2020 - 10.04.2020</p>				
16.	Социология	Тулбаева Альфия Ахатовна	штатный	Должность - доцент, Кандидат социологических наук,	Высшее, 050201 Математика и физика, квалификация Учитель математик	<p>1. удостоверение № 02АА 001851, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ" , -</p> <p>2. удостоверение № 270162172, "Психология кризисных и экстремальных ситуаций. Модуль 2.</p>	72	72/800	УГАТУ, 19 лет(года), Должность - доцент, Кандидат социологических наук, Ученое	

				Ученое звание отсутствует	и и физики, Башкирский государственный педагогический университет Диплом кандидата наук ДКН № 111487	Психология экстремальных ситуаций ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "СПГУ", - 3. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003611, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ" , - 4. Удостоверение о повышении квалификации № Рег. 634791 от 10.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 30.09.2019 - 10.10.2019			звание отсутствует	
17.	Русский язык	Мельников а Анастасия Александровна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 30901 Филология. Русский язык и литература. Литературное редактирование, квалификация Филолог, БашГУ	1. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 4125 от 24 марта 2917 г., "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 13.03.2017 - 24.03.2017 2. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 4555 от 19 мая 2017 г., "Технология работы в электронно-	72	72/800	УГАТУ, 19 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	

						<p>информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 03.05.2017 - 19.05.2017</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 2047 от 18 марта 2016, "Методики активного обучения", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 25.02.2016 - 18.03.2016</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 10492 от 30 апреля 2019г., "Интеллектуальный анализ текста", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 08.04.2019 - 30.04.2019</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 8032 от 12 апреля 2019 г., "Методика преподавания русского языка (как иностранного, как неродного): разнообразие теорий и практики", 72 часа часа(-ов), ФПК РУДН, 01.04.2019 - 13.04.2019</p>				
18.	Теоретические основы электротехники	Чечулина Ирина Евгеньевна	штатный	Должность - доцент, к.т.н,	Высшее, 0612 Промышленная	1. Удостоверение о повышении квалификации № Рег. номер 29,244-161-128, "Модели и технологии	324	234/800	УГАТУ, 40 лет(года), Должность - доцент,	

				<p>Ученое звание - доцент</p> <p>электроника, квалификация инженер электронно й техники, Уфимский авиационный институт им. Орджоник идзе Диплом кандидата наук серия КТ №022275 от 26.04.96 Аттестат доцента по кафедре теоретических основ электротехники серия ДЦ №015397 от 16.06.99</p>	<p>интеграции он лайн курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), Томский государственный университет, 14.11.2018 - 16.12.2018</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № УПК 4453-0046358, "Современные технологии и методы обучения электротехническим дисциплинам", 36 часа(-ов), Ивановский государственный энергетический университет, 08.04.2019 - 12.04.2019</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № Рег.номер 10391 от 01.04.2019 , "Разработка онлайн курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 19.02.2019 - 22.03.2019</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № Рег. номер 4789 от 25.10.2017, "Педагогическая компетентность преподавателей высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО , 17.10.2017 - 25.10.2017</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №</p>			<p>к.т.н, Ученое звание - доцент</p>	
--	--	--	--	---	--	--	--	---	--

					<p>022993г от 05.01.2021, "Создание Электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), Тихоокеанский государственный университет, 22.12.2020 - 21.12.2020</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 321 от 20,112014, "ЭЛЕКТРОПЛАЗМЕННАЯ ОБРАБОТКА: МОДЕЛИРОВАНИЕ,"", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 13.11.2014 - 21.12.2014</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 00580г Хабаровск от 05.01.2021 Хабаровск, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ создания в Moodle", 36 часа(-ов), Тихоокеанский государственный университет, 01.12.2020 - 21.12.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 70901, "Использование технологии сетевого взаимодействия в единой информайонно- образовательной среде", 72</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>часа(-ов), НОУДПО Институт информационных технологий АйТи, 05.12.2007 - 19.12.2007</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № УПК-5341/006641, "Организация обучения электротехническим дисциплинам на основе цифровых инструментов", 36 часа(-ов), Ивановский государственный энергетический университет, 19.04.2021 - 23.04.2021</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № Рег. номер 29,225,62-100, "Онлайн-курс: от проектирования до выхода на платформу", 36 часа(-ов), Томский государственный университет, 14.11.2018 - 16.12.2018</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № Рег.номер 1326 от 06.11.2015, "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 27.10.2015 - 06.11.2015</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № Рег. номер 3661 от 27.02.2017,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						"Технология работы в информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 16.01.2017 - 27.02.2017				
19.	Введение в профессиональную деятельность	Абдуллина Эльза Юнировна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (в приборостроении), квалификация аспирант, ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 200103 Приборостроение, квалификация бакалавр техники и технологий, ФГБОУ ВПО	1. Удостоверение о повышении квалификации № 68,09-25/19-511, "Основы проектирования на FPGA (ПЛИС)", 40 часа(-ов), Университет ИТМО, 28.10.2019 - 01.11.2019 2. Удостоверение о повышении квалификации № 3854 от 17.04.19, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), ГБОУ "Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортос, 17.04.2019 - 17.04.2019 3. Удостоверение о повышении квалификации № 3812 от 27.01.17, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.01.2017 - 27.01.2017 4. Удостоверение о	72	72/800	УГАТУ, 15 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	

				<p>УГАТУ Высшее, 200100 Приборост роение, квалифика ция магистр техники и технологий , ФГБОУ ВПО УГАТУ</p>	<p>повышении квалификации № 3501 от 20.01.17, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.01.2017 - 20.01.2017</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 36758 от 22.12.18, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П.Пастухова", 10.12.2018 - 22.12.2018</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 634826 от 18.10.19, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 07.10.2019 - 18.10.2019</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 04.08-35-02/2818, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>производство медицинских изделий", 108 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ им.Н.Э.Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 00486т от 15.01.2021, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2012</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № ИДО-20-1282, "Управление персоналом", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО СибАДИ, 07.12.2020 - 21.12.2020</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 02474т от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2020</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 67055 от 13.03.2021, "Трансформация университета-2030", 44 часа(- ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.03.2021 - 13.03.2021</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>12. Удостоверение о повышении квалификации № 236 от 25.10.2011, "Бухгалтер предприятия", 100 часа(-ов), НОУ ДПО "Институт профессионального образования "Респект"", 15.09.2011 - 25.10.2011</p> <p>13. Удостоверение о повышении квалификации № 034 от 15.11.2021, "Актуальные аспекты подготовки к ЕГЭ по математике", 75 часа(-ов), АНО ДПО "Научно-образовательный центр современных математических исследований, 25.10.2021 - 15.11.2021</p> <p>14. Удостоверение о повышении квалификации № 21У150-15533 от 30.11.2021, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин ", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис", 16.08.2021 - 30.11.2021</p>				
20.	Информационные технологии в медицине	Иванова Наталья Сергеевна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без	Высшее, 201000 Биотехнические и медицинские	1. Удостоверение № 02АА 004354, "Технология работы в электронно - информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, -	144 1	144/ 800	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без	

				степени, Ученое звание отсутствует	аппараты и системы, квалификация инженер, Уфимский государственный авиационный технический университет	2. Удостоверение № 02АА 003827, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 3. Удостоверение о повышении квалификации № 330001045065, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 72 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020 4. Удостоверение о повышении квалификации № 330001045065, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 72 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020			степени, Ученое звание отсутствует	
21.	Прикладная механика	Минигалеев Сергей Мунирович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание -	Высшее, 24.00.00 АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА, квалифика	1. Удостоверение о повышении квалификации № 04/12-016 от 04.04.2012, "Мониторинг качества образовательного процесса с использованием инфокоммуникационных технологий", 72 часа(-ов), Факультет повышения квалификации преподавателей	72	72/800	УГАТУ, 25 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	

				<p>доцент</p> <p>ция инженер, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный университет информационных технологий и механики»</p> <p>Диплом кандидата наук КТ №065713 от 22.02.2002</p> <p>Аттестат доцента по кафедре основ конструирования механизмов и машин ДЦ №031345 от 17.06.2009</p>	<p>НИУ ИТМО (г. Санкт-Петербург), 26.03.2012 - 04.04.2012</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003562 от 24.01.2017, "Технология работы в электронно-информационной среде", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 11.01.2017 - 24.01.2017</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 78240119478 от 27.03.2015, "Профессиональная компетентность НПР: становление и развитие", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и, 20.03.2015 - 27.03.2015</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 782403360606 от 06.04.2016, "Инновационные методы подготовки студентов инженерных направлений", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский национальный</p>				
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

					<p>исследовательский университет информационных технологий, механики и, 31.03.2016 - 06.04.2016</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 001717 от 21.12.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 08.12.2015 - 21.12.2015</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 760600003667; рег. 22099 от 01.11.2015, "СМК как инструмент реализации раночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П.Пастухова, 19.10.2015 - 01.11.2015</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 023100310318; рег. 10318 от 10.11.2018, "Разработка параметрических моделей деталей и сборочных единиц в САПР КОМПАС-3D V17", 36 часа(-ов), Федеральное</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 29.10.2018 - 10.11.2018</p> <p>8. Диплом о профессиональной переподготовке № 020800000375; рег. 375 от 31.05.2018, "Стратегическое и оперативное управление персоналом", 252 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 01.03.2018 - 31.05.2018</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 124-71 от 10.04.2019, "Применение информационных технологий для решения задач прикладной механики", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики , 03.04.2019 - 10.04.2019</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 782402212049; рег. 910-049 от 11.04.2018, "Особенности</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>формирования компетенций SoftSkills с помощью олимпиад", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики , 06.04.2018 - 11.04.2018</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 004892; рег. 4893 от 29.11.2017, "Подготовка и организация высокотехнологичного производства авиационных двигателей", 82 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 08.01.2017 - 29.11.2017</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003934 от 17.02.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 06.02.2017 - 17.02.2017</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>13. Удостоверение о повышении квалификации № 023100310461; рег. номер 10461 от 30 апреля 2019, "Развитие производственной системы предприятия на основе бережливого производства", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 15.04.2019 - 28.04.2019</p> <p>14. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 001912 от 09.02.2016, "Проектирование основных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 20.01.2016 - 09.02.2016</p> <p>15. Удостоверение о повышении квалификации № 072 от 11.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы"", 20 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>высшего образования «Уфимский госуд, 26.02.2014 - 11.03.2014</p> <p>16. Удостоверение о повышении квалификации № 782403436136 от 12.04.2017, "Современные аспекты преподавания инженерных дисциплин", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и, 06.04.2017 - 12.04.2017</p> <p>17. Удостоверение о повышении квалификации № 021300634771; рег. 63771 от 10.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образова, 30.09.2019 - 10.10.2019</p> <p>18. Удостоверение о повышении квалификации № 023100309863; рег. 9863 от 03.06.2019, "Цифровое проектирование в подсистеме NX CAD (Siemens PLM Software)", 30 часа(-ов),</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 20.05.2019 - 03.06.2019</p> <p>19. Удостоверение о повышении квалификации № 023100309877; рег. 9877 от 25.06.2019, "Разработка управляющих программ для механической обработки деталей на металлорежущих станках с ЧПУ в", 42 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 05.06.2019 - 25.06.2019</p> <p>20. Удостоверение о повышении квалификации № 145AFZGAF3, "Autodesk Inventor 2012", 40 часа(-ов), Авторизованный учебный центр "Autodesk@", 06.07.2012 - 06.07.2012</p> <p>21. Удостоверение о повышении квалификации № КФУ УПК 19464, рег номер УПК-20-068137/2020 от 12.12.2020, "Проектирование интеграционной платформы и сервисов непрерывного образования как инструмента сопровожд", 72 часа(-ов),</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет, 30.11.2020 - 12.12.2020				
22.	Экономика и управление на предприятиях	Матягина Татьяна Владимировна	штатный	Должность - доцент, кандидат экономических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 080300 коммерция, квалификация коммерсант, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук КТ № 089270 Аттестат доцента по кафедре ДЦ № 015539	1. удостоверение № 02АА 001151, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 2. удостоверение № 02АА 003106, "Актуальные вопросы экономики экономического образования", 24 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 3. удостоверение № 02АА 001020, "Инновационные технологии обучения по направлениям "Экономика и менеджмент"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 4. Удостоверение о повышении квалификации № 10435 от 01.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 22.02.2019 - 21.03.2019 5. Удостоверение № 10535 от 05.12.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72	108	108/800	УГАТУ, 24 лет(года), Должность - доцент, кандидат экономических наук, Ученое звание - доцент	

						<p>часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 6. удостоверение № 29.225-62-121, "Онлайн-кур: от проектирования до выхода на платформу", 36 часа(-ов), НИ ТГУ, - 7. удостоверение № 924 от 07.06.2018, "Проектный менеджмент", 16 часа(-ов), ГБОУ БАГСУ, - 8. удостоверение № 389, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), ГБОУ УМЦ ГО и ЧС РБ, - 9. удостоверение № 2076-19ПК от 7.06.2019, "Новые идеи и тенденции управления производительностью, организации, нормировании и оплате труда", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО СПбГЭУ, - 10. Удостоверение о повышении квалификации № 7416 от 19.05.2020, "Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle", 72 часа(-ов), ЧОУ ДПО "ЦОУ", 01.05.2020 - 19.05.2020 11. Удостоверение о</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>повышении квалификации № 15-06023-20ПК от 20.11.2020, "Интеллектуальная собственность в цифровой экономике: от заявки до внедрения", 24 часа(-ов), ФИПС, 28.05.2020 - 30.05.2020</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № 634484 от 02.11.2020, "Цифровая трансформация экономики и бизнеса", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 08.10.2020 - 31.10.2020</p> <p>13. Удостоверение о повышении квалификации № ААГ 2020 0000150 8 от 25.12.2020, "Управление интеллектуальной собственностью в условиях цифровизации экономики", 16 часа(-ов), АНО АНТИ 20.35, 17.12.2020 - 24.12.2020</p>				
23.	Автоматизация обработки биомедицинской информации	Иванова Наталья Сергеевна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 201000 Биотехнические и медицинские аппараты и системы, квалификация инженер,	<p>1. Удостоверение № 02АА 004354, "Технология работы в электронно - информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, -</p> <p>2. Удостоверение № 02АА 003827, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ</p>	180	180/800	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	

					Уфимский государственный авиационный технический университет	ВО УГАТУ, - 3. Удостоверение о повышении квалификации № 330001045065, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 72 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020 4. Удостоверение о повышении квалификации № 330001045065, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 72 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020				
24.	Биофизические основы живых систем	Гарипова Гульназ Табрисовна	штатный	Должность - начальник отдела проектирования образовательных программ, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 38.0000 Управление персоналом, квалификация Управление персоналом, федеральное государственное	1. удостоверение № 02 АА 002883, "Модернизация системы образования в условиях формирования Национальной системы квалификаций", 20 часа(-ов), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский госуд, - 2. сертификат № сертификат, "Программа подготовки разработчиков оценочных средств для оценки	108	108/800	УГАТУ, 15 лет(года)	

				<p>ует(</p> <p>Внутреннее совместительство</p>	<p>енное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский госуд Высшее, 12.05.04 Биотехнические и медицинские аппараты и системы, квалификация инженер, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уфимский госуд</p>	<p>профессиональных квалификаций", 48 часа(-ов), Центр исследований рынка труда, -</p> <p>3. удостоверение № 02 АА 004018, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский госуд, -</p> <p>4. удостоверение № 02 АА 001292, "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа(-ов), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский госуд, -</p> <p>5. удостоверение № 180001314740, "Управление деятельностью вузов. Проектирование адаптированных образовательных программ высшего образ", 16 часа(-ов), Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						"Национальный исследовательский университет", - 6. удостоверение № 02 АА 004345, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный университет", -				
25.	Конструкционные и биоматериалы	Шарипов Ильгиз Зуфарович	штатный	Должность - доцент, кандидат физ.-мат. наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 753183 753183 Физика, квалификация физик, МГУ Диплом кандидата наук КТ № 041421 от 13 февраля 1998 г. Аттестат доцента по кафедре общей технологии и металловедения аттестат ДЦ №	1. удостоверение № 02АА 001727, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), УГАТУ, - 2. удостоверение № 717, "Проектирование рабочей программы, проектируемой по ФГОС", 8 часа(-ов), УГАТУ, - 3. удостоверение № 0211-У, "Неразрушающие методы контроля и их применение в авиационной промышленности ", 40 часа(-ов), ФГУМ ВИАМ, - 4. удостоверение № 782400015100, "Аддитивные технологии", 72 часа(-ов), СПб ПОЛИТЕХ, - 5. удостоверение № 02АА 003579, "Технология работы в электронно информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, -	108	108/ 800	УГАТУ, 37 лет(года), Должность - доцент, кандидат физ.-мат. наук, Ученое звание - доцент	

					042006 от 15 февраля 2006 г.	6. удостоверение № 02АА 004094, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, - 7. удостоверение № ПК МГУ 018666, "Радиационная безопасность и радиационный контроль при обращении с источниками ионизирующего излучения", 72 часа(-ов), МГУ, - 8. удостоверение № 3935, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), МЧС РФ, -				
26.	Основы биологии	Тупиев Ильдус Джадитович	штатный	Должность - доцент, Кандидат биологических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 01.13 Биология, квалификация Биолог-физиолог человека и животных, преподаватель биологии и химии, Башкирский государственный	1. Удостоверение о повышении квалификации № 022401918378, "Противодействие коррупции", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГУЭС, 01.10.2015 - 13.10.2015 2. Удостоверение о повышении квалификации № 022401949611, "Информационно-коммуникационные технологии в образовательном процессе", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГУЭС, 17.12.2014 - 24.12.2014	288	288/800	УГАТУ, 31 лет(года), Должность - доцент, Кандидат биологических наук, Ученое звание - Доцент	

				<p>енный университе т им. 40- летия Октября Диплом кандидата наук КТ №092464 Аттестат доцента по кафедре морфологи и и физиологи и ДЦ №041838</p>	<p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 022401949379, "Психолого- педагогическая компетентность преподавателей высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГУЭС, 09.09.2014 - 25.09.2014</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 02 АА 004373, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 27.04.2017 - 17.05.2017</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 022404703796, "Подготовка спортивных судей главной судейской коллегии и судейских бонгад физкультурных и спортивных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "БГПУ им. М.Акмуллы", 19.12.2016 - 23.12.2016</p> <p>6. Диплом о профессиональной переподготовке № 022401919589, "Физическая культура", 506 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГУЭС,</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

						<p>15.09.2014 - 20.03.2015 7. Удостоверение о повышении квалификации № 023100831466, "Формирование профессиональных компетенций преподавателя по физической культуре и спорта в условиях в", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "БГПУ им. М.Акмиллы", 16.09.2019 - 28.09.2019 8. Удостоверение о повышении квалификации № 023100633790, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 25.11.2019 - 06.12.2019 9. Удостоверение о повышении квалификации № 04 077344, "Лабораторные методы в диагностике инфекции COVID-19", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, 04.05.2020 - 11.05.2020</p>				
27.	Основы проектной и конструкторской документа	Мезенцева Анастасия Ильфатовна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без	Высшее, 150702 Физика металлов, квалификация	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № ПК 0075330, регистрационный номер 16/272, "Моделирование электрических устройств</p>	772	72/800	УГАТУ, 18 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без	

	ции			степени, Ученое звание отсутств ует	Инженер, Уфимский государств енный авиационн ый технически й университе т	различного типа в ANSYS MAXWELL 2D/3D", 72 часа часа(-ов), Самара, 12.12.2016 - 23.12.2016 2. Удостоверение о повышении квалификации № 02AA 004307, регистрационный номер 4307 от 16.05.2017г., "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), Уфа, 26.04.2017 - 16.05.2017 3. Удостоверение о повышении квалификации № 02AA 001284, регистрационный номер 1284 от 06.11.2015г., "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа часа(- ов), Уфа, 27.10.2015 - 06.11.2015 4. Удостоверение о повышении квалификации № 02AA 003016, регистрационный номер 3016 от 22.11.2016г., "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), Уфа, 07.11.2016 - 22.11.2016			степени, Ученое звание отсутствуе т	
--	-----	--	--	---	--	---	--	--	---	--

					<p>5. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 3898 от 17.04.2019г., "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часов часа(-ов), МЧС России ГБОУ «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республик, 02.04.2019 - 17.04.2019</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 634768 от 10.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 30.09.2019 - 10.10.2019</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 634234 от 10.04.2020г. , "Новые производственные технологии при цифровизации электроэнергетической отрасли", 48 часа(-ов), УГАТУ, 23.03.2020 - 10.04.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № Справка 607-20, "Курсовое</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						обучение в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций", 36 часа(-ов), МБУ «Управление гражданской защиты» городского округа город Уфа Республики Башкортостан, 06.04.2020 - 10.04.2020				
28.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Малкова Зульфира Рифовна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 23153 лечебная физическая культура, квалификация инструктор , ГДОИФК им. П.Ф.Лесгафта Высшее, 022300 физическая культура и спорт, квалификация Преподаватель физической культуры, Государств	"1. Удостоверение № 02 АА 003594, ""Технология работы в электронно-информационной образовательной среде""", 72 часа часа(-ов), ФГБОУ ВО ""Уфимский государственный авиационный технический университет"", - 2. Удостоверение о повышении квалификации № 780300055368, ""Организация образовательного процесса в вузе"", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО РГПУ им.А.И.Герцена, 13.10.2020 - 25.10.2020 3. Удостоверение о повышении квалификации № 022405120914, ""Подготовка спортивных судей главной судейской коллегии и судейских бригад физкультурных и спортивных"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ	328	328/800	УГАТУ, 34 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Малкова Зульфира Рифовна

					<p>енный ордена Ленина и ордена Боевого Красного Знамени институт физическо й культуры им. П.Ф Высшее, 08.00.10 финансы и кредит, квалифика ция экономист, ГОУ ВПО УГАТУ Высшее, 12.04.04 биотехниче ские системы и технологии , квалифика ция магистр, ФГБОУ ВО УГАТУ</p>	<p>им.М.Акмуллы, 14.12.2016 - 23.12.2016 4. Удостоверение о повышении квалификации № 023100831447, ""Формирование профессиональных компетенций преподавателя по ФКиС в условиях внедрения ФГОС с технолог"" , 36 часа(-ов), Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО БГПУ им.М Акмуллы, 16.09.2019 - 28.09.2019 5. Диплом о профессиональной переподготовке № УП20- 069809/2020, ""Инновационные подходы к реализации программ допол.проф.образования с использованием инструментов онл"" , 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО КФУ, 10.12.2020 - 23.12.2020"</p>				
29.	Актуальны	Абдуллина	штатный	Должно	Высшее,	1. Удостоверение о	1108	108/	УГАТУ, 15	

	е проблемы построения биотехнических систем	Эльза Юнировна		сть - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (в приборостроении), квалификация аспирант, ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 200103 Приборостроение, квалификация бакалавр техники и технологий, ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 200100 Приборостроение, квалификация	повышении квалификации № 68,09-25/19-511, "Основы проектирования на FPGA (ПЛИС)", 40 часа(-ов), Университет ИТМО, 28.10.2019 - 01.11.2019 2. Удостоверение о повышении квалификации № 3854 от 17.04.19, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), ГБОУ "Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортос, 17.04.2019 - 17.04.2019 3. Удостоверение о повышении квалификации № 3812 от 27.01.17, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.01.2017 - 27.01.2017 4. Удостоверение о повышении квалификации № 3501 от 20.01.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.01.2017 -		800	лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	
--	---	----------------	--	---	---	--	--	-----	--	--

				<p>магистр техники и технологий , ФГБОУ ВПО УГАТУ</p>	<p>20.01.2017 5. Удостоверение о повышении квалификации № 36758 от 22.12.18, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П.Пастухова", 10.12.2018 - 22.12.2018 6. Удостоверение о повышении квалификации № 634826 от 18.10.19, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 07.10.2019 - 18.10.2019 7. Удостоверение о повышении квалификации № 04.08-35-02/2818, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 108 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ им.Н.Э.Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020 8. Удостоверение о повышении квалификации №</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

					<p>00486т от 15.01.2021, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2012</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № ИДО-20-1282, "Управление персоналом", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО СибАДИ, 07.12.2020 - 21.12.2020</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 02474т от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2020</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 67055 от 13.03.2021, "Трансформация университета-2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.03.2021 - 13.03.2021</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № 236 от 25.10.2011, "Бухгалтер предприятия", 100 часа(-ов), НОУ ДПО "Институт профессионального образования "Респект"",</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>15.09.2011 - 25.10.2011 13. Удостоверение о повышении квалификации № 034 от 15.11.2021, "Актуальные аспекты подготовки к ЕГЭ по математике", 75 часа(-ов), АНО ДПО "Научно-образовательный центр современных математических исследований, 25.10.2021 - 15.11.2021 14. Удостоверение о повышении квалификации № 21У150-15533 от 30.11.2021, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин ", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис", 16.08.2021 - 30.11.2021</p>				
30.	Система сбора и обработки данных в медицине	Абдуллина Эльза Юнировна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (в приборостроении), квалификация	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 68,09-25/19-511, "Основы проектирования на FPGA (ПЛИС)", 40 часа(-ов), Университет ИТМО, 28.10.2019 - 01.11.2019 2. Удостоверение о повышении квалификации № 3854 от 17.04.19, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), ГБОУ "Учебно-</p>	1144	144/800	УГАТУ, 15 лет (года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	

				<p>аспирант, ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 200103 Приборост роение, квалифика ция бакалавр техники и технологий , ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 200100 Приборост роение, квалифика ция магистр техники и технологий , ФГБОУ ВПО УГАТУ</p>	<p>методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортос, 17.04.2019 - 17.04.2019 3. Удостоверение о повышении квалификации № 3812 от 27.01.17, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.01.2017 - 27.01.2017 4. Удостоверение о повышении квалификации № 3501 от 20.01.17, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.01.2017 - 20.01.2017 5. Удостоверение о повышении квалификации № 36758 от 22.12.18, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

					<p>имени Н.П.Пастухова", 10.12.2018 - 22.12.2018</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 634826 от 18.10.19, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 07.10.2019 - 18.10.2019</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 04.08-35-02/2818, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 108 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ им.Н.Э.Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 00486т от 15.01.2021, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2012</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № ИДО-20-1282, "Управление персоналом", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО СибАДИ, 07.12.2020 - 21.12.2020</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 02474г от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2020</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 67055 от 13.03.2021, "Трансформация университета-2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.03.2021 - 13.03.2021</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № 236 от 25.10.2011, "Бухгалтер предприятия", 100 часа(-ов), НОУ ДПО "Институт профессионального образования "Респект"", 15.09.2011 - 25.10.2011</p> <p>13. Удостоверение о повышении квалификации № 034 от 15.11.2021, "Актуальные аспекты подготовки к ЕГЭ по математике", 75 часа(-ов), АНО ДПО "Научно-образовательный центр современных математических исследований, 25.10.2021 - 15.11.2021</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						14. Удостоверение о повышении квалификации № 21У150-15533 от 30.11.2021, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин ", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис", 16.08.2021 - 30.11.2021				
31.	Электроника медицинский и измерительных устройств	Морозова Елена Сергеевна	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 190900.3 (200106.65) Информационно-измерительная техника и технологии , квалификация инженер, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия	1. Удостоверение о повышении квалификации № 1285 от 06.11.2015, "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 27.10.2015 - 06.11.2015 2. Удостоверение о повышении квалификации № ПК 0075332 рег. 16/274, "Моделирование электрических устройств различного типа в ANSYS MAXWELL 2D/3D", 72 часа(-ов), НЧОУ ДПО "Сетевая академия "Гранит", г. Самара, 12.12.2016 - 23.12.2016 3. Удостоверение о повышении квалификации № 4309 от 16.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО	3324	324/800	УГАТУ, 24 лет(года), Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	

					<p>КАН №002889</p> <p>"УГАТУ", 26.04.2017 - 16.05.2017</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 768 от 10.06.2013, "Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 07.06.2013 - 10.06.2013</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 68.09-25/19-510, "Основы проектирования на FPGA (ПЛИС)", 40 часа(-ов), ФГАОУ ВО "НИУ ИТМО", 28.10.2019 - 01.11.2019</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 0290 от 06.08.2019, "Государственное и муниципальное управление", 72 часа(-ов), ООО "ИПО", 05.07.2019 - 06.08.2019</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 633759 от 06.12.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 25.11.2019 - 06.12.2019</p> <p>8. Удостоверение о</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>повышении квалификации № 0016644 от 19.06.2020, "Конкурентноспособность университета: антикризисное управление", 20 часа(-ов), Московская школа управления "Сколково", 17.06.2020 - 19.06.2020</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 04.08-35-02/2820, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 108 часа(-ов), МГТУ им. Н.Э. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 634252 от 14.04.2020, "Новые производственные технологии при цифровизации электроэнергетической отрасли", 48 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 27.03.2020 - 14.04.2020</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 634430 от 30.10.2020, "Современные направления развития электротехнических комплексов и систем", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 26.10.2020 -</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>06.11.2020 12. Удостоверение о повышении квалификации № 122020041 от 23.11.2020, "Цифровой маркетинг и медиа. Маркетинг цифрового мультимедийного образовательного продукта", 72 часа(-ов), ООО "ЦОК НТИ" г.Иннополис, 26.10.2020 - 06.11.2020</p> <p>13. Удостоверение о повышении квалификации № 948 от 09.10.2020, "Первая помощь пострадавшим", 16 часа(-ов), АНО ДПО "Восточно-Европейское учебное заведение "Институт менеджмента, маркетинга и права", 01.12.2020 - 09.12.2020</p> <p>14. Удостоверение о повышении квалификации № 810 от 09.12.2020, "Обучение и проверка знаний требований охраны труда работников", 40 часа(-ов), АНО ДПО "Восточно-Европейское учебное заведение "Институт менеджмента, маркетинга и права", 01.12.2020 - 09.12.2020</p>				
	Мезенцева Анастасия Ильфатовна	штатный	Должность - старший препода	Высшее, 150702 Физика металлов,	1. Удостоверение о повышении квалификации № ПК 0075330, регистрационный номер	1324	324/800	УГАТУ, 18 лет(года), Должность - старший	

				<p>ватель, Без степени, Ученое звание отсутств ует</p>	<p>квалифика ция Инженер, Уфимский государств енный авиационн ый технически й университе т</p>	<p>16/272, "Моделирование электрических устройств различного типа в ANSYS MAXWELL 2D/3D", 72 часа часа(-ов), Самара, 12.12.2016 - 23.12.2016 2. Удостоверение о повышении квалификации № 02AA 004307, регистрационный номер 4307 от 16.05.2017г., "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), Уфа, 26.04.2017 - 16.05.2017 3. Удостоверение о повышении квалификации № 02AA 001284, регистрационный номер 1284 от 06.11.2015г., "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа часа(- ов), Уфа, 27.10.2015 - 06.11.2015 4. Удостоверение о повышении квалификации № 02AA 003016, регистрационный номер 3016 от 22.11.2016г., "Педагогическая компетентность преподавателя высшей</p>			<p>преподават ель, Без степени, Ученое звание отсутствуе т</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>школы", 72 часа часа(-ов), Уфа, 07.11.2016 - 22.11.2016</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 3898 от 17.04.2019г., "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часов часа(-ов), МЧС России ГБОУ «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республик, 02.04.2019 - 17.04.2019</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 634768 от 10.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 30.09.2019 - 10.10.2019</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 634234 от 10.04.2020г. , "Новые производственные технологии при цифровизации электроэнергетической отрасли", 48 часа(-ов), УГАТУ, 23.03.2020 - 10.04.2020</p> <p>8. Удостоверение о</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						повышении квалификации № Справка 607-20, "Курсовое обучение в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций", 36 часа(-ов), МБУ «Управление гражданской защиты» городского округа город Уфа Республики Башкортостан, 06.04.2020 - 10.04.2020				
32.	Техническ ие методы диагностич еских исследован ий и лечебных воздействи й	Иванова Наталья Сергеевна	штатный	Должно сть - старший препода ватель, Без степени, Ученое звание отсутств ует	Высшее, 201000 Биотехниче ские и медицинск ие аппараты и системы, квалифика ция инженер, Уфимский государств енный авиационн ый технически й университе т	1. Удостоверение № 02АА 004354, "Технология работы в электронно - информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 2. Удостоверение № 02АА 003827, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 3. Удостоверение о повышении квалификации № 330001045065, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 72 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020 4. Удостоверение о повышении квалификации №	1144	144/ 800	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - старший преподават ель, Без степени, Ученое звание отсутству ет	

						330001045065, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 72 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020				
33.	Системный анализ	Бухарбаева Лилия Явдатовна	штатный	Должность - профессор, доктор экономических наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 1709 Экономика и организация машиностроительной промышленности, квалификация инженер-экономист, Уфимский авиационный институт Диплом доктора наук ДТН № 002390 Диплом кандидата наук ТН № 059746 Аттестат	1. Удостоверение о повышении квалификации № 4567, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфа, 11.05.2017 - 24.03.2017 2. Удостоверение о повышении квалификации № 543, "Педагогическая компетентность преп", 16 часа(-ов), Уфа, 01.10.2019 - 08.10.2019 3. Удостоверение о повышении квалификации № Приказ 332-К, "Экономическое планирование и программно-целевое управление в Европе и Словакии", 24 часа(-ов), Братислава, 25.10.2017 - 31.10.2017 4. Удостоверение о повышении квалификации № 3061924012, "Организационное поведение", 108 часа(-ов),	144	144/ 800	УГАТУ, 48 лет(года), Должность - профессор, доктор экономических наук, Ученое звание - профессор	

				<p>доцента по кафедре автоматизированных систем управления ДЦ № 097598</p> <p>Аттестат профессора по кафедре экономики предпринимательства ПР № 005210</p>	<p>Москва, НИУ ВШЭ, 11.02.2019 - 28.04.2019</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 3864, "Обучение педагогических работников оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), Уфа, 15.04.2019 - 17.04.2019</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 3095, "Актуальные вопросы экономики и экономического образования", 24 часа(-ов), Уфа, 01.12.2016 - 05.12.2016</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 4014, "Педагогическая компетентность преп", 72 часа(-ов), Уфа, 13.03.2017 - 24.03.2017</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № , "Advansed problem of Informathion Technologies", 72 часа(-ов), Будапешт, 15.09.2013 - 21.09.2013</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 543, "Современные технологии в образовательном процессе", 20 часа(-ов), Уфа, 15.10.2014 - 17.10.2014</p> <p>10. Удостоверение о</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>повышении квалификации № , "Advansed problem of Informathion Technologies", 72 часа(-ов), Гамбург, 20.09.2012 - 26.09.2012</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 634636 от 31.10, "Цифровая экономика: проблемы и тенденции ", 72 часа(-ов), Уфа, 08.10.2019 - 31.01.2019</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № 634459 от 02.11.2020, "Цифровая трансформация экономики и бизнеса", 72 часа(-ов), Уфа, 08.10.2020 - 31.10.2020</p>				
		Франц Марина Валерьевна	штатный	Должно сть - доцент, кандида т техниче ских наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 52.23.14 Информац ионные системы в экономике, квалифика ция магистр, Уфимский государств енный авиационн ый технически й	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 67, "Эконометрика. Вводный курс", 72 часа(-ов), Благотворительный фонд Егора Гайдара, 05.11.2016 - 03.02.2017</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 135, "Эконометрика. Введение в анализ временных рядов и панельных данных", 48 часа(- ов), Благотворительный фонд Егора Гайдара, 10.01.2017 - 20.06.2017</p> <p>3. Удостоверение о</p>	144	144/ 800	УГАТУ, 21 лет(года), Должность - доцент, кандидат технически х наук, Ученое звание - Доцент	

				<p>университе т Диплом кандидата наук КТ №159001 Аттестат доцента по специально сти "математич еские и инструмент альные методы экономики " ЗДЦ №021205</p>	<p>повышении квалификации № 3115, "Актуальные вопросы экономики и экономического образования", 24 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 01.12.2016 - 05.12.2016 4. Удостоверение о повышении квалификации № 10611, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 21.11.2017 - 05.12.2017 5. Удостоверение о повышении квалификации № 3278, "Обучение педагогических работников по оказанию первой медицинской помощи", 16 часа(-ов), ГБОУ Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортост, 15.04.2019 - 17.04.2019 6. Удостоверение о повышении квалификации № 986, "Что экономисту надо знать о данных: избранные социально- экономические</p>				
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

					<p>показатели", 72 часа(-ов), Благотворительный фонд Егора Гайдара, 01.02.2019 - 31.05.2019</p> <p>7. Диплом о профессиональной переподготовке № 187, "Экономика и управление на предприятии", 260 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 17.04.2017 - 31.10.2017</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 29.255-62-122, "Онлайн-курс: от проектирования до выхода на платформу", 36 часа(-ов), Томский государственный университет, 14.11.2018 - 16.12.2018</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 29.244-161-149, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), Томский государственный университет, 14.11.2018 - 16.12.2018</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 135890, "Прикладные эконометрические методы для</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						преподавателей-исследователей", 342 часа(-ов), НИУ "Высшая школа экономики", 07.07.2018 - 30.10.2019 11. Удостоверение о повышении квалификации № 66331 от 02.11.2020, "Цифровая трансформация экономики и бизнеса", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 08.10.2020 - 31.10.2020				
34.	Микроконтроллеры и однокристальные микро-ЭВМ	Демин Алексей Юрьевич	штатный	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 12.03.01 Приборостроение, квалификация бакалавр, УГАТУ Высшее, 12.04.01 Приборостроение, квалификация магистр, УГАТУ Диплом доктора наук ДДН	1. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003390, "Проведение энергетических обследований с целью повышения энергоэффективности и энергосбережения", 72 часа(-ов), УГАТУ, 13.03.2017 - 31.03.2017 2. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 001294, "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа(-ов), УГАТУ, 27.10.2015 - 06.11.2015 3. Удостоверение о повышении квалификации №	252	252/800	УГАТУ, 24 лет(года), Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - доцент	

					022118 Аттестат доцента по кафедре "информац ионно- измеритель ная техника" ДЦ 020339	02АА 000206, "Дистационные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и до", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.12.2013 - 27.12.2013 4. Удостоверение о повышении квалификации № 3542 от 20.01.17, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.01.2017 - 20.01.2017 5. Удостоверение о повышении квалификации № 700800020482, "Модели и технологии интеграции онлайн - курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), Томский государственный университет, 14.11.2018 - 16.12.2018 6. Удостоверение о повышении квалификации № 700800020589, "Онлайн - курс: от проектирования до выхода на платформу", 36 часа(-ов), Томский государственный университет, 14.11.2018 - 16.12.2018				
35.	Программн ые	Иванова Наталья	штатный	Должно сть -	Высшее, 201000	1. Удостоверение № 02АА 004354, "Технология работы в	108	108/ 800	УГАТУ, 17 лет(года),	

	средства моделирования медицинского оборудования	Сергеевна		старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Биотехнические и медицинские аппараты и системы, квалификация инженер, Уфимский государственный авиационный технический университет	электронно - информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 2. Удостоверение № 02АА 003827, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 3. Удостоверение о повышении квалификации № 330001045065, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 72 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020 4. Удостоверение о повышении квалификации № 330001045065, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 72 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020			Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	
36.	Медицинское оборудование в клинической практике	Иванова Наталья Сергеевна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без	Высшее, 201000 Биотехнические и медицинские	1. Удостоверение № 02АА 004354, "Технология работы в электронно - информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, -	144	144/800	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без	

				степени, Ученое звание отсутствует	аппараты и системы, квалификация инженер, Уфимский государственный авиационный технический университет	2. Удостоверение № 02АА 003827, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 3. Удостоверение о повышении квалификации № 330001045065, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 72 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020 4. Удостоверение о повышении квалификации № 330001045065, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 72 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020			степени, Ученое звание отсутствует	
37.	Основы моделирования биологических процессов и систем	Иванова Наталья Сергеевна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 201000 Биотехнические и медицинские аппараты и системы, квалификация	1. Удостоверение № 02АА 004354, "Технология работы в электронно - информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 2. Удостоверение № 02АА 003827, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей	144	144/800	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	

				ует	инженер, Уфимский государств енный авиационн ый технически й университе т	школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 3. Удостоверение о повышении квалификации № 330001045065, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 72 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020 4. Удостоверение о повышении квалификации № 330001045065, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 72 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020			т	
38.	Биотехниче ские системы медицинск ого назначения	Уразбахти на Юлия Олеговна	штатный	Должно сть - декан до 2000 человек, к/н, к.т.н., Ученое звание - Доцент(Основно е место работы,	Высшее, 200103 Авиационн ые приборы и измеритель но- вычислите льные комплексы, квалифика ция инженер- электрик,	1. Удостоверение о повышении квалификации № 180001612343 рег. 04.08-43- 03/4587, "Биотехнические системы и технологии. Техническое обслуживание и ремонт медицинских изделий", 108 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 11.10.2018 - 14.11.2018 2. Удостоверение о повышении квалификации № 050000000557 рег. ДПО 2146, "Обучение и социально-	288	288/ 800	УГАТУ, 29 лет(года), Должность - декан до 2000 человек, к/н, к.т.н., Ученое звание - Доцент(Основное место работы,	

				<p>Факультет авионики, энергетики и инфокоммуникаций, Декан до 2000 человек, к/н; Внутреннее совместительство, , доцент; Внешнее совместительство, , доцент; Внутреннее совместительство, , доцент)</p>	<p>Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия КТ №029868 Аттестат доцента по кафедре "информационно-измерительной техники" Серия ДЦ №012032</p>	<p>психологическое сопровождение обучающихся с инвалидностью", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО Вятский государственный университет, 24.09.2018 - 05.10.2018 3. Удостоверение о повышении квалификации № 023100310292, "Противодействие коррупции", 16 часа(-ов), УГАТУ, 04.06.0018 - 06.06.2018 4. Удостоверение о повышении квалификации № 760600022909 рег. 37868, "Системы менеджмента качества по ISO9001", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО Государственная академия промышленного менеджмента им. Пастухова, 11.03.2019 - 12.04.2019 5. Удостоверение о повышении квалификации № 023100309851 рег.9851, "Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных", 72 часа(-ов), УГАТУ, 27.05.2019 - 14.06.2019 6. Диплом о профессиональной</p>		<p>Факультет авионики, энергетики и инфокоммуникаций, Декан до 2000 человек, к/н; Внутреннее совместительство, , доцент; Внешнее совместительство, , доцент; Внутреннее совместительство, , доцент)</p>	
--	--	--	--	---	--	---	--	---	--

					<p>переподготовке № 020800000087 рег. 87 от 31.05.2017, "Стратегическое и оперативное управление персоналом", 252 часа(-ов), УГАТУ, 01.03.2017 - 31.05.2017</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 760600003680 рег.22112 от 01.11.2015, "СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО Государственная академия промышленного менеджмента им. Пастухова, 19.10.2015 - 01.11.2015</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 782401614705 рег.7949 от 13.11.2015, "Ремонт и техническое обслуживание медицинских изделий", 108 часа(-ов), СПбГЭУ ЛЭТИ, 26.10.2015 - 13.11.2015</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА001173 рег.1173 от 26.09.2015, "Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>персональных", 72 часа(-ов), УГАТУ, 17.09.2015 - 26.09.2015</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 02AA003850 рег.3850 от 27.01.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 16.01.2017 - 27.01.2017</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 02AA002984 рег.2984 от 12.11.2016, "Модернизация системы образования в условиях формирования Национальной системы квалификаций", 20 часа(-ов), УГАТУ, 22.10.2016 - 12.11.2016</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № 02AA004588 рег.4588 от 26.05.17, Уфа, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 11.05.2017 - 26.05.2017</p> <p>13. Удостоверение о повышении квалификации № 023100634873 рег. 634873, "Профессиональный набор</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 07.10.2019 - 18.10.2019</p> <p>14. Удостоверение о повышении квалификации № 023100634822 рег.634822, "Государственное и муниципальное управление", 72 часа(-ов), УГАТУ, 05.11.2019 - 15.11.2019</p> <p>15. Удостоверение о повышении квалификации № 330001045067, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 108 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020</p> <p>16. Удостоверение о повышении квалификации № 0016677, "Конкурентоспособность университета: антикризисное управление", 20 часа(-ов), Московская школа управления Сколково, 17.06.2020 - 19.06.2020</p> <p>17. Удостоверение о повышении квалификации № 023101066808, "Реализация управления персоналом и работой в организациях,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>осуществляющих деятельность в области эле", 36 часа(-ов), УГАТУ, 19.11.2020 - 27.11.2020</p> <p>18. Удостоверение о повышении квалификации № 720300014092, "Индивидуализация в высшем образовании. Как трансформировать образовательное пространство университет", 216 часа(-ов), Тюменский государственный университет, 09.11.2020 - 19.12.2020</p> <p>19. Удостоверение о повышении квалификации № 550400005374, "Управление проектами", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет, 07.12.2020 - 21.12.2020</p> <p>20. Удостоверение о повышении квалификации № 2130, "Аккредитация образовательной деятельности в Российской Федерации", 24 часа(-ов), ФГБУ национальное аккредитационное агентство в сфере образования, 20.05.2021 - 22.05.2021</p>				
39.	Средства	Демин	штатный	Должно	Высшее,	1. Удостоверение о	144	144/	УГАТУ, 24	

	<p>сьема диагностич еской информаци и и подведения лечебных воздействи й</p>	<p>Алексей Юрьевич</p>		<p>сть - професс ор, д.т.н., Ученое звание - доцент</p>	<p>12.03.01 Приборост роение, квалифика ция бакалавр, УГАТУ Высшее, 12.04.01 Приборост роение, квалифика ция магистр, УГАТУ Диплом доктора наук ДДН 022118 Аттестат доцента по кафедре "информац ионно- измеритель ная техника" ДЦ 020339</p>	<p>повышении квалификации № 02АА 003390, "Проведение энергетических обследований с целью повышения энергоэффективности и энергосбережения", 72 часа(- ов), УГАТУ, 13.03.2017 - 31.03.2017 2. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 001294, "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа(-ов), УГАТУ, 27.10.2015 - 06.11.2015 3. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 000206, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и до", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.12.2013 - 27.12.2013 4. Удостоверение о повышении квалификации № 3542 от 20.01.17, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.01.2017 - 20.01.2017 5. Удостоверение о</p>		<p>800</p>	<p>лет(года), Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - доцент</p>	
--	--	----------------------------	--	---	---	---	--	------------	---	--

						<p>повышении квалификации № 700800020482, "Модели и технологии интеграции онлайн - курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), Томский государственный университет, 14.11.2018 - 16.12.2018</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 700800020589, "Онлайн - курс: от проектирования до выхода на платформу", 36 часа(-ов), Томский государственный университет, 14.11.2018 - 16.12.2018</p>				
40.	Проверка, безопасность и надежность медицинской техники	Абдуллина Эльза Юнировна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	<p>Высшее, 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (в приборостроении), квалификация аспирант, ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее,</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 68,09-25/19-511, "Основы проектирования на FPGA (ПЛИС)", 40 часа(-ов), Университет ИТМО, 28.10.2019 - 01.11.2019</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 3854 от 17.04.19, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), ГБОУ "Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортос, 17.04.2019 - 17.04.2019</p>	144	144/800	УГАТУ, 15 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	

				<p>200103 Приборостроение, квалификация бакалавр техники и технологий, ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее,</p> <p>200100 Приборостроение, квалификация магистр техники и технологий, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p>	<p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 3812 от 27.01.17, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.01.2017 - 27.01.2017</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 3501 от 20.01.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.01.2017 - 20.01.2017</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 36758 от 22.12.18, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П.Пастухова", 10.12.2018 - 22.12.2018</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 634826 от 18.10.19,</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>"Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 07.10.2019 - 18.10.2019</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 04.08-35-02/2818, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 108 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ им.Н.Э.Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 00486т от 15.01.2021, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2012</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № ИДО-20-1282, "Управление персоналом", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО СибАДИ, 07.12.2020 - 21.12.2020</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 02474т от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2020</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 67055 от 13.03.2021, "Трансформация университета-2030", 44 часа(- ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.03.2021 - 13.03.2021</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № 236 от 25.10.2011, "Бухгалтер предприятия", 100 часа(-ов), НОУ ДПО "Институт профессионального образования "Респект"", 15.09.2011 - 25.10.2011</p> <p>13. Удостоверение о повышении квалификации № 034 от 15.11.2021, "Актуальные аспекты подготовки к ЕГЭ по математике", 75 часа(-ов), АНО ДПО "Научно- образовательный центр современных математических исследований, 25.10.2021 - 15.11.2021</p> <p>14. Удостоверение о повышении квалификации № 21У150-15533 от 30.11.2021, "Практико-ориентированные подходы в преподавании</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						профильных ИТ дисциплин ", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис", 16.08.2021 - 30.11.2021				
41.	Узлы и элементы биотехниче ских систем	Абдуллина Эльза Юнировна	штатный	Должно сть - старший препода ватель, Без степени, Ученое звание отсутств ует	Высшее, 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информаци и (в приборостр оении), квалифика ция аспирант, ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 200103 Приборост роение, квалифика ция бакалавр техники и технологий , ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее,	1. Удостоверение о повышении квалификации № 68,09-25/19-511, "Основы проектирования на FPGA (ПЛИС)", 40 часа(-ов), Университет ИТМО, 28.10.2019 - 01.11.2019 2. Удостоверение о повышении квалификации № 3854 от 17.04.19, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), ГБОУ "Учебно- методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортос, 17.04.2019 - 17.04.2019 3. Удостоверение о повышении квалификации № 3812 от 27.01.17, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.01.2017 - 27.01.2017 4. Удостоверение о повышении квалификации № 3501 от 20.01.17, "Технология	180	180/ 800	УГАТУ, 15 лет(года), Должность - старший преподават ель, Без степени, Ученое звание отсутству ет	

				<p>200100 Приборост роение, квалифика ция магистр техники и технологий , ФГБОУ ВПО УГАТУ</p>	<p>работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.01.2017 - 20.01.2017</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 36758 от 22.12.18, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П.Пастухова", 10.12.2018 - 22.12.2018</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 634826 от 18.10.19, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 07.10.2019 - 18.10.2019</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 04.08-35-02/2818, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 108 часа(-ов),</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>ФГБОУ ВО МГТУ им.Н.Э.Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 00486г от 15.01.2021, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2012</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № ИДО-20-1282, "Управление персоналом", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО СибАДИ, 07.12.2020 - 21.12.2020</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 02474г от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2020</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 67055 от 13.03.2021, "Трансформация университета-2030", 44 часа(- ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.03.2021 - 13.03.2021</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации №</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>236 от 25.10.2011, "Бухгалтер предприятия", 100 часа(-ов), НОУ ДПО "Институт профессионального образования "Респект"", 15.09.2011 - 25.10.2011</p> <p>13. Удостоверение о повышении квалификации № 034 от 15.11.2021, "Актуальные аспекты подготовки к ЕГЭ по математике", 75 часа(-ов), АНО ДПО "Научно-образовательный центр современных математических исследований, 25.10.2021 - 15.11.2021</p> <p>14. Удостоверение о повышении квалификации № 21У150-15533 от 30.11.2021, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин ", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис", 16.08.2021 - 30.11.2021</p>				
42.	Управление в биотехнических системах	Абдуллина Эльза Юнировна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое	Высшее, 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 68,09-25/19-511, "Основы проектирования на FPGA (ПЛИС)", 40 часа(-ов), Университет ИТМО, 28.10.2019 - 01.11.2019</p> <p>2. Удостоверение о</p>	144	144/800	УГАТУ, 15 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое	

				<p>звание отсутств ует</p>	<p>и (в приборостр оении), квалифика ция аспирант, ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 200103 Приборост роение, квалифика ция бакалавр техники и технологий , ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 200100 Приборост роение, квалифика ция магистр техники и технологий , ФГБОУ ВПО УГАТУ</p>	<p>повышении квалификации № 3854 от 17.04.19, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), ГБОУ "Учебно- методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортос, 17.04.2019 - 17.04.2019 3. Удостоверение о повышении квалификации № 3812 от 27.01.17, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.01.2017 - 27.01.2017 4. Удостоверение о повышении квалификации № 3501 от 20.01.17, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.01.2017 - 20.01.2017 5. Удостоверение о повышении квалификации № 36758 от 22.12.18, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с</p>			<p>звание отсутствуе т</p>	
--	--	--	--	------------------------------------	---	--	--	--	------------------------------------	--

					<p>использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П.Пастухова", 10.12.2018 - 22.12.2018</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 634826 от 18.10.19, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 07.10.2019 - 18.10.2019</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 04.08-35-02/2818, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 108 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ им.Н.Э.Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 00486т от 15.01.2021, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2012</p> <p>9. Удостоверение о</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>повышении квалификации № ИДО-20-1282, "Управление персоналом", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО СибАДИ, 07.12.2020 - 21.12.2020</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 02474Г от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2020</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 67055 от 13.03.2021, "Трансформация университета-2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.03.2021 - 13.03.2021</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № 236 от 25.10.2011, "Бухгалтер предприятия", 100 часа(-ов), НОУ ДПО "Институт профессионального образования "Респект"", 15.09.2011 - 25.10.2011</p> <p>13. Удостоверение о повышении квалификации № 034 от 15.11.2021, "Актуальные аспекты подготовки к ЕГЭ по математике", 75 часа(-ов),</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						АНО ДПО "Научно-образовательный центр современных математических исследований, 25.10.2021 - 15.11.2021 14. Удостоверение о повышении квалификации № 21У150-15533 от 30.11.2021, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин ", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис", 16.08.2021 - 30.11.2021				
43.	Цифровые устройства обработки информации	Иванова Наталья Сергеевна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 201000 Биотехнические и медицинские аппараты и системы, квалификация инженер, Уфимский государственный авиационный технический университет	1. Удостоверение № 02АА 004354, "Технология работы в электронно - информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 2. Удостоверение № 02АА 003827, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 3. Удостоверение о повышении квалификации № 330001045065, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 72 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 -	216	216/800	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	

						30.04.2020 4. Удостоверение о повышении квалификации № 330001045065, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 72 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020				
44.	Информационно-измерительные системы медицинского назначения	Иванова Наталья Сергеевна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 201000 Биотехнические и медицинские аппараты и системы, квалификация инженер, Уфимский государственный авиационный технический университет	1. Удостоверение № 02АА 004354, "Технология работы в электронно - информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 2. Удостоверение № 02АА 003827, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 3. Удостоверение о повышении квалификации № 330001045065, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 72 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020 4. Удостоверение о повышении квалификации № 330001045065,	72	72/800	УГАТУ, 17 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	

						"Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 72 часа(-ов), МГТУ им. Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020				
45.	Научные исследования в области биомедицинского приборостроения	Гарипова Гульназ Табрисовна	штатный	Должность - начальник отдела проектирования образовательных программ, Без степени, Ученое звание отсутствует(Внутреннее совместительство, , старший преподаватель; Внутреннее совмест	Высшее, 38.0000 Управление персоналом, квалификация Управление персоналом, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский госуд	1. удостоверение № 02 АА 002883, "Модернизация системы образования в условиях формирования Национальной системы квалификаций", 20 часа(-ов), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский госуд, - 2. сертификат № сертификат, "Программа подготовки разработчиков оценочных средств для оценки профессиональных квалификаций", 48 часа(-ов), Центр исследований рынка труда, - 3. удостоверение № 02 АА 004018, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский	108	108/800	УГАТУ, 15 лет(года), Должность - начальник отдела проектирования образовательных программ, Без степени, Ученое звание отсутствует(Внутреннее совместительство, , старший преподаватель; Внутреннее совместите	

				ительств о, , старший препода ватель; Внутрен нее совмест ительств о, , старший препода ватель; Внутрен нее совмест ительств о, , старший препода ватель)	ские и медицинск ие аппараты и системы, квалифика ция инженер, Государств енное образовате льное учреждени е высшего профессио нального образовани я "Уфимский государст	госуд, - 4. удостоверение № 02 АА 001292, "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа(-ов), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский госуд, - 5. удостоверение № 180001314740, "Управление деятельностью вузов. Проектирование адаптированных образовательных программ высшего образ", 16 часа(-ов), Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовате, - 6. удостоверение № 02 АА 004345, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский госуд, -			льство, , старший преподават ель; Внутренне е совместите льство, , старший преподават ель; Внутренне е совместите льство, , старший преподават ель)	
46.	Компьютер ные	Фархутдин ова Линера	штатный	Должно сть -	Высшее, Биотехниче	1. Удостоверение о повышении квалификации №	180	180/ 800	УГАТУ, 14 лет(года),	

	технологии в медико-биологической практике	Радиковна		старший преподаватель, к.т.н., Ученое звание отсутствует	ские и медицинские аппараты и системы Биотехнические и медицинские аппараты и системы, квалификация инженер, г. Уфа Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уфимский государственный Диплом кандидата наук серия КАН №008998	рег.номер 04.08-43-03/4588, 14.11.2018, удостоверение 180001612344, "Биотехнические системы и технологии. Техническое обслуживание и ремонт медицинских изделий", 108 часа(-ов), г.Москва, 11.10.2018 - 14.11.2018 2. Удостоверение о повышении квалификации № рег.номер 7948, 13.11.2015, удостоверение 782401614704, "Ремонт и техническое обслуживание медицинских изделий ", 108 часа(-ов), г. Санкт-Петербург, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования, 26.10.2015 - 13.11.2015 3. Удостоверение о повышении квалификации № рег.номер 10857, 09.02.2018, удостоверение 023100310857, "Технология работы в электронной информационной среде университета", 16 часа(-ов), г.Уфа, 07.02.2018 - 09.02.2018 4. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер QM1-			Должность - старший преподаватель, к.т.н., Ученое звание отсутствует	
--	--	-----------	--	---	---	--	--	--	---	--

					<p>9606, "Система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2015. Внутренний аудит", 16 часа(-ов), г. Ярославль, 12.03.2019 - 14.03.2019</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № рег. номер 37867, 12.04.2019 г., удостоверение 760600022908, "Система менеджмента качества по ISO 9001", 72 часа(-ов), г. Ярославль, 11.03.2019 - 12.04.2019</p> <p>6. Диплом о профессиональной переподготовке № рег. номер 565, 31.01.2018 г., Диплом 020800000565, "Специалист по управлению персоналом", 252 часа(-ов), г. Уфа, 18.09.2017 - 31.01.2018</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № рег. номер ДПО 2041, 05.10.2018 г., удостоверение 050000000452, "Обучение и социально-психологическое сопровождение обучающихся с инвалидностью", 72 часа(-ов), г. Киров, 24.09.2018 - 05.10.2018</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации №</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>регистрационный номер 3916, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), г.Уфа, 17.04.2019 - 17.04.2019</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № рег.номер 4280/17-45, 18.11.2017, удостоверение 782400015119, "Современные системы управления и информационные технологии в промышленности", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург, 06.11.2017 - 18.11.2017</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 04.08-35-02/2822, 30.04.2020 г., удостоверение 330001045068 , "Разработка и производство медицинских изделий", 108 часа(-ов), г.Москва, 16.03.2020 - 30.04.2020</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № рег.номер 3845, 27.01.2017, удостоверение 02 АА 003845, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), г.Уфа, федеральное государственное бюджетное учрое</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>образовательное учреждение высшего образования "У, 16.01.2017 - 27.01.2017</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № рег.номер 22107, 01.11.2015, удостоверение 760600003675, ""СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций"", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального о, 19.10.2018 - 01.11.2015</p> <p>13. Удостоверение о повышении квалификации № рег.номер 634011, 25.02.2020, удостоверение 023100634011, "Метрологическое обеспечение в здравоохранении", 72 часа(-ов), г.Уфа, 18.02.2020 - 25.02.2020</p>				
	Абдуллина Эльза Юнировна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое	Высшее, 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 68,09-25/19-511, "Основы проектирования на FPGA (ПЛИС)", 40 часа(-ов), Университет ИТМО, 28.10.2019 - 01.11.2019</p> <p>2. Удостоверение о</p>	180	180/800	УГАТУ, 15 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое		

				<p>звание отсутств ует</p>	<p>и (в приборостр оении), квалифика ция аспирант, ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 200103 Приборост роение, квалифика ция бакалавр техники и технологий , ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 200100 Приборост роение, квалифика ция магистр техники и технологий , ФГБОУ ВПО УГАТУ</p>	<p>повышении квалификации № 3854 от 17.04.19, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), ГБОУ "Учебно- методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортос, 17.04.2019 - 17.04.2019 3. Удостоверение о повышении квалификации № 3812 от 27.01.17, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.01.2017 - 27.01.2017 4. Удостоверение о повышении квалификации № 3501 от 20.01.17, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.01.2017 - 20.01.2017 5. Удостоверение о повышении квалификации № 36758 от 22.12.18, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с</p>			<p>звание отсутствуе т</p>	
--	--	--	--	------------------------------------	---	--	--	--	------------------------------------	--

					<p>использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П.Пастухова", 10.12.2018 - 22.12.2018</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 634826 от 18.10.19, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 07.10.2019 - 18.10.2019</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 04.08-35-02/2818, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 108 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ им.Н.Э.Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 00486т от 15.01.2021, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2012</p> <p>9. Удостоверение о</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>повышении квалификации № ИДО-20-1282, "Управление персоналом", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО СибАДИ, 07.12.2020 - 21.12.2020</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 02474Г от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2020</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 67055 от 13.03.2021, "Трансформация университета-2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.03.2021 - 13.03.2021</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № 236 от 25.10.2011, "Бухгалтер предприятия", 100 часа(-ов), НОУ ДПО "Институт профессионального образования "Ресpekt"", 15.09.2011 - 25.10.2011</p> <p>13. Удостоверение о повышении квалификации № 034 от 15.11.2021, "Актуальные аспекты подготовки к ЕГЭ по математике", 75 часа(-ов),</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>АНО ДПО "Научно-образовательный центр современных математических исследований, 25.10.2021 - 15.11.2021</p> <p>14. Удостоверение о повышении квалификации № 21У150-15533 от 30.11.2021, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин ", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис", 16.08.2021 - 30.11.2021</p>				
47.	Конструкторско-технологическое проектирование медицинских устройств	Мезенцева Анастасия Ильфатовна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	<p>Высшее, 150702 Физика металлов, квалификация Инженер, Уфимский государственный авиационный технический университет</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № ПК 0075330, регистрационный номер 16/272, "Моделирование электрических устройств различного типа в ANSYS MAXWELL 2D/3D", 72 часа часа(-ов), Самара, 12.12.2016 - 23.12.2016</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 004307, регистрационный номер 4307 от 16.05.2017г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), Уфа, 26.04.2017 - 16.05.2017</p>	108	108/800	УГАТУ, 18 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	

					<p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 001284, регистрационный номер 1284 от 06.11.2015г., "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа часа(-ов), Уфа, 27.10.2015 - 06.11.2015</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003016, регистрационный номер 3016 от 22.11.2016г., "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), Уфа, 07.11.2016 - 22.11.2016</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 3898 от 17.04.2019г., "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часов часа(-ов), МЧС России ГБОУ «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республик, 02.04.2019 - 17.04.2019</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>Регистрационный номер 634768 от 10.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 30.09.2019 - 10.10.2019</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 634234 от 10.04.2020г. , "Новые производственные технологии при цифровизации электроэнергетической отрасли", 48 часа(-ов), УГАТУ, 23.03.2020 - 10.04.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № Справка 607-20, "Курсовое обучение в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций", 36 часа(-ов), МБУ «Управление гражданской защиты» городского округа город Уфа Республики Башкортостан, 06.04.2020 - 10.04.2020</p>				
48.	Основы конструирования приборов медицинск	Мезенцева Анастасия Ильфатовна	штатный	Должность - старший преподаватель,	Высшее, 150702 Физика металлов, квалифика	1. Удостоверение о повышении квалификации № ПК 0075330, регистрационный номер 16/272, "Моделирование	108	108/800	УГАТУ, 18 лет(года), Должность - старший преподават	

	ого назначения			Без степени, Ученое звание отсутств ует	ция Инженер, Уфимский государств енный авиационн ый технически й университе т	<p>электрических устройств различного типа в ANSYS MAXWELL 2D/3D", 72 часа часа(-ов), Самара, 12.12.2016 - 23.12.2016</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 02AA 004307, регистрационный номер 4307 от 16.05.2017г., "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), Уфа, 26.04.2017 - 16.05.2017</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 02AA 001284, регистрационный номер 1284 от 06.11.2015г., "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа часа(- ов), Уфа, 27.10.2015 - 06.11.2015</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 02AA 003016, регистрационный номер 3016 от 22.11.2016г., "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов),</p>		ель, Без степени, Ученое звание отсутствуе т	
--	-------------------	--	--	--	---	---	--	---	--

					<p>Уфа, 07.11.2016 - 22.11.2016</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 3898 от 17.04.2019г., "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часов часа(-ов), МЧС России ГБОУ «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республик, 02.04.2019 - 17.04.2019</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 634768 от 10.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 30.09.2019 - 10.10.2019</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № Регистрационный номер 634234 от 10.04.2020г. , "Новые производственные технологии при цифровизации электроэнергетической отрасли", 48 часа(-ов), УГАТУ, 23.03.2020 - 10.04.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации №</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						Справка 607-20, "Курсовое обучение в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций", 36 часа(-ов), МБУ «Управление гражданской защиты» городского округа город Уфа Республики Башкортостан, 06.04.2020 - 10.04.2020				
49.	Системы автоматизированного проектирования и конструирования медицинского оборудования	Абдуллина Эльза Юнировна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (в приборостроении), квалификация аспирант, ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 200103 Приборостроение, квалификация бакалавр	1. Удостоверение о повышении квалификации № 68,09-25/19-511, "Основы проектирования на FPGA (ПЛИС)", 40 часа(-ов), Университет ИТМО, 28.10.2019 - 01.11.2019 2. Удостоверение о повышении квалификации № 3854 от 17.04.19, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), ГБОУ "Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортос, 17.04.2019 - 17.04.2019 3. Удостоверение о повышении квалификации № 3812 от 27.01.17, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей	72	72/800	УГАТУ, 15 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	

				<p>техники и технологий , ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 200100 Приборостроение, квалификация магистр техники и технологий , ФГБОУ ВПО УГАТУ</p>	<p>школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.01.2017 - 27.01.2017</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 3501 от 20.01.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.01.2017 - 20.01.2017</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 36758 от 22.12.18, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П.Пастухова", 10.12.2018 - 22.12.2018</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 634826 от 18.10.19, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 07.10.2019 - 18.10.2019</p> <p>7. Удостоверение о</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

					<p>повышении квалификации № 04.08-35-02/2818, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 108 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ им.Н.Э.Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 00486т от 15.01.2021, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2012</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № ИДО-20-1282, "Управление персоналом", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО СибАДИ, 07.12.2020 - 21.12.2020</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 02474т от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2020</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 67055 от 13.03.2021,</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>"Трансформация университета-2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.03.2021 - 13.03.2021</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № 236 от 25.10.2011, "Бухгалтер предприятия", 100 часа(-ов), НОУ ДПО "Институт профессионального образования "Респект"", 15.09.2011 - 25.10.2011</p> <p>13. Удостоверение о повышении квалификации № 034 от 15.11.2021, "Актуальные аспекты подготовки к ЕГЭ по математике", 75 часа(-ов), АНО ДПО "Научно-образовательный центр современных математических исследований, 25.10.2021 - 15.11.2021</p> <p>14. Удостоверение о повышении квалификации № 21У150-15533 от 30.11.2021, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин ", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис", 16.08.2021 - 30.11.2021</p>				
50.	Информационное	Абдуллина Эльза	штатный	Должность -	Высшее, 05.13.01	1. Удостоверение о повышении квалификации №	72	72/800	УГАТУ, 15 лет(года),	

	<p>обеспечение САПР медицинского оборудования</p>	<p>Юнировна</p>		<p>старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует</p>	<p>Системный анализ, управление и обработка информации (в приборостроении), квалификация аспирант, ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 200103 Приборостроение, квалификация бакалавр техники и технологий, ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 200100 Приборостроение, квалификация магистр</p>	<p>68,09-25/19-511, "Основы проектирования на FPGA (ПЛИС)", 40 часа(-ов), Университет ИТМО, 28.10.2019 - 01.11.2019 2. Удостоверение о повышении квалификации № 3854 от 17.04.19, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), ГБОУ "Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортос, 17.04.2019 - 17.04.2019 3. Удостоверение о повышении квалификации № 3812 от 27.01.17, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.01.2017 - 27.01.2017 4. Удостоверение о повышении квалификации № 3501 от 20.01.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.01.2017 - 20.01.2017</p>			<p>Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует</p>	
--	---	-----------------	--	--	---	---	--	--	--	--

				<p>техники и технологий, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p>	<p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 36758 от 22.12.18, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П.Пастухова", 10.12.2018 - 22.12.2018</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 634826 от 18.10.19, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 07.10.2019 - 18.10.2019</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 04.08-35-02/2818, "Биотехнические системы и технологии. Разработка и производство медицинских изделий", 108 часа(-ов), ФГБОУ ВО МГТУ им.Н.Э.Баумана, 16.03.2020 - 30.04.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 00486т от 15.01.2021, "Методы</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2012</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № ИДО-20-1282, "Управление персоналом", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО СибАДИ, 07.12.2020 - 21.12.2020</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 02474г от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ, 01.12.2020 - 22.12.2020</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 67055 от 13.03.2021, "Трансформация университета-2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.03.2021 - 13.03.2021</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № 236 от 25.10.2011, "Бухгалтер предприятия", 100 часа(-ов), НОУ ДПО "Институт профессионального образования "Респект"", 15.09.2011 - 25.10.2011</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>13. Удостоверение о повышении квалификации № 034 от 15.11.2021, "Актуальные аспекты подготовки к ЕГЭ по математике", 75 часа(-ов), АНО ДПО "Научно-образовательный центр современных математических исследований, 25.10.2021 - 15.11.2021</p> <p>14. Удостоверение о повышении квалификации № 21У150-15533 от 30.11.2021, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин ", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис", 16.08.2021 - 30.11.2021</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

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

№п/ п	Ф.И.О. специалиста- практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист- практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	Занимаемая специалистом- практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
1.	Химия	<p>Для осуществления подготовки обучающихся при реализации дисциплины используются оборудование и технические средства обучения кафедры зеленой химии и ресурсосберегающих технологий:</p> <p>ауд.2-218 Экран Projecta ProScreen; Экран настенный DINON 4:3 Matt White; Электронная таблица Менделеева; Таблица растворимости; Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем.</p> <p>ауд. 9-205 Укомплектованная химическая лаборатория; Источник питания АКПП-1102; Источник питания постоянного тока Б5-46; Источник питания постоянного тока Б544А; Мешалка магнитная RH basic 2; Осциллограф С1-112А; Стеллаж металлический; Фотоколориметр УФК-2МП; Блок питания Б5-44 2- шт.; Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро»; Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем; Таблица Менделеева.</p> <p>ауд. 9-206 Источник питания постоянного тока Б5-44А – 2 шт.; Источник питания постоянного тока Б5-46; Мешалка магнитная RH basic 2; Осциллограф С1-112А; Стеллаж металлический; Ультратермостат УТУ-71; Фотоколориметр УФК-2МП; Укомплектованная химическая лаборатория; Источник питания АКПП-1104; Блок питания Б5-44 - 2 шт.; Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро»; Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем; Таблица Менделеева; Таблица Растворимости.</p> <p>ауд. 9-207 Укомплектованная химическая лаборатория; Источник питания постоянного тока Б5-46; Стеллаж металлический; Учебно-лабораторный комплекс «Химия» модуль «Термический анализ»; Таблица Менделеева; Таблица растворимости; Блок питания Б5-44; Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро»; Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем.</p> <p>ауд. 9-203 Осциллограф С1-112А – 2 шт.; Мешалка магнитная RH basic 2; Источник питания постоянного тока Б5-46; Источник питания АКПП-1101; Вольтметр В7-22А – 6 шт.; Весы ЕК-610i; Весы ЕК-600i; Осциллограф С1-112 А/М.</p> <p>ауд. 9-204 Весы ЕК-300i; Весы ЕК-600i; Лабораторный стенд для измерения температур химических реакций – 2 шт.; Центрифуга лабораторная ОПН-302; Лабораторный стенд для измерения температуры - 4 шт.</p> <p>ауд. 9-307 Таблица растворимости; Таблица Менделеева; Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем.</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
2.	Физика	<p>Для осуществления практической подготовки обучающихся при реализации дисциплины используются оборудование и технические средства обучения кафедры физики.</p> <p>ауд. 1-326 Лабораторные установки: №16. Определение коэффициента Пуассона для воздуха методом адиабатического расширения. № 17. Экспериментальная проверка уравнения состояния и законов идеального газа.</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12

№19. Определение коэффициента Пуассона воздуха акустическим методом.
 № 21. Исследование температурной зависимости удельной теплоемкости алюминия методом охлаждения.
 № 23. Определение коэффициента вязкости воздуха и кинематических характеристик движения его молекул.
 № 24. Изучение газовых законов и определение коэффициента Пуассона газа методом Клемана-Дезорма.
 №25. Определение коэффициентов теплопроводности металлов.
 № 26. Определение коэффициентов теплопроводности твердых диэлектриков.
 № 27. Определение коэффициента теплопроводности воздуха и кинематических характеристик теплового движения его молекул.
 № 28. Определение удельной теплоты плавления олова и изменения его энтропии при нагревании и плавлении.
 №29. Изучение взаимосвязи параметров состояния идеального газа и газовых законов.
 № 119. Определение отношения теплоемкостей газа при постоянном давлении и постоянном объеме.;
 Конструктор тестов 3,4
 Компьютер C2400/ ASUS Tec P4GEMX/256MB/80GB/FDD 3.5 – 3 шт.
ауд. 1-327
 Системный блок AMD A8-5600K (10 шт.)
 Учебно-методический комплекс «Физика»
ауд. 1-329
 Лабораторные установки:
 №1. Определение моментов инерции твердых тел методом трифилярного подвеса.
 №2. Определение скорости полета пули с помощью крутильного баллистического маятника.
 №3. Изучение законов вращательного движения твердого тела.
 №4. Определение моментов инерции твердых тел методом крутильных колебаний.
 №5. Определение моментов инерции тел произвольной формы.
 №6. Изучение законов поступательного движения твердого тела.
 №7. Изучение законов соударения тел.
 № 8. Определение скорости звука в воздухе.
 №9. Определение ускорения свободного падения с помощью математического и физического маятников.
 №10. Изучение колебаний пружинного маятника.
 № 11. Изучение собственных колебаний струны.
 № 12. Определение ускорения свободного падения.
 №13. Изучение закона сохранения энергии с помощью маятника Максвелла.
 №101. Определение момента инерции диска относительно оси и проверка теоремы Штейнера.
 №102. Определение скорости полета пули с помощью унифилярного подвеса.
 №107. Изучение законов сохранения импульса и энергии при столкновениях кареток Флетчера с помощью устройства CASSY.;
 Компьютер C2400/ ASUS Tec P4GEMX/256MB/80GB/FDD3.5 – 2 шт.
ауд. 1-332
 Лабораторные установки:
 № 76. Изучение спектра водорода.
 № 77. Качественный и полуколичественный спектральный анализ металлов и сплавов.
 № 78. Исследование полупроводникового диода.
 № 79. Изучение статистических характеристик и определение коэффициента усиления транзистора.
 № 80а. Определение постоянной Планка методом задерживающего потенциала.
 № 80. Исследование температурной зависимости сопротивления металлов и полупроводников.
 № 81. Изучение характеристики счетчика Гейгера-Мюллера и поглощения радиоактивного излучения в веществе.
 № 84. Определение потенциала возбуждения атома методом Франка и Герца.

№ 85. Дифракция электронов.
 № 86. Исследование зависимости теплового излучения абсолютно черного тела.
 № 87. Изучение принципа работы туннельного диода.
 № 88. Исследование космического излучения
 № 89. Изучение пробега β - частиц в воздухе.
 № 92. Экспериментальное определение соотношений неопределенностей для фотонов.
 № 93. Изучение явления внешнего фотоэффекта.
 № 95. Изучение бета - активности.
 № 97. Определение длины пробега альфа-частиц.
 № 98. Определение концентрации и подвижности носителей тока в полупроводнике методом эффекта Холла.;
 Компьютер C-2000P4GE/256D3/80WD7J В/ВСТР. /3`~/CW-930 – 2 шт.
ауд. 1-333
 Лабораторные установки:
 № 61. Изучение интерференции света.
 № 62. Определение показателей преломления жидких и твердых тел.
 № 63а. Изучение оптических характеристик дифракционной решетки.
 № 64. Экспериментальное изучение законов теплового излучения.
 № 65. Определение длины световой волны с помощью дифракционной решетки.
 № 66. Изучение поляризованного света и внутренних напряжений в твердых телах оптическим методом.
 № 67. Изучение дисперсии света.
 № 68. Изучение явления поглощения света веществом.
 № 69. Изучение дифракции света на двумерной дифракционной решетке.
 № 70. Изучение вращения плоскости поляризации в растворах оптически активных веществ.
 № 71. Изучение законов теплового излучения.
 № 72. Изучение интерференции света в клиньях.
 № 73. Изучение дифракции света.;
 Компьютер C2400/ ASUS Tec P4GE-MX/256MB/ 80GB/FDD 3.5;
 Компьютер PIIIGA60X-128B-30F-16X128 FDDCD-NC-MTA-800;
ауд. 1-335
 Мультимедийный проектор Toshiba Data Proiektor TDP-T40
ауд. 1-337
 Лабораторные установки:
 № 31. Исследование электростатического поля.
 №32. Изучение законов постоянного тока.
 № 33. Изучение законов постоянного тока. Исследование зависимости КПД источника тока от сопротивления нагрузки.
 №34. Экспериментальная проверка правил Кирхгофа.
 № 35. Изучение термоэлектронной эмиссии металлов. Определение удельного заряда электрона.
 № 36. Изучение термоэлектронной эмиссии металлов. Определение работы выхода электрона.
 №37. Изучение процессов заряда и разряда конденсатора.
 № 38. Измерение электрических свойств твердых диэлектриков.
 № 39. Определение электродвижущей силы источника напряжения методом компенсации.
 № 41. Изучение газового разряда.
 № 43. Изучение диэлектрических свойств сегнетоэлектриков.
 № 45. Определение ЭДС источника тока с помощью закона Ома.;
 Компьютер C2400/ ASUS Tec P4GEMX/256MB/80GB/FDD3.5.

		<p>ауд. 1-341 Лабораторные установки: № 46. Определение удельного заряда электрона методом магнетрона. № 47. Определение горизонтальной составляющей магнитного поля Земли. № 48. Исследование затухающих колебаний в колебательном контуре. № 49. Изучение вынужденных колебаний. № 50. Изучение электронно-лучевого осциллографа. № 52. Изучение свойств ферромагнетиков и явления гистерезиса для железа. № 53. Изучение магнитного поля соленоида. № 54. Изучение явления взаимной индукции. № 56. Определение постоянной Холла. № 57. Изучение вихревого электрического поля. № 58. Изучение электрических процессов в простых электрических цепях. № 59. Изучение электрических колебаний в связанных контурах. № 60. Изучение магнитного поля прямолинейного тока.; Компьютер C2400/ ASUS Tec P4GE-MX/256MB/ 80GB/FDD 3.5 – 2 шт. ауд. 2-212 Ноутбук; Проектор; Мультимедийные средства; Наборы слайдов и кинофильмов. ауд. 2-214 МФУ Brother; компьютер; Лекционные демонстрации по всем разделам «Физики».</p>	
3.	Модуль Математика: Линейная алгебра и аналитическая геометрия Математический анализ Дифференциальные уравнения Теория вероятностей и математическая статистика	Для проведения лекционных и практических занятий, КСР необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, ПЭВМ, по возможности – частичное затемнение дневного света. Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитории библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
4.	Социология	9-103, 3-415, 9-202, 3-401, 9-302, 9-501, 3-313, 7-404, 9-405, 9-402, 9-302, 4-401, 9-101, 1-427, 1-429: Аудитория с оборудованием для демонстрации мультимедиапрезентаций, включая экран, ноутбук, проектор; 4-127, 3-313, 3-309, 3-304, 9-406, 9-103, 3-315, 9-104, 3-214, 4-407, 3-404, 4-407, 9-105, 9-402, 9-302, 7-201, 4-302, 4-405, 9-301, 7-306: Аудитория, оборудованная для проведения практических занятий, включая доску и посадочные места для студентов и преподавателя;3-301А: Столы, шкафы для хранения и профилактического обслуживания оборудования 3-302: Персональные компьютеры с выходом в Интернет. Microsoft Windows (№ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)Microsoft Office (№ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021). Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (№ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021) Интернет (Договор №ЕД-7/0505-21 от 13.01.2021)	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
5.	Русский язык	9-103, 3-415, 9-202, 3-401, 9-302, 9-501, 3-313, 7-404, 9-405, 9-402, 9-302, 4-401, 9-101, 1-427, 1-429: Аудитория с оборудованием для демонстрации мультимедиапрезентаций, включая экран, ноутбук, проектор; 4-127, 3-313, 3-309, 3-304, 9-406, 9-103, 3-315, 9-104, 3-214, 4-407, 3-404, 4-407, 9-105, 9-402, 9-302, 7-201, 4-302, 4-	

		405, 9-301, 7-306: Аудитория, оборудованная для проведения практических занятий, включая доску и посадочные места для студентов и преподавателя;3-301А: Столы, шкафы для хранения и профилактического обслуживания оборудования	
6.	Правоведение	9-103, 3-415, 9-202, 3-401, 9-302, 9-501, 3-313, 7-404, 9-405, 9-402, 9-302, 4-401, 9-101, 1-427, 1-429: Аудитория с оборудованием для демонстрации мультимедиапрезентаций, включая экран, ноутбук, проектор; 4-127, 3-313, 3-309, 3-304, 9-406, 9-103, 3-315, 9-104, 3-214, 4-407, 3-404, 4-407, 9-105, 9-402, 9-302, 7-201, 4-302, 4-405, 9-301, 7-306: Аудитория, оборудованная для проведения практических занятий, включая доску и посадочные места для студентов и преподавателя;3-301А: Столы, шкафы для хранения и профилактического обслуживания оборудования	
7.	История	9-103, 3-415, 9-202, 3-401, 9-302, 9-501, 3-313, 7-404, 9-405, 9-402, 9-302, 4-401, 9-101, 1-427, 1-429: Аудитория с оборудованием для демонстрации мультимедиапрезентаций, включая экран, ноутбук, проектор; 4-127, 3-313, 3-309, 3-304, 9-406, 9-103, 3-315, 9-104, 3-214, 4-407, 3-404, 4-407, 9-105, 9-402, 9-302, 7-201, 4-302, 4-405, 9-301, 7-306: Аудитория, оборудованная для проведения практических занятий, включая доску и посадочные места для студентов и преподавателя;3-301А: Столы, шкафы для хранения и профилактического обслуживания оборудования	
8.	Философия	9-103, 3-415, 9-202, 3-401, 9-302, 9-501, 3-313, 7-404, 9-405, 9-402, 9-302, 4-401, 9-101, 1-427, 1-429: Аудитория с оборудованием для демонстрации мультимедиапрезентаций, включая экран, ноутбук, проектор; 4-127, 3-313, 3-309, 3-304, 9-406, 9-103, 3-315, 9-104, 3-214, 4-407, 3-404, 4-407, 9-105, 9-402, 9-302, 7-201, 4-302, 4-405, 9-301, 7-306: Аудитория, оборудованная для проведения практических занятий, включая доску и посадочные места для студентов и преподавателя;3-301А: Столы, шкафы для хранения и профилактического обслуживания оборудования	
9.	Безопасность жизнедеятельности	<p>Для осуществления образовательного процесса обучающихся при реализации дисциплины используются: оборудование и технические средства обучения:</p> <p>1 Средства обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лабораторная установка "Защита от теплового излучения" 2. учебный стенд для изучения характеристик искусственного освещения; 3. учебный стенд для изучения вибраций и виброускорений; 4. учебный стенд для изучения защиты от производственного шума методами звукопоглощения и звукоизоляции; 5. учебный стенд для изучения способов защиты от сверхвысокочастотного излучения; 6. учебный стенд для изучения параметров микроклимата; 7. учебный стенд для изучения способов защиты от поражения электрическим током; 8. учебный стенд для изучения состояния электрических сетей. 9. Обучающий стенд водяного пожаротушения 10. Робот –тренажер для сердечно-легочной реанимации <p>2. Оборудование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Измеритель шума и вибрации ВШВ-003-6шт. 2. Шумомер 00024-1 шт. 3. Виброметр ВД-10м-1шт. 4. Люксметр-яркомер «Аргус-12»-1 шт. 5. Люксметр-яркомер «ТКА-04/3»-1шт. 6. Шумомер «TESTO 816» -1шт. 7. Прибор мегомметр М-1101 – 2шт. 8. Измеритель электрического и магнитного полей промышленной частоты 9. Измеритель электрического поля 10. Измеритель электромагнитного излучения 11. Метеомер МЭС-200 	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12

		12. Дозиметр-радиометр ДРГБ-01 "ЭКО-1" 13. Дозиметр "SOEKS 01M" BA0000017430	
10.	Экология	Для осуществления практической подготовки обучающихся при реализации дисциплины используются оборудование и технические средства обучения кафедры «Зеленой химии и ресурсосберегающих технологий»: Таблица растворимости; Таблица Менделеева; Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем; Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро»; Блок питания Б5-44 2- шт.; Фотоколориметр УФК-2МП; Ультратермостат УТУ-71; Стеллаж металлический; Осциллограф С1-112А; Мешалка магнитная RH basic 2; Источник питания постоянного тока Б5-44А; Источник питания постоянного тока Б5-46; Источник питания АКПП-1102; Укомплектованная химическая лаборатория; Лабораторный стенд для измерения температуры - 4 шт.; Весы ЕК-300i; Весы ЕК-600i – 2 шт; Центрифуга лабораторная ОПН-302; Фотоколориметр КФК-2МП; Аквадистилятор ДЭ-4МО; Осциллограф С1-112А - 2 шт.; Мешалка магнитная RH basic 2; Люксметр Ю-116; Источник питания постоянного тока Б5-46; Газоанализатор Хоббит-Т -2 шт.; Вольтметр В7-22А – 6 шт; Шкаф металлический; Шкаф для усилителя; Усилитель трансляционный МА-120 Roxton 120Вт с тюнером и USB; Проектор мультимедийный BenQ MW529; Проектор BenQ PB8250; Проектор BenQ MS517; Проектор Aser X123PH; Переносной комплекс для озвучивания аудиторий до 75 рабочих мест; Оверхед проектор VEGA F 44LS; Ноутбук HP; Лабораторная сушилка КЦ 65; Водяная баня со встряхиванием типа 357; Акустическая аппаратура	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
11.	Введение в профессиональную деятельность	Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий практического (семинарского) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных), обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей). Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Программное обеспечение: MicrosoftWindows, MicrosoftOffice, Антивирус. ауд. 5-206, 5-203, 4-231 Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
12.	Авиация будущего	Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95MP -14, МАКЕТ 990131500, МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24, МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136, МАКЕТ Д36, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ Р27В300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕМАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01, НАСОС/ МАКЕТ/ НР30КП, НАСОС/ разрез/НР23А, НАСОС/ РАЗРЕЗ/НР53Д, Телевизор проекционный SONY KDS-70 R2000, Труба аэродинамическая EWT. Ауд. 2-504: Тренажер виртуальный процедурный Boeing 737 Ауд. 2-509: Автоматический регулятор давления, Автоматический регулятор давления командный прибор 2077, Автоматический регулятор давления ГА - 213, макет колеса тормозного основной опоры шасси самолета Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А), Винтовые подъемники, Выпускной клапан, Гаситель пульсации гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор Ту-134, Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-134, Датчик СУИТ 4-Т1, Дублирующая система (аварийная) АРД, Клапан слива перелитого топлива, Механизм МКВ-43А, Механизм распора, Порционер, РА - 56, Регулятор натяжения тросов Ту-154, Рулёжно демпфирующий цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой привод РП-56В-1, Следящая тяга тангажа,	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12

		Стабилизирующий амортизатор, Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный насос ЭЦН - 325, Турбохолодильник 1621Т, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторMitsubishiXD490U, ЭкранProjectaSlimScreen . Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S.	
13.	Экономика и управление на предприятии	Лекционные и практические занятия по дисциплине проводятся в аудиториях университета, оснащенных современными средствами демонстрации. Аудитории имеют компьютеры с выходом в Интернет и локальную сеть университета, оснащены мультимедийными проекторами и экранами. Для самостоятельной работы студентов используются помещения библиотеки университета, а также аудитория для самостоятельной работы, оснащенные компьютерами с выходом в Интернет и локальную сеть университета, мультимедийными проекторами и экранами.	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
14.	Иностранный язык	Для осуществления практической подготовки обучающихся при реализации дисциплины используются оборудование и технические средства обучения: телевизор Panasonic TX-32L701K;;проектор Toshiba TDP-D45;;ноутбук ASER 4233WLMi;;CRU Intel Core 2 Duo E6300;;магнитофон Sony ZS-YN7 MP3;проигрыватель DVD Panasonic DMRES1SEE-S; проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; магнитофон Sony ZSYN7 MP3; переносной ПК - ноутбук ASER 4233WLMi.	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
15.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Для осуществления практической подготовки обучающихся при реализации дисциплины используются оборудование и технические средства обучения: телевизор Panasonic TX-32L701K;;проектор Toshiba TDP-D45;;ноутбук ASER 4233WLMi;;CRU Intel Core 2 Duo E6300;;магнитофон Sony ZS-YN7 MP3;проигрыватель DVD Panasonic DMRES1SEE-S; проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; магнитофон Sony ZSYN7 MP3; переносной ПК - ноутбук ASER 4233WLMi.	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
16.	Физическая культура и спорт	Для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Физическая культура и спорт» используются оборудование и технические средства обучения кафедры физического воспитания. Материально-техническое обеспечение дисциплины: Верхний игровой зал Стенка шведская, ворота гандбольные, ворота мини футбольные, стойки волейбольные, сетка волейбольная, мячи футбольные, гандбольные, волейбольные, скамейки гимнастические Зал борьбы Ковер борцовский, стенка шведская, 2 тренажера, гимнастическая скамейка, канат гимнастический, штанги, гири Зал бокса Ринг, мешки боксерские, перчатки боксерские, штанги, скакалки, весы, метроном Зал аэробики, корпус №3 Стенка шведская, музыкальный центр, пенки Нижний игровой зал Щиты баскетбольные, маты для прыжков в высоту, мячи баскетбольные Зал тяжелой атлетики Тренажеры для жима лежа, жима ногами, грифы, диски, стойка для штанги, перекладина, помост резиновый Лыжная база Тренажер для укрепления мышц рук, лыжи, палки, ботинки, гири, штанги, перекладина Зал аэробики, корпус №10 Зеркала, пенки, музыкальный центр, кассеты, диски СД Тренажерный зал Тренажеры, перекладина, пенки Шахматный клуб Доски шахматные, столы, стулья, доски шахматные настенные Аудитория для самостоятельной работы	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12

		Ноутбук SAMSUNG model NP 3000V4A	
17.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	<p>Для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Физическая культура и спорт» используются оборудование и технические средства обучения кафедры физического воспитания. Материально-техническое обеспечение дисциплины:</p> <p>Верхний игровой зал Стенка шведская, ворота гандбольные, ворота мини футбольные, стойки волейбольные, сетка волейбольная, мячи футбольные, гандбольные, волейбольные, скамейки гимнастические</p> <p>Зал борьбы Ковер борцовский, стенка шведская, 2 тренажера, гимнастическая скамейка, канат гимнастический, штанги, гири</p> <p>Зал бокса Ринг, мешки боксерские, перчатки боксерские, штанги, скакалки, весы, метроном</p> <p>Зал аэробики, корпус №3 Стенка шведская, музыкальный центр, пенки</p> <p>Нижний игровой зал Щиты баскетбольные, маты для прыжков в высоту, мячи баскетбольные</p> <p>Зал тяжелой атлетики Тренажеры для жима лежа, жима ногами, грифы, диски, стойка для штанги, перекладина, помост резиновый</p> <p>Лыжная база Тренажер для укрепления мышц рук, лыжи, палки, ботинки, гири, штанги, перекладина</p> <p>Зал аэробики, корпус №10 Зеркала, пенки, музыкальный центр, кассеты, диски CD</p> <p>Тренажерный зал Тренажеры, перекладина, пенки</p> <p>Шахматный клуб Доски шахматные, столы, стулья, доски шахматные настенные</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы Ноутбук SAMSUNG model NP 3000V4A</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
18.	Инженерная и компьютерная графика	<p>Учебная аудитория для занятий лекционного типа (для проведения лекций, текущего контроля и консультаций): Персональный компьютер, Монитор, Проектор, Экран;</p> <p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа (для проведения практических занятий, текущего контроля и консультаций): чертежные залы (ауд. 8-513, ауд. 8-517, ауд. 8518, ауд. 8-521, ауд. 8-525), Персональный компьютер, Монитор, Проектор, Экран, Стенды, плакаты;</p> <p>Аудитории для лабораторных занятий: компьютерные классы (ауд. 8-517, ауд. 8-521), Персональный компьютер, Монитор, Плоттер, Проектор, Экран;</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: ауд. 8-522;</p> <p>Учебная аудитория для групповых консультаций и промежуточной аттестации;</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы студентов: ауд. 8-523, Персональный компьютер. Монитор, Проектор, Экран.</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
19.	Информатика	<p>Компьютерный класс 1-103 Компьютеры 14 шт. Системный блок модель Norbel 2/2 Intel(R) Celeron(R) CPU N3050@1.60GHz / HDD 250 / 4 Гб, Экран Oskereen 170;</p> <p>Компьютерный класс 1-108 Компьютеры 13 шт. H55/core i3-540/2Gb DDR3/HDD 500 Sata/DVD Ram& DVD+R/RW/ATX 450W;</p> <p>Лаборатория моделирования систем жизнеобеспечения организационно-технических систем 1-112 Компьютеры 20 шт. P965/CORE2DUO E4442.0/2*512/HDD16 IWIN 500W/ASUS H110MR/C/SI/G4620/DDR44G, Проектор NEC NP60G, Доска интерактивная FX-82W HITACHI FX82W STAR BOARD 82, Экран OSKEREEN 170,</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12

		<p>Шлем виртуальной реальности Oculus Rift, Шлем виртуальной реальности HTC Vive Pro;</p> <p>Лаборатория аппаратно-программных комплексов в организационно-технических системах 1-114 Компьютеры 14 шт. Системный блок Intel core i3/4/500, Системный блок 2800 ГГц 2-х ядерный, Процессор 4Gbram, 500Gb, HDD, Wifi, Экран View Screen для видеопроектора;</p> <p>Компьютерный класс 1-121 2/2 Intel(R) Celeron(R) CPU J1800@2.41GHz / HDD 500 / 2 Гб, 2/2 Intel(R) Core(TM) CPU 2 Duo E4500@2.2GHz / HDD 500 / 2 Гб.</p>	
20.	Конструкционные и биоматериалы	<p>Лабораторные занятия проводятся в учебной лаборатории оснащенной следующим оборудованием:</p> <p>Установка для измерения температурной зависимости намагниченности ферромагнетика;</p> <p>Установка для измерения зависимости электрического сопротивления металлов и сплавов от температуры;</p> <p>Установка для измерения магнитных свойств электротехнических сталей;</p> <p>Установка для измерения электрической прочности диэлектриков при напряжении промышленной частоты;</p> <p>Установка для измерения температурной зависимости диэлектрической проницаемости и тангенса угла потерь от температуры;</p> <p>Установка для измерения температурной зависимости электрической проводимости твёрдых диэлектриков;</p> <p>Установка для измерения зависимости удельного электрического сопротивления проводников от их состава;</p> <p>Мультимедиа проектор InFocus ZOOM.</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
21.	Теоретические основы электротехники	<p>Материально-техническое оснащение кафедры достаточно для качественного проведения учебного процесса.</p> <p>1. Лекционные аудитории:</p> <p>ауд. 4-216 – лекционная аудитория площадью 47 кв. м, на 48 посадочных мест, оснащенная компьютером, экраном, проектором, меловой доской, при проведении занятий предусмотрено использование графического планшета, оборудована кондиционером. Используется для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля;</p> <p>ауд. 4-319 – лекционная аудитория площадью 40 кв. м, на 48 посадочных мест, оснащенная компьютером, экраном, проектором, меловой доской, при проведении занятий предусмотрено использование графического планшета. Используется для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля;</p> <p>2. Специализированные лаборатории:</p> <p>ауд. 4-225 – лаборатория теоретических основ электротехники площадью 104,6 кв. м, оснащена 15-ю учебными электротехническими лабораторными стендами на 45 рабочих мест (лаб. стенды ЛЭС-2 – 9 шт., стенды «КВАЗАР» – 6 шт., оснащенные 10-ю неттопами) и 33-мя посадочными местами. Оборудована компьютером, интерактивной доской, проектором, при проведении занятий предусмотрено использование графического планшета, оборудована 2-мя кондиционерами. Используется для проведения лабораторных работ, лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля;</p> <p>3. Компьютерный класс:</p> <p>ауд. 4-318 – площадью 67 кв.м, оснащена мультимедийным оборудованием (проектором, экраном) и доской для записи фломастерами, 14-ю современными компьютерами, 2-мя серверами. Все компьютеры находятся в локальной сети. Имеется выход в Интернет. Используется для проведения виртуальных лабораторных работ, курсовых работ, проверки правильности выполнения домашних заданий в автоматическом режиме с использованием Интернет-системы дистанционного обучения электротехнике ЭДО.</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
22.	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Для осуществления практической подготовки обучающихся при реализации дисциплины используются оборудование и технические средства обучения кафедры биомедицинской инженерии (ауд. 4-429 цифровой метрологии и электроники):</p> <p>Блок питания 55-44А Вольтметры АВМ-107/1 Генератор ГЗ-112, ГЗ-120</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12

		<p>Осциллографы С6-11, GOS-620FG Частотомер 43-63 5 комплектов цифрового метрологического оборудования фирмы ROLHDE & SCHWARZ: - LCR-метр - 3 шт. - Адаптер измерительный - 10 шт. - Блок базовый (набор из четырех наборов) - 9 шт. - Генератор функциональный - 4 шт. - Датчик температуры - 3 шт. - Источник питания трехканальный - 4 шт. - Мультиметр 43/4 разрядный программируемый - 3 шт. - Осциллограф - 1 шт. - Частотомер - 4 шт. Стол лабораторный KB15 - 5 шт.</p>	
23.	Электроника медицинских и измерительных устройств	<p>Ауд. 4-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных) Ауд. 4-429: Блок питания 55-44А Вольтметры АВМ-107/1 Генератор ГЗ-112, ГЗ-120 Осциллографы С6-11, GOS-620FG Частотомер 43-63 5 комплектов цифрового метрологического оборудования фирмы ROLHDE & SCHWARZ: - LCR-метр - 3 шт. - Адаптер измерительный - 10 шт. - Блок базовый (набор из четырех наборов) - 9 шт. - Генератор функциональный - 4 шт. - Датчик температуры - 3 шт. - Источник питания трехканальный - 4 шт. - Мультиметр 43/4 разрядный программируемый - 3 шт. - Осциллограф - 1 шт. - Частотомер - 4 шт. Стол лабораторный KB15 - 5 шт.</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
24.	Прикладная механика	<p>Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий практического (семинарского) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных), обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей). Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Программное обеспечение: MicrosoftWindows, MicrosoftOffice, Антивирус.</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
25.	Основы проектной и	<p>Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла

	конструкторской документации	<p>практического (семинарского) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p> <p>Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.</p> <p>Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных), обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).</p> <p>Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием (5-206), компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>Программное обеспечение: MicrosoftWindows, MicrosoftOffice, Антивирус, САПР Delta Design</p>	Маркса, д.12
26.	Актуальные проблемы построения биотехнических систем	<p>Помещения представляют собой учебные аудитории (5-206, 4-429) для проведения занятий лекционного типа, занятий практического (семинарского) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p> <p>Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.</p> <p>Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных), обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).</p> <p>Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием (5-206), компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>Программное обеспечение: MicrosoftWindows, MicrosoftOffice, Антивирус, САПР Delta Design</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
27.	Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий Система сбора и обработки данных в медицине Системы автоматизированного проектирования и конструирования медицинского оборудования Информационное обеспечение САПР медицинского оборудования Биомеханика Оптические и оптоэлектронные	<p>Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий практического (семинарского) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p> <p>Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.</p> <p>Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных), обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).</p> <p>Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием.</p> <p>Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>Программное обеспечение: MicrosoftWindows, MicrosoftOffice, Антивирус.</p> <p>Материально-техническое обеспечение дисциплины: ауд. 5-206, 5-203, 4-429: Блок питания 55-44А Вольтметры АВМ-107/1</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12

	устройства для биологии и медицины	<p>Генератор ГЗ-112, ГЗ-120 Осциллографы С6-11, GOS-620FG Частотомер 43-63 5 комплектов цифрового метрологического оборудования фирмы ROHDE & SCHWARZ: - LCR-метр - 3 шт. - Адаптер измерительный - 10 шт. - Блок базовый (набор из четырех наборов) - 9 шт. - Генератор функциональный - 4 шт. - Датчик температуры - 3 шт. - Источник питания трехканальный - 4 шт. - Мультиметр 43/4 разрядный программируемый - 3 шт. - Осциллограф - 1 шт. - Частотомер - 4 шт. Стол лабораторный KB15 - 5 шт. Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p</p>	
28.	Основы биологии Биофизические основы живых систем	<p>Для осуществления практической подготовки обучающихся при реализации дисциплины используются оборудование и технические средства обучения кафедры биомедицинской инженерии: - тонометры; - пульсоксиметр; - Микроскоп Биомед-2; - Электрокардиограф 3х-канальный FCP-2155; - Электрокардиограф ECG-9801; - Экран Cactus MotoExpert CS-PSME-240x240-WT; - 240x240см, 1:1, настенно-потолочный белый.</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
29.	Проверка, надежность и электробезопасность медицинских изделий	<p>Для осуществления практической подготовки обучающихся при реализации дисциплины используются оборудование и технические средства обучения: Операционная система Windows XP; Интегрированный пакет MicrosoftOffice 2007; Аппарат для проведения центральной электроанальгезии «би-лэнар»; Аппарата для терапии токами низкой частоты «Амплипульс-5»; Аппарата для ультразвуковой терапии УЗТ 1.07 Ф.</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
30.	Узлы и элементы биотехнических систем Управление в биотехнических системах Цифровые устройства обработки информации Информационно-измерительные системы медицинского назначения Научные исследования в области биомедицинского приборостроения Компьютерные технологии в медико-биологической	<p>Лабораторные работы выполняются с использованием персональных компьютеров (класса Intel Pentium) в специализированной лаборатории кафедры Биомедицинской инженерии. В ходе изучения дисциплины используется следующее программное обеспечение: Операционная система Windows XP; Microsoft Word; Microsoft Excel, пакет моделирования MATLAB (студенческая версия). Помещения представляют собой учебные аудитории (5-206, 4-429) для проведения занятий лекционного типа, занятий практического (семинарского) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных), обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12

	<p>практике Конструкторско-технологическое проектирование медицинских устройств Основы конструирования приборов медицинского назначения Основы моделирования биологических процессов и систем Автоматизация обработки биомедицинской информации Информационные технологии в медицине</p>	<p>Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием (5-206), компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Программное обеспечение: MicrosoftWindows, MicrosoftOffice, Антивирус, САПР Delta Design</p>	
31.	<p>Средства съема диагностической информации и подведения лечебных воздействий Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий Системный анализ Микроконтроллеры и однокристальные микро-ЭВМ Программные средства моделирования медицинского оборудования Медицинское оборудование в клинической практике</p>	<p>Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий практического (семинарского) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных), обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей). Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Программное обеспечение: MicrosoftWindows, MicrosoftOffice, Антивирус. Материально-техническое обеспечение дисциплины: ауд. 5-206, 5-203, 4-429 Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12
32.	<p>Биотехнические системы медицинского назначения</p>	<p>Лабораторные работы выполняются с использованием персональных компьютеров (класса Intel Pentium) в специализированной лаборатории кафедры Биомедицинской инженерии. В ходе изучения дисциплины используется следующее программное обеспечение: Операционная система Windows XP; Microsoft Word; Microsoft Excel, пакет моделирования MATLAB (студенческая версия).</p>	450008, РБ, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д.12

Раздел 4. Сведения о проведенных в отношении основной образовательной программы процедур независимой оценки качества подготовки обучающихся в организации по основной образовательной программе за три года, предшествующие проведению государственной аккредитации образовательной деятельности

Независимая оценка качества подготовки обучающихся проведена в период с «__» 20__г. по «__» 20г. _____.

(полное наименование юридического лица, осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся)

Информация о порядке проведения независимой оценки качества подготовки обучающихся размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу:

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


Информация о результатах независимой оценки качества подготовки обучающихся по основной образовательной программе размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу

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

Лист согласования основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», утвержденного приказом Минобрнауки России от «19» сентября 2017 г. № 950 (с изменениями № 1456 от 26.11.2020) и одобрена Ученым советом Университета (протокол № 4 от «11» апреля 2022 г.)


И.о. заведующего кафедрой БМИ



(подпись)

Морозова Е.С.


Разработчик программы



(подпись)

Мезенцева А.И.

Декан факультета АВИЭТ



(подпись)

Уразбахтина Ю.О.

Начальник Отдела
проектирования
образовательных программ



(подпись)

Гарипова Г.Т.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ
основной профессиональной образовательной программы высшего
образования – программы бакалавриата

Направление подготовки	12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»
Профиль	Инженерное дело в медико-биологической практике
Уровень высшего образования	бакалавриат
Форма обучения	Очная
Название организации-разработчика ОПОП ВО	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»
Адрес, телефон/факс, e-mail	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12, Тел. + 7 (987) 254-38-29, office@ugatu.su E-mail:

Документация, представленная на согласование:

- 1 Общая характеристика ОПОП ВО, включающая общую характеристику компонентов ОПОП ВО.
- 2 Учебный план.
- 3 Календарный учебный график.
- 4 Рабочие программы дисциплин (модулей).
- 5 Рабочие программы практик (включая фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике).
- 6 Программа государственной итоговой аттестации (включая фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации).
- 7 Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная ОПОП ВО разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС-3++ – бакалавриат по направлению подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», профиль «Инженерное дело в медико-биологической практике», утвержденного приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 г. № 950 (с изменениями № 1456 от 26.11.2020) на основе профессиональных стандартов;
- 26.014 Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области биотехнических систем и технологий, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 1157н;
- 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2014 г. № 864н;
- с учетом особенностей развития и потребностей отрасли, в которой востребованы выпускники, освоившие данную ОПОП ВО.

2. Вывод

Содержание ОПОП ВО:

– направлено на подготовку выпускников к осуществлению профессиональной деятельности в таких актуальных для республики Башкортостан и ПФО областях и сферах профессиональной деятельности, как:

26 Химическое, химико-технологическое производство (в сфере разработки, проектирования, производства и эксплуатации технических систем, в структуру которых включены любые живые объекты и которые связаны с контролем и управлением состояния живых систем, обеспечением их жизнедеятельности);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации проектно-конструкторских разработок, постпродажного обслуживания и сервиса биотехнических систем и технологий);

сфера биотехнических систем и технологий.

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

проектно-конструкторский.

– обеспечивает формирование всех компетенций, установленных ОПОП ВО, и в частности – формирование профессиональных компетенций, отнесенных к тем типам задач профессиональной деятельности, на которые ориентирована ОПОП ВО;

– основано на требованиях к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда республики Башкортостан и

ПФО;

– направлено на подготовку выпускников к выполнению обобщенных трудовых функций, трудовых функций и трудовых действий, установленных профессиональными стандартами, на основе которых сформированы профессиональные компетенции, включенные университетом в ОПОП ВО;

– отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики республики Башкортостан и ПФО.

Заместитель ген. директора по
научно-клинической работе

(должность)

ЗАО «Оптимедсервис»

(наименование профильной
организации)



подпись

дата

Мухамадеев Т.Р.

Фамилия И.О.

Экспертное заключение на оценочные средства основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Наименование ОПОП ВО: 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», профиль «Инженерное дело в медико-биологической практике», очная форма обучения

Уфимским государственным авиационным техническим университетом представлены следующие документы, входящие в состав ОПОП ВО:

1 Общая характеристика ОПОП ВО, включающая общую характеристику компонентов ОПОП ВО.

2 Учебный план.

3 Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения и формирование компетенций в процессе освоения ОПОП ВО.

4 Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания.

5 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам (знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих формирование компетенций в процессе освоения ОПОП ВО). Оценочные средства для государственной итоговой аттестации, необходимые для оценки компетенций выпускников.

6 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих формирование компетенций. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания компетенций выпускников на государственной итоговой аттестации.

В ходе экспертизы установлено:

1 Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенций, включенных в состав требуемых результатов освоения ОПОП ВО, сформирован в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 г. № 950 (с изменениями № 1456 от 26.11.2020), профессиональных компетенций определен на основе ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 г. № 950 (с изменениями № 1456 от 26.11.2020), Состав профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, приведен в ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 г. № 950 (с изменениями № 1456 от 26.11.2020).

2 Установленные разработчиками ОПОП ВО индикаторы компетенций приемлемы для осуществления эффективного мониторинга и оценки в динамике результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам (знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности) и результатов освоения ОПОП ВО (компетенций).

3 Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания обеспечивают возможность проведения адекватной оценки

результатов обучения и определения уровня сформированности у обучающихся компетенций.

4 Объем оценочных средств достаточен: оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся представлены по всем дисциплинам (модулям) и практикам учебного плана в приемлемом количестве по каждой конкретной дисциплине (модулю), практике.

5 Содержание оценочных средств соотнесено с областями и (или) сферами профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие ОПОП ВО, могут осуществлять профессиональную деятельность, и типами задач профессиональной деятельности, к решению которых в рамках освоения ОПОП ВО будут готовиться выпускники. Содержание оценочных средств учитывает требования профессиональных стандартов (при наличии) к трудовым действиям, необходимым умениям и знаниям.

6 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости разнообразны по форме: вопросы и задания для устного опроса (собеседования, коллоквиума), темы рефератов (эссе, докладов), контрольные работы, лабораторные работы, вопросы и задания в тестовой форме, ситуационные и производственные задачи, кейс-задачи и др. Типовые темы курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ отвечают требованиям актуальности, научности и практикоориентированности.

7 В целом контрольные задания и другие представленные контрольно-измерительные материалы отвечают требованиям валидности, определенности, однозначности, надежности; соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств; позволяют объективно оценить результаты обучения и установить уровни сформированности у выпускников компетенций.

8 Качество оценочных средств обеспечивает объективность и достоверность оценки результатов обучения по дисциплинам (модулям), практикам при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, а также результатов освоения ОПОП ВО на государственной итоговой аттестации.

Общие выводы:

На основании проведенной экспертизы оценочных материалов можно сделать заключение о том, что оценочные материалы ОПОП ВО 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», профиль «Инженерное дело в медико-биологической практике» 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

Заместитель ген. директора по
научно-клинической работе

(должность)

ЗАО «Оптмедсервис»
(наименование профильной
организации)



подпись _____ дата

Мухамадеев Т. Р.
Фамилия И.О.

ВЫПИСКА

из протокола № 9

заседания кафедры биомедицинской инженерии от «6» мая 2022 г.
по направлению 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»,
профиль «Инженерное дело в медико-биологической практике», форма обучения
очная, год начала подготовки – 2021

ВСЕГО ПО СПИСКУ: 16 чел.

ИЗ НИХ ПРИСУТСТВОВАЛО НА СОБРАНИИ: 11 чел.

СЛУШАЛИ: и.о. заведующего кафедрой биомедицинской инженерии Морозову Елену Сергеевну о внесении изменений и дополнений в основную профессиональную образовательную программу по направлению подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», профиль «Инженерное дело в медико-биологической практике».

ПОСТАНОВИЛИ: По результатам открытого голосования коллектива профессорско-преподавательского состава кафедры биомедицинской инженерии утвердить отсутствие изменений и дополнений в основную профессиональную образовательную программу по направлению подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», профиль «Инженерное дело в медико-биологической практике»:

- состав комплекта лицензионного программного обеспечения не изменился;
- состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем не изменился.

И.о. зав. кафедрой БМИ

Морозова Е.С.

Ученый секретарь кафедры

Мезенцева А.И.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

Основная профессиональная образовательная программа актуализирована согласно Приказу № 1808-О от 28 декабря 2022 года Об актуализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования (программ бакалавриата, программ магистратуры и программ специалитета), программ подготовки специалистов среднего звена (программ среднего профессионального образования), программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 08.07.2022 № 644 «О реорганизации ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет» и ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет» в форме слияния путем создания ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологии».