

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



«Утверждаю»

Ректор

С. В. Новиков

(подпись)

11.05.2022г.

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

Направление подготовки

23.03.01 - Технология транспортных процессов

Направленность (профиль)

Цифровая логистика

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	5
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	8
1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников	8
1.4 Планируемые результаты освоения программы бакалавриата	13
1.4.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения	13
1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения	16
1.4.3 Профессиональные компетенции, установленные Университетом самостоятельно, и индикаторы их достижения	19
1.4.4 Сопоставление профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно, и индикаторов их достижения с выбранными профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями	28
1.4.5 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата	32
<i>характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования</i>	
2 Учебный план	37
3 Календарный учебный график	39
4 Рабочие программы дисциплин (модулей)	39

5 Рабочие программы практик	40
6 Рабочая программа воспитания	41
7 Календарный план воспитательной работы	42
8 Характеристика условий реализации программы бакалавриата	42
9 Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной	45
9.1 Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля	46
9.2 Программа государственной итоговой аттестации. Фонд оценочных средств	47
Приложение	48

1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования

1.1 Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования 23.03.01 – «Технология транспортных процессов» и направленности (профилю) «Цифровая логистика» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее – ФГОС-3++) – бакалавриат по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов».

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, форм аттестации.

Сведения о реализации программы бакалавриата представлены в приложении.

1.1.1 Цель (миссия) программы бакалавриата

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

В области воспитания целью ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.01 – «Технология транспортных процессов» является развитие у студентов навыков социального взаимодействия, самоорганизации и самоуправления, системно-деятельностного характера, что подразумевает формирование в рамках вуза особой социокультурной среды, позволяющей создать условия, необходимые для всестороннего развития личности.

В области обучения целью ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.01 – «Технология транспортных процессов» является формирование универсальных и предметно-специализированных компетенций, способствующих социальной мобильности выпускника и его устойчивости на рынке труда региона в сфере технологии, организации, планирования и управления коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организации на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, обеспечения безопасности транспортного процесса. Образовательная программа обеспечивает эффективное использование последних достижений в области интеллектуальных транспортных систем, применения современных цифровых инструментов и информационных технологий при ведении организационно-управленческой деятельности на транспорте.

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 (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет.

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года;

в очно-заочной или заочной формах обучения увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения;

при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

1.1.4 Объем программы бакалавриата

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

Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении - не более 80 з.е.

1.1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам

Квалификация, присваиваемая выпускникам, согласно приказу Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»: бакалавр по направлению «Технология транспортных процессов».

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 (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденный приказом Минобрнауки России от

«07» августа 2022 г. №911

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

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

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

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

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

– приказ Рособрнадзора от 29 ноября 2019 г. №1628 «Об утверждении форм заявлений о проведении государственной аккредитации образовательной деятельности, о переоформлении свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности и/или приложения (приложений) к нему, о выдаче временного свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности, о выдаче дубликата свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности и/или приложения (приложений) к нему, формы сведений о реализации основных образовательных программ, заявленных для государственной аккредитации образовательной деятельности, и требований к их заполнению и оформлению»;

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

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

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

– рекомендации для образовательных организаций по формированию основных профессиональных образовательных программ высшего образования на основе профессиональных стандартов и иных источников, содержащих требования к

компетенции работников, в соответствии с актуализированными федеральными государственными образовательными стандартами в условиях отсутствия утвержденных примерных основных образовательных программ (одобрены Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (протокол №35 от 27 марта 2019 г.));

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

– Устав Университета.

1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1.3.1 Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

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

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

- 17 Транспорт (в сферах: организации дорожного движения; безопасности дорожного движения; интеллектуальных транспортных систем; организации перевозочного процесса; систем управления перевозками);
- 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сферах: интеллектуальных транспортных систем; повышения качества работы транспортного комплекса и обеспечения перевозочного процесса).

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 (специальности) путем ориентации ее на следующие типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический.

1.3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускников (или

область (области) знания)

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

- организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта, службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем, научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения, комбинаты и школы по подготовке водительского состава, профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования.

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 (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, приведены в приложении к ФГОС-3++.

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

- ПС 40.049 Специалист по логистике на транспорте;
- ПС 06.015 Специалист по информационным системам.

1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников

Направленность (профиль) программы бакалавриата конкретизирует содержание программы бакалавриата в рамках направления подготовки (специальности) 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
<p>17 Транспорт (в сферах: организации дорожного движения; безопасности дорожного движения; интеллектуальных транспортных систем; организации перевозочного процесса; систем управления перевозками);</p>	<p>производственно-технологический</p>	<ul style="list-style-type: none"> • организация и проведение подготовки исходных данных для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического анализа; • проведение анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений; • нахождение компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и определении рационального решения; • организация и совершенствование системы учета и документооборота; • выбор и разработка рациональных нормативов эксплуатации и хранения транспортных средств и оборудования; • обеспечение эффективности и безопасности транспортно-технологических систем доставки грузов; • организация технического контроля и управления качеством продукции и услуг; • осуществление контроля и управления системами организаций движения; • организация работы с клиентурой; • разработка систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования; • совершенствование системы оплаты труда персонала; 	<p>организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта, службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем, научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения, комбинаты и школы по подготовке водительского состава, профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> подготовка и разработка сертификационных и лицензионных документов. 	
<p>Об Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сферах: интеллектуальных транспортных систем; повышения качества работы транспортного комплекса и обеспечения перевозочного процесса).</p>	<p>производственно-технологический</p>	<ul style="list-style-type: none"> разработка и поддержка пилотных проектов цифровых решений для создания интеллектуальной транспортной системы Республики Башкортостан в области пассажирских и грузовых перевозок; разработка инструментов цифровизации транспортных средств общественного транспорта на основе технологии интернета вещей (Internet-of-things) для повышения качества обслуживания и безопасности перевозок: бортового беспроводного интернета (Wi-Fi), онлайн-видеонаблюдения, геолокации, мониторинга технического состояния, обслуживания и ремонта транспортных средств; разработка цифровых решений по увеличению пропускной способности улично-дорожной сети крупных городов, сокращению заторовых ситуаций в часы пик и организации «умных парковок», «умных перекрестков» для «умного города»; разработка прозрачной системы планирования и цифровых инструментов оплаты мультимодальных пассажирских перевозок (на основе цифрового профиля пассажира), а также сервисов построения маршрутов поездки включая услуги аренды различных транспортных средств (Mobility-as-a-Service) для снижения доли использования личного автотранспорта в 	<p>организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта, службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем, научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения, комбинаты и школы по подготовке водительского состава, профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования.</p>

		<p>городских условиях и оптимизации перемещений пассажиров с учетом дорожной ситуации;</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка проектов организации инфраструктуры и центров управления движением пассажирского и грузового беспилотного транспорта всех видов для повышения безопасности, и снижения затрат на перевозки; • разработка цифровых двойников существующих и строящихся объектов транспортной инфраструктуры, включая контроль гражданами и прогнозную аналитику необходимости обслуживания и ремонта для сокращения текущих затрат, и улучшения технического состояния объектов; • создание моделей транспортных потоков с применением технологий искусственного интеллекта (AI) и технологии больших данных (Big Data) для планирования, контроля и управления дорожным движением на территории Республики Башкортостан; • разработка проектов платформенных цифровых решений для осуществления электронного документооборота при грузовых перевозках (смарт-контрактов) для государственных нужд на основе технологии блокчейн (Blockchain); • разработка цифровых инструментов для реализации идей «умного города», с использованием искусственного интеллекта, автоматизированных 	
--	--	--	--

		<p>систем управление дорожным движением (АСУДД), технологии машинного зрения и машинного обучения (Machine learning);</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка проектов применения технологии дополненной реальности (Augmented Reality) в транспортных системах в образовательных, информационных и иных целях; • разработка цифровых решений в области применения индивидуального и общественного электротранспорта для улучшения экологической обстановки в крупных городах Республике Башкортостан; • разработка проектов интегрированных цифровых решений для повышения туристической мобильности населения, повышения привлекательности и упрощения процесса планирования отдыха (букинга, трансфера) на территории Республики Башкортостан; • разработка проектов роботизации рутинных операций в транспортно-логистических хабах (порты, ж/д станции, логистические центры) в целях увеличения средней скорости, повышения безопасности и снижения себестоимости перевозок; • разработка проектов организации безбарьерного прохождения процедур контроля и досмотра в зонах транспортной безопасности; • разработка цифровых решений в области обеспечения 	
--	--	--	--

		безопасности пассажирских перевозок для снижения количества актов незаконного вмешательства и ущерба от них на объектах транспортной инфраструктуры.	
--	--	--	--

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 компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Рассматривает возможные, в том числе нестандартные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, а также возможные последствия
		УК-1.2 Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их
		УК-1.3 Формулирует и аргументирует выводы и суждения с применением системного подхода
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
		УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия
		УК-3.2 Предвидит результаты (последствия) личных действий и

		<p>планирует последовательность шагов для достижения заданного результата, роста и развития коллектива</p> <p>УК-3.3 Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе</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 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках</p> <p>УК-4.3 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия</p>
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p>УК-5.1 Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций</p> <p>УК-5.2 Показывает уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп</p> <p>УК-5.3 Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей

		<p>УК-6.2 Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения</p> <p>УК-6.3 Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей</p>
	<p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>УК-7.1 Соблюдает нормы здорового образа жизни, выбирает здоровьесберегающие технологии с учетом физиологических особенностей организма</p> <p>УК-7.2 Демонстрирует должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>
Безопасность жизнедеятельности	<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8.1 Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах</p> <p>УК-8.2 Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества</p> <p>УК-8.3 Демонстрирует навыки оказания первой помощи</p>
Инклюзивная компетентность	<p>УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>УК-9.1 Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами</p> <p>УК-9.2 Использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности</p> <p>УК-9.3 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей,</p>

		использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирование нетерпимого отношения к ней
		УК-10.2 В профессиональной и общественной деятельности неукоснительно соблюдает нормы права и морали, применяет предусмотренные законом меры к нейтрализации коррупционного поведения, правовые нормы о противодействии коррупционного поведения
		УК-10.3 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-11.1 Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирование нетерпимого отношения к ней
		УК-11.2 В профессиональной и общественной деятельности неукоснительно соблюдает нормы права и морали, применяет предусмотренные законом меры к нейтрализации коррупционного поведения, правовые нормы о противодействии коррупционного поведения

1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.2 – Общепрофессиональные компетенции выпускников и

индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	<p>ОПК-1.1 Понимает важность применения фундаментальных законов природы и основных физических и математических законов</p> <p>ОПК-1.2 Аргументировано применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера</p> <p>ОПК-1.3 Использует знания физики и математики при решении конкретных задач инженерной деятельности</p>
	ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК-2.1 Использует знания экономических, экологических и социальных ограничений при управлении проектами на транспорте на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
	ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК-3.1 Проводит измерения и наблюдения, обрабатывает и представляет экспериментальные данные и результаты испытаний при управлении проектами на транспорте
	ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач	ОПК-4.1 Понимает основы информатики и принципы работы современных информационных технологий и применяет их для решения задач

	профессиональной деятельности;	ОПК-4.2 Использует принцип работы современных информационных технологий и применяет их для решения задач профессиональной деятельности
	ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК-5.1 Выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии при организации транспортно-складских работ
	ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК-6.1 Использует стандарты, нормы и правила при разработке технической документации для решения задач организации перевозок

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

Таблица 1.4.3 – Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта и др.)
<i>Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический</i>				
<ul style="list-style-type: none"> • организация и проведение подготовки исходных данных для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического анализа; • проведение анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений; • нахождение компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и определение рационального решения; • организация и совершенствование системы учета и документооборота; • выбор и разработка рациональных нормативов эксплуатации и хранения транспортных средств и оборудования; • обеспечение 	<p>организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузабагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;</p> <p>службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта, службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации;</p> <p>службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;</p>	<p>ПК-1 Способен к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем</p>	<p>ПК-1.1 Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия</p>	<p>ПС 40.049 Специалист по логистике на транспорте</p>
			<p>ПК-1.2 Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах</p>	
			<p>ПК-1.3 Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат</p>	
			<p>ПК-1.4 Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида</p>	

<p>эффективности и безопасности транспортно-технологических систем доставки грузов;</p> <ul style="list-style-type: none"> • организация технического контроля и управления качеством продукции и услуг; • осуществление контроля и управления системами организаций движения; • организация работы с клиентурой; • разработка систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования; • совершенствование системы оплаты труда персонала; • подготовка и разработка сертификационных и лицензионных документов. 	<p>производственные и бытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем, научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения, комбинаты и школы по подготовке водительского состава, профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования.</p>		<p>транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки</p> <p>ПК-1.5 Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта</p> <p>ПК-1.6 Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов</p>	
<p><i>Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический</i></p>				
<ul style="list-style-type: none"> • разработка и поддержка пилотных проектов цифровых решений для создания интеллектуальной транспортной системы Республики Башкортостан в области пассажирских и грузовых перевозок; • разработка инструментов цифровизации транспортных средств общественного транспорта на основе технологии интернета вещей (Internet-of-things) для повышения качества обслуживания и безопасности перевозок: бортового 	<p>организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузабагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;</p> <p>службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта, службы логистики производственных</p>	<p>ПК-1 Способен к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем</p>	<p>ПК-1.1 Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия</p> <p>ПК-1.2 Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах</p> <p>ПК-1.3 Использует знания основ логистики, способов управления</p>	<p>ПС 06.015 Специалист по информационным системам</p>

<p>беспроводного интернета (Wi-Fi), онлайн-видеонаблюдения, геолокации, мониторинга технического состояния, обслуживания и ремонта транспортных средств;</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка цифровых решений по увеличению пропускной способности улично-дорожной сети крупных городов, сокращению заторовых ситуаций в часы пик и организации «умных парковок», «умных перекрестков» для «умного города»; • разработка прозрачной системы планирования и цифровых инструментов оплаты мультимодальных пассажирских перевозок (на основе цифрового профиля пассажира), а также сервисов построения маршрутов поездки включая услуги аренды различных транспортных средств (Mobility-as-a-Service) для снижения доли использования личного автотранспорта в городских условиях и оптимизации перемещений пассажиров с учетом дорожной ситуации; • разработка проектов организации инфраструктуры и центров управления движением пассажирского и грузового беспилотного транспорта всех видов для повышения безопасности, и снижения затрат на перевозки; • разработка цифровых 	<p>и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем, научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения, комбинаты и школы по подготовке водительского состава, профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования.</p>		<p>цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат</p> <p>ПК-1.4 Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки</p> <p>ПК-1.5 Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта</p> <p>ПК-1.6 Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов</p>	
--	---	--	---	--

<p>двойников существующих и строящихся объектов транспортной инфраструктуры, включая контроль гражданами и прогнозную аналитику необходимости обслуживания и ремонта для сокращения текущих затрат, и улучшения технического состояния объектов;</p> <ul style="list-style-type: none"> • создание моделей транспортных потоков с применением технологий искусственного интеллекта (AI) и технологии больших данных (Big Data) для планирования, контроля и управления дорожным движением на территории Республики Башкортостан; • разработка проектов платформенных цифровых решений для осуществления электронного документооборота при грузовых перевозках (смарт-контрактов) для государственных нужд на основе технологии блокчейн (Blockchain); • разработка цифровых инструментов для реализации идей «умного города», с использованием искусственного интеллекта, автоматизированных систем управление дорожным движением (АСУДД), технологии машинного зрения и машинного обучения (Machine learning); • разработка проектов 				
---	--	--	--	--

<p>применения технологии дополненной реальности (Augmented Reality) в транспортных системах в образовательных, информационных и иных целях;</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка цифровых решений в области применения индивидуального и общественного электротранспорта для улучшения экологической обстановки в крупных городах Республики Башкортостан; • разработка проектов интегрированных цифровых решений для повышения туристической мобильности населения, повышения привлекательности и упрощения процесса планирования отдыха (букинга, трансфера) на территории Республики Башкортостан; • разработка проектов роботизации рутинных операций в транспортно-логистических хабах (порты, ж/д станции, логистические центры) в целях увеличения средней скорости, повышения безопасности и снижения себестоимости перевозок; • разработка проектов организации безбарьерного прохождения процедур контроля и досмотра в зонах транспортной безопасности; • разработка цифровых решений в области обеспечения безопасности пассажирских 				
--	--	--	--	--

<p>перевозок для снижения количества актов незаконного вмешательства и ущерба от них на объектах транспортной инфраструктуры.</p>				
<p><i>Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический</i></p>				
<ul style="list-style-type: none"> • разработка и поддержка пилотных проектов цифровых решений для создания интеллектуальной транспортной системы Республики Башкортостан в области пассажирских и грузовых перевозок; • разработка инструментов цифровизации транспортных средств общественного транспорта на основе технологии интернета вещей (Internet-of-things) для повышения качества обслуживания и безопасности перевозок: бортового беспроводного интернета (Wi-Fi), онлайн-видеонаблюдения, геолокации, мониторинга технического состояния, обслуживания и ремонта транспортных средств; • разработка цифровых решений по увеличению пропускной способности улично-дорожной сети крупных городов, сокращению заторовых ситуаций в часы пик и организации «умных парковок», «умных перекрестков» для «умного города»; • разработка прозрачной системы планирования и цифровых инструментов оплаты 	<p>организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузабагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;</p> <p>службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта, службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционные предприятия и организации;</p> <p>службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;</p> <p>производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем, научно-исследовательские и</p>	<p>ПК-2 Способен применять современные информационные системы в логистической деятельности</p>	<p>ПК-2.1 Демонстрирует знания оборудования, протоколов, программных средств и баз данных, принципов функционирования и взаимодействия информационных систем</p> <p>ПК-2.2 Выполняет анализ технической, финансовой и правовой документации, выявляет функциональные разрывы, обеспечивает согласование и адаптацию бизнес-процессов предприятия к выбранным информационным системам</p>	<p>ПС 06.015 Специалист по информационным системам</p>

<p>мультимодальных пассажирских перевозок (на основе цифрового профиля пассажира), а также сервисов построения маршрутов поездки включая услуги аренды различных транспортных средств (Mobility-as-a-Service) для снижения доли использования личного автотранспорта в городских условиях и оптимизации перемещений пассажиров с учетом дорожной ситуации;</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка проектов организации инфраструктуры и центров управления движением пассажирского и грузового беспилотного транспорта всех видов для повышения безопасности, и снижения затрат на перевозки; • разработка цифровых двойников существующих и строящихся объектов транспортной инфраструктуры, включая контроль гражданами и прогнозную аналитику необходимости обслуживания и ремонта для сокращения текущих затрат, и улучшения технического состояния объектов; • создание моделей транспортных потоков с применением технологий искусственного интеллекта (AI) и технологии больших данных (Big Data) для планирования, контроля и управления дорожным движением на 	<p>проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения, комбинаты и школы по подготовке водительского состава, профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования.</p>			
--	--	--	--	--

<p>территории Республики Башкортостан;</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка проектов платформенных цифровых решений для осуществления электронного документооборота при грузовых перевозках (смарт-контрактов) для государственных нужд на основе технологии блокчейн (Blockchain); • разработка цифровых инструментов для реализации идей «умного города», с использованием искусственного интеллекта, автоматизированных систем управление дорожным движением (АСУДД), технологии машинного зрения и машинного обучения (Machine learning); • разработка проектов применения технологии дополненной реальности (Augmented Reality) в транспортных системах в образовательных, информационных и иных целях; • разработка цифровых решений в области применения индивидуального и общественного электротранспорта для улучшения экологической обстановки в крупных городах Республики Башкортостан; • разработка проектов интегрированных цифровых решений для повышения туристической мобильности 				
--	--	--	--	--

<p>населения, повышения привлекательности и упрощения процесса планирования отдыха (букинга, трансфера) на территории Республики Башкортостан;</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка проектов роботизации рутинных операций в транспортно-логистических хабах (порты, ж/д станции, логистические центры) в целях увеличения средней скорости, повышения безопасности и снижения себестоимости перевозок; • разработка проектов организации безбарьерного прохождения процедур контроля и досмотра в зонах транспортной безопасности; • разработка цифровых решений в области обеспечения безопасности пассажирских перевозок для снижения количества актов незаконного вмешательства и ущерба от них на объектах транспортной инфраструктуры. 				
--	--	--	--	--

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: 40.049 Специалист по логистике на транспорте			
Обобщенная трудовая функция: С/ Организация процесса перевозки груза в цепи поставок			
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 Способен к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем	В/01.6/ Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок Контроль выполнения операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги	ПК-1.1 Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия
		Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки Контроль выполнения операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками,	ПК-1.2 Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных

вовлеченными в оказание логистической услуги Контроль поступления информации о прибытии груза	системах
Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок	ПК-1.3 Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат
Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок	ПК-1.4 Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки
Организация формирования пакета документов для отправки груза	ПК-1.5 Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам

Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза	транспорта
Организация формирования пакета документов для отправки груза Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза	ПК-1.6 Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов

Профессиональный стандарт: 06.015 Специалист по информационным системам			
Обобщенная трудовая функция: С/ Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению			
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 Способен к планированию, контролю и управлению логистическими процессами в цепях поставок с использованием информационных систем	В/06.5/ Адаптация бизнес-процессов заказчика к возможностям типовой ИС	Сбор исходных данных у заказчика	ПК-1.1 Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия
		Моделирование бизнес-процессов в типовой ИС	ПК-1.2 Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах
		Проведение анализа функциональных разрывов и формулирование предложения заказчику по изменению его бизнес-процессов	ПК-1.3 Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат
		Согласование с заказчиком предлагаемых изменений Утверждение у заказчика предлагаемых изменений	ПК-1.4 Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки
		Проведение анализа функциональных разрывов и	ПК-1.5 Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах,

		формулирование предложения заказчику по изменению его бизнес-процессов	регламентирующих перевозки по видам транспорта
		Проведение анализа функциональных разрывов и формулирование предложения заказчику по изменению его бизнес-процессов	ПК-1.6 Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов
ПК-2 Способен применять современные информационные системы в логистической деятельности	В/06.5/ Адаптация бизнес-процессов заказчика к возможностям типовой ИС	Сбор исходных данных у заказчика	ПК – 2.1 Демонстрирует знания оборудования, протоколов, программных средств и баз данных, принципов функционирования и взаимодействия информационных систем
		Моделирование бизнес-процессов в типовой ИС Проведение анализа функциональных разрывов и формулирование предложения заказчику по изменению его бизнес-процессов Согласование с заказчиком предлагаемых изменений Утверждение у заказчика предлагаемых изменений	ПК – 2.2 Выполняет анализ технической, финансовой и правовой документации, выявляет функциональные разрывы, обеспечивает согласование и адаптацию бизнес-процессов предприятия к выбранным информационным системам

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 нижеприведенной таблице.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических и (или)

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 бакалавриата.

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	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
40.049 Специалист по логистике на транспорте	Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок Контроль выполнения операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками,	ПК-1.1 Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия		Учебная практика (ознакомительная практика) / 72 час. Производственная практика (технологическая практика) / 288 час. Преддипломная практика (для

вовлеченными в оказание логистической услуги			выполнения выпускной квалификационной работы)/ 144 час.
Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки Контроль выполнения операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги Контроль поступления информации о прибытии груза	ПК-1.2 Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах		
Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок	ПК-1.3 Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат		
Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок	ПК-1.4 Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки		
Организация формирования пакета документов для отправки груза Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза	ПК-1.5 Владеет знаниями о правилах, нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта		

	<p>Организация формирования пакета документов для отправки груза</p> <p>Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза</p>	<p>ПК-1.6 Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов</p>	
06.015 Специалист по информационным системам	Сбор исходных данных у заказчика	ПК-1.1 Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия	
	Моделирование бизнес-процессов в типовой ИС	ПК-1.2 Осуществляет планирование услуг, этапов, сроков, периодичности приемки и отправки грузов, а также контроль своевременного выполнения операционных заданий, поступления и анализа информации в информационных системах	
	Проведение анализа функциональных разрывов и формулирование предложения заказчику по изменению его бизнес-процессов	ПК-1.3 Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат	
	Согласование с заказчиком предлагаемых изменений Утверждение у заказчика предлагаемых изменений	ПК-1.4 Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки	
	Проведение анализа	ПК-1.5 Владеет знаниями о правилах,	

функциональных разрывов и формулирование предложения заказчику по изменению его бизнес-процессов	нормативно-правовых актах, регламентирующих перевозки по видам транспорта	
Проведение анализа функциональных разрывов и формулирование предложения заказчику по изменению его бизнес-процессов	ПК-1.6 Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов	
Сбор исходных данных у заказчика	ПК – 2.1 Демонстрирует знания оборудования, протоколов, программных средств и баз данных, принципов функционирования и взаимодействия информационных систем	
<p>Моделирование бизнес-процессов в типовой ИС</p> <p>Проведение анализа функциональных разрывов и формулирование предложения заказчику по изменению его бизнес-процессов</p> <p>Согласование с заказчиком предлагаемых изменений</p> <p>Утверждение у заказчика предлагаемых изменений</p>	ПК – 2.2 Выполняет анализ технической, финансовой и правовой документации, выявляет функциональные разрывы, обеспечивает согласование и адаптацию бизнес-процессов предприятия к выбранным информационным системам	

Общая характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования

2 Учебный план

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

Структура учебного плана отражает структуру программы бакалавриата, 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++.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование профессиональных компетенций, определяемых университетом самостоятельно, включены в обязательную часть программы бакалавриата и в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

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 (история России, всеобщая история)», «Иностранный язык», «Безопасность жизнедеятельности»;
- дисциплина «Физическая культура и спорт», реализацию которой ФГОС- 3++ требует в объеме не менее 2 зачетных единиц в рамках блока 1 «Дисциплины (модули)»; в объеме не менее 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переводятся в з.е. и не включаются в объем программы бакалавриата, в рамках элективных дисциплин (модулей) в очной форме обучения.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, установлен в соответствии с

требованием ФГОС-3++ и составляет не менее 50 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 обязательной части.

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) «Цифровая логистика».

В рамках программы бакалавриата учебным планом установлены следующие практики:

- учебная практика (ознакомительная практика)
- производственная практика (технологическая практика)
- преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы).

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

В блок «Государственная итоговая аттестация» входит

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

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

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

Обучающимся обеспечивается возможность освоения факультативных (необязательных для изучения при освоении программы бакалавриата) 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.).

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.

3 Календарный учебный график

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

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

4 Рабочие программы дисциплин (модулей)

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

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

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

5 Рабочие программы практик

Рабочая программа практики включает в себя:

- цель и задачи практики;
- указание вида и типа практики, способа и формы (форм) ее проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы;

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

В рабочих программах практик результаты обучения по практикам соотнесены с установленными в программе бакалавриата 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.

6 Рабочая программа воспитания

Рабочая программа воспитания разработана на период реализации программы бакалавриата.

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

- цель и задачи воспитательной работы;
- направления воспитательной работы;
- формы и методы воспитательной работы;
- ресурсное обеспечение реализации рабочей программы воспитания;

- инфраструктура Университета, обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания. Рабочая программа воспитания представлена ниже.

7 Календарный план воспитательной работы

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

Календарный план воспитательной работы представлен ниже.

8 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.

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.

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).

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

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 9 программы бакалавриата.

9 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, экзамен;
- государственная итоговая аттестация, которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Цифровая логистика

основная образовательная программа

бакалавр по направлению «Технология транспортных процессов»

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) _____.

СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: _____

Раздел 1. Общие сведения

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

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.08.2020 №911.

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

НЕТ

(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)	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-	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессио
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Химия	Черняева Елена Юрьевна	по основному месту работы	доцент, к.т.н., доцент	Высшее, специалист, Химия, химик, преподаватель по специальности «Химия» БашГУ, 2000, ДВС № 0585323	ПК ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена» «Организация образовательного процесса в вузе» уд.№ 9664 от 29.10.2020, 36 ч.	44,00	0,0550		
2	Основы фундаментальной физики	Лазарев Владимир Валентинович	по основному месту работы	Доцент, к.ф-м.н.	ДЛА-117	ФПК: 1)рег.№021198 От22.12.2020 2)№ 00541 От22.12.2020	52,00	0,0650	24г	

						3)№3177 от 12.02.2020 4)№19652 От13.12.2019г.				
3	Высшая математика	Юлмухаметова Юлия Валерьевна	На условиях внешнего совместительства	Должность – научный сотрудник лаборатории и «Дифференциальные уравнения механики» Института механики УФИЦ РАН к.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, Прикладная математика и информатика, квалификация Магистр прикладной математики и информатики.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 634802 от 10.10.2019 № док-та 023100634802, «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы», 72 часа, ФГБОУ ВО "УГАТУ". 2. Удостоверение о повышении квалификации №02302т №док-та 272413451410 от 15.01.2021, «Создание Электронного учебного курса в LMS Moodle», 72 часа, ФГБОУ ВО "ТОГУ". 3. Удостоверение о повышении квалификации № ДПО1484/212 от 08.10.2021 №док-та 433101759279, «Взаимодействие куратора практики с обучающимися инвалидом, в том числе с применением дистанционных технологий», 72 часа, ФГБОУ ВО "ВятГУ". 4. Удостоверение о повышении квалификации №15535 от 22.11.2021 № док-та 782415505741, «Мастер по созданию тестов в СДО Moodle», 36 часов, ЧПОУ "ЦПДО ЛАНЬ". 5. Удостоверение о повышении квалификации № 11613/21-43 от 16.12.2021 №док-та 782400060094 «Инновационные и цифровые технологии в образовании», 72 часа, ФГАОУ ВО "СПБПУ".	144,60	0,1808	16	
4	Человек и общество	Абдрахимов Эльмир Фагилович	по основному месту работы	Старший преподаватель	"Высшее, БашГУ, специальность - история,		10,35	0,0129	19	

					квалификация - Историк. Преподаватель истории. (БВС 0610560 от 18.06.1999)					
5	Человек и общество	Хазиев Зия Анварович	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат философских наук, Ученое звание - доцент	"Высшее, 140302 ядерная физика, квалификация инженер-физик, Московский государственный инженерно-физический институт	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003142, "Технология работы в информационно-образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 12.122016-23.12.2016 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003854, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 16.01.2017-27.01.2017	12,00	0,0150	27	
6	Человек и общество	Кунгурцева Гузель Фанузовна	по основному месту работы	профессор, доктор социол. наук, доцент	Образование- высшее, УрГУ, специальность – философия. Квалификация – философ. Преподаватель философии	1. Удостоверение о повышении квалификации № 634764 от 10ю10ю2019 Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы. 72 ч. УГАТУ. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 10431 от 01.04.2019г. Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень. УГАТУ 3. Удостоверение о повышении квалификации № ДПО 15117/87 от 24.10.21 Использование специального оборудования для обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ. 72 ч. Вятский гос. университет. 4. Удостоверение о повышении	10,35	0,0129	22	

						квалификации № 023101791458 от 10.12.21. "Формирование SoftSkills и Hardskills компетенций у студентов на основе обеспечения технологического подхода в преподавании гуманитарных дисциплин". ФГБОУ ВО БГПУ им. М. Акмуллы, 144 ч.				
7	Человек и общество	Иксанов Радмир Аузагиевич	по основному месту работы	ст. преп.	Высшее профессиональное, Юрист, ФГКОУ ВПО "Уфимский юридический институт МВД РФ", серия ВСА № 0680933. Рег.№ 316 от 30.11.2011 г.	1. Работа преподавателя в электронной информационной образовательной среде. 16ч. ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет". Рег. номер 2043 от 25.01.2019. 2. Адаптация учебного процесса вуза для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ 16 ч. ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет" Рег. номер 2226 от 08.02.2019. 3. Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы (повыш. квалиф.) 30.09.19-10.10.19	8,00	0,0100	11	
8	Основы проектной деятельности	Галимова Маргарита Петровна	по основному месту работы	Должность – доцент, канд. экон. наук, Ученое звание – доцент	высшее, Уфимский авиационный институт, специальность «Экономика и организация машиностроительной промышленности», квалификация «Инженер-экономист» (KB532209) Диплом кандидата	«Управление технико-внедренческой деятельностью», 550 ч., №6076ПП-АНХ от 30.11.2008 г Бизнес-тренер «Тренинг тренеров: интенсив», 70 ч., №133 11/16 от 30.11.2016 г. «Бережливое производство. Фабрика процессов», 72 ч., № 4772 от 16.12.2019 г «Технологии фабрик будущего», 108 ч., 4010/20–43 от 30.06.2020 г Онлайн практикум Цифровое производство, 24 ч., № 01071 от 13.12.2019 г Пять цифровых навыков для дистанта, 72 ч., № 8076 от	0,25	0,0003		

					<p>наук серия КТ№034129 Аттестат доцента по кафедре экономики предпринимательства серия ДЦ № 024698</p>	<p>30.06.2020 г Цифровое обучение: методики, практики, инструменты, 72 ч., №14879 от 06.07.2021 г. Навигатор по Future Skills , 16 ч., №1246315 от 08.04.2021 г. Цифровая трансформация: быстрый старт, 36 ч., №1055962 от 16.08.2021 Основы цифровой экономики и цифровые бизнес-платформы, 72 ч., ПК-1603-1350 от 24.12.2020 Проджект-менеджмент, 71 ч., №33–4387, от 22.12.2020 Управление проектами, 72 ч., ИДО-20-1962, от 04.10.2021 Сертификат эксперта Ворлдскиллз по программе Технологическое предпринимательство (св-во 0000081287, от 08.04.2021) Управление проектами в цифровой среде, 288 ч., ПП № 010700 Рег. №543/ПД-21 от 21.10.2021 Наставник интенсива «От идеи к прототипу» АНО «Университет 20.35» От 24.12.2021</p>				
9	Безопасность жизнедеятельности	Елизарьев Алексей Николаевич	На условиях внутреннего совместительства	заведующий кафедрой, к.г.н., доцент	<p>Высшее, 08.05.04 диплом ВСА №0815605 Государственное и муниципальное управление, квалификация менеджер, Российский государственный университет</p>	<p>ДПО 20.05.01 диплом о проф. переподготовке №119 от 30.06.2017г. Пожарная безопасность УГАТУ</p>	48,25	0,0603	16	

					Высшее, 33.06.00 (28.01.03) диплом ИВС № 0031622 Защита в чрезвычайных ситуациях, квалификация инженер					
10	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	Квятковская Адель Станиславовна	по основному месту работы	и.о. зав.кафедрой, к.т.н., доцент	Высшее, специалист, Химия, химик, преподаватель по специальности «Химия»	1. ПК ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена» «Организация образовательного процесса в вузе» уд. № 9599 от 29.10.2020, 36 ч.; 2. ПК ФГАОУ ВО «СПбПУ Петра Великого» «Инновационные и цифровые технологии в образовании» уд. № 11402/21-43 от 16.12.2021, 72 ч.	32,25	0,0403	22	
11	Основы саморазвития	Соловьева Анна Александровна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 13.03.03 Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологий, Высшее, 150800 Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника, квалификация Магистр гидравлической, вакуумной и компрессорной техники	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 780300055400, "Организация образовательного процесса в вузе", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "РГПУ им. А.И. Герцена", г. Санкт-Петербург, 14.09.2020-25.09.2020. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 550400005967, "Эксплуатация современных технических средств организации дорожного движения", 74 часа(-ов), Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО "СибАДИ", г. Омск, 07.12.2020-21.12.2020. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 771801574538, "Современные и перспективные технологии производства элементов конструкций и изделий из полимерных композиционных	28,25	0,0353	16	7

						материалов", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "МАИ (НИУ)", г. Москва, 24.05.2021-11.06.2021				
12	Авиация будущего	Каменев Сергей Иванович	по основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Авиационные двигатели, квалификация инженер-механик, УАИ, г. Уфа Диплом кандидата наук серия ТН № 055656 Аттестат доцента по кафедре авиационные двигатели серия ДЦ № 004022	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000046, "Управление персоналом", - часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 10.10.2016-16.12.2016 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 02АА004476, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 03.05.2017-19.05.2017	30,25	0,0378	51	
13	Экономическая и финансовая грамотность	Марьяна Александра Валентиновна	по основному месту работы	доцент, канд. экон. наук, доцент	Высшее, Уфимский технологический институт сервиса, Социально-культурный сервис и туризм, квалификация Специалист по сервису и туризму Диплом кандидата наук ДКН 088053 Аттестат доцента ЗДЦ 004909	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № ПП562127, «Экономика и управление», 520 ч., МГУ им. М.В. Ломоносова, с 01 февраля 2003г. по 31 января 2004г. 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 02АА000029, «Оценка стоимости предприятия (бизнеса)», 860 ч., г. Уфа, ФГБОУ ВПО «УГАТУ», с 25 июня 2012г. по 21 декабря 2013г. 3. Диплом (Профессиональная переподготовка) №023100095016, «Юрист в сфере бизнеса», 26ч., г. Уфа, ФГБОУ ВПО «УГАТУ», с 23 декабря 2021г. по 01 марта 2022г. 4. Удостоверение (Повышение квалификации) №36783, «Проектирование и актуализация основных образовательных	58,60	0,0733	12	

					<p>программ с использованием профессиональных стандартов», 48ч., г. Ярославль, ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова», с 12 декабря по 22 декабря 2018г.</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) №10434, «Разработка онлайн-курсов SPOC: базовый уровень», 36ч., г. Уфа, ФГБОУ ВО «УГАТУ», с 22 февраля по 21 марта 2019г.</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) №634854, «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы», 72ч., г. Уфа, ФГБОУ ВО «УГАТУ», с 07 октября по 18 октября 2019г.</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) №1420a9047, «Разработка и реализация рабочих программ дисциплин (модулей) по финансовой грамотности для студентов образовательных организаций высшего образования», 108ч., г. Москва, ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова, с 18 ноября 2019г. по 12 ноября 2020г.</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) №18, «Обеспечение безопасности персональных данных при использовании интернет ресурсов», 36ч., г. Уфа, ЧПОУ «Башкирский экономико-юридический колледж», с 11 марта по 23 марта 2020 г.</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) №7107, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>обучения на базе LMS Moodle», 72ч., г. Санкт-Петербург, ЧОУ ДПО «ЦОУ», от 06.05.2020</p> <p>10. Удостоверение (Повышение квалификации) №1442, «Поведенческие финансы», 72ч., г. Москва, Благотворительный фонд Егора Гайдара от 22.06.2020</p> <p>11. Удостоверение (Повышение квалификации) №634483, «Цифровая трансформация экономики и бизнеса», 72ч., г. Уфа, ФГБОУ ВО «УГАТУ», с 08 октября по 31 октября 2020г.</p> <p>12. Удостоверение (Повышение квалификации) №66845, «Организация учебного процесса на основе системы дистанционного обучения «Русский Moodle»», 36ч., г. Уфа, ФГБОУ ВО «УГАТУ», с 05 ноября по 18 ноября 2020г.</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) №911/118, «Искусственный интеллект и большие данные», 72ч., г. Уфа, ФГБОУ ВО «УГНТУ», с 09 ноября по 23 ноября 2020г.</p> <p>14. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПО-ИОТ-0325, «Индивидуализация в высшем образовании. Как трансформировать образовательное пространство университета», 216ч., г. Тюмень, ФГАОУ ВО ТюмГУ, с 09 ноября по 19 декабря 2020г.</p> <p>15. Удостоверение (Повышение квалификации) №9727, «Современные технологии обучения предпринимательству, в том числе социальному», 108ч., г. Санкт-Петербург, ЧОУ ДПО «ЦОУ Лань», от 04.12.2020г.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>16. Удостоверение (Повышение квалификации) № ИДО-20-2126, «Управление проектами», 74ч., г.Омск, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ), с 07 декабря по 21 декабря 2020г.</p> <p>17. Удостоверение (Повышение квалификации) № УПК-20-068911/2020, «Методика построения индивидуального образовательного маршрута в процессе реализации программ непрерывного образования», 72ч., г. Казань, ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», с 07 декабря по 19 декабря 2020г.</p> <p>18. Удостоверение (Повышение квалификации) №02287п, «Управление развитием образовательной организации», 72ч., г. Хабаровск, ФГБОУ ВО «ТОГУ», с 02 декабря по 22 декабря 2020г.</p> <p>19. Удостоверение (Повышение квалификации) №03582п, «Теория и практика высшего инклюзивного образования», 72ч., г. Хабаровск, ФГБОУ ВО «ТОГУ», с 01 декабря по 22 декабря 2020г.</p> <p>20. Удостоверение (Повышение квалификации) №12069, «Преподаватель как движущая сила университета», 72ч., ЧПОУ «ЦПО ЛАНЬ», от 30.04.2021</p> <p>21. Удостоверение (Повышение квалификации) №2021-2400-09, «Современные технологии проверки научных и учебных текстов на заимствование», 72ч., ООО «Директ-Медиа», с 26 января по 18 февраля 2021г.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>22. Удостоверение (Повышение квалификации) №67079, «Трансформация университета – 2030», 44ч., г. Уфа, ФГБОУ ВО «УГАТУ», с 09 марта по 13 марта 2021г.</p> <p>23. Удостоверение (Повышение квалификации) №11-ДПО-13/21-292, «ITMO. OPEN: Educational Practices», 16ч., г. Санкт-Петербург, Университет ИТМО, с 24 мая по 25 мая 2021г.</p> <p>24. Удостоверение (Повышение квалификации) №67306, «Государственное и муниципальное управление», 72ч., г. Уфа, ФГБОУ ВО «УГАТУ», с 31 мая по 11 июня 2021г.</p> <p>25. Удостоверение (Повышение квалификации) №ДПО1517/99, «Использование специализированного оборудования для обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ», 72ч., г. Киров., ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с 14 октября по 24 октября 2021г.</p> <p>26. Удостоверение (Повышение квалификации) №15130, «Мастер по созданию тестов в СДО Moodle», 36ч., ЧПОУ «ЦПДО ЛАНЬ», от 22.11.2021г.</p> <p>27. Удостоверение (Повышение квалификации) №1627, «Введение в теорию экономического роста», 72ч., г. Москва, Благотворительный фонд Егора Гайдара, от 14.12.2021г.</p> <p>28. Удостоверение (Повышение квалификации) №78484, «Управление проектной деятельностью в вузе», 36 ч., г. Уфа, ФГБОУ ВО «БашГУ», с 15 ноября</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						по 03 декабря 2021г. 29. Удостоверение (Повышение квалификации) №957, «Управление технологическими и научно-образовательными проектами университетов и научных организаций», 90ч., г. Уфа, АНКО ДО «ФБС», 22 ноября по 16 декабря 2021г.				
14	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	Мельникова Анастасия Александровна	по основному месту работы	Старший преподаватель.	Высшее, Башкирский государственный университет, специальность «Русский язык и литература», квалификация «Филолог» ДВС 0951647	1. Удостоверение о курсах повышения квалификации «Подготовка, написание и публикация научных статей, рецензий, отзывов в соответствии с требованиями ведущих наукометрических баз», 72 часа, рег. № 2003010; 430400000540 от 14.10.2020 г. («Международный центр научно-исследовательских проектов», г. Киров)	24,25	0,0303	15	
15	Иностранный язык	Богословская Инна Валентиновна	по основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат филологических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 50303 Английский язык и литература, квалификация Филолог. Преподаватель английского языка, Башкирский государственный университет Диплом кандидата наук КТ 062379 Аттестат доцента по кафедре языковой коммуникации		90,85	0,1136	31	

					психолингвист ики ДЦ 042349					
16	Иностранный язык в профессионально й деятельности	Рогожникова Татьяна Михайловна	по основному месту работы	Должность - заведующи й кафедрой, д/н, профессор, Доктор филологиче ских наук, Ученое звание - Профессор(Внутреннее совместите льство, Кафедра инновацион ных технологий языковой коммуника ции, профессор; Внутреннее совместите льство, Кафедра инновацион ных технологий языковой коммуника ции, профессор; Внутреннее совместите льство, Кафедра инновацион	Высшее, 50303 Английский язык и литература, квалификация Филолог. Преподаватель. Переводчик, Башкирский Государствен ый университет Диплом доктора наук серия ДК № 006127 Диплом кандидата наук серия ФЛ № 010044 Аттестат доцента по кафедре иностранных языков ДЦ 009144 Аттестат профессора по кафедре иностранных языков ПР 008555	52,50	0,0656	40		

			<p>ных технологий языковой коммуникации, профессор; Внутреннее совместительство, Служба ректора, Советник при ректорате (уч.ст., уч.зв.); Внутреннее совместительство, Кафедра инновационных технологий языковой коммуникации, профессор; Внутреннее совместительство, НФ-ЯЗ-07-18-ФЛ (Рогожникова Т.М.), Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство,</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				Кафедра инновацион ных технологий языковой коммуника ции, профессор; Внутреннее совместите льство, НФ-ЯЗ-30- 19-ФЛ (Рогожничко ва Т.М.), Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместите льство, Кафедра инновацион ных технологий языковой коммуника ции, профессор; Внутреннее совместите льство, Кафедра инновацион ных технологий языковой коммуника ции, профессор)						
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

17	Физическая культура и спорт	Лукьянов Алексей Борисович	По основному месту работы	Доцент, кандидат педагогических наук	Высшее, системы автоматизированного проектирования, инженер	Профессиональная переподготовка, физическая культура и спорт, специалист	34,25	0,0428	12	
18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Лукьянов Алексей Борисович	По основному месту работы	Доцент, кандидат педагогических наук	Высшее, системы автоматизированного проектирования, инженер	Профессиональная переподготовка, физическая культура и спорт, специалист	149,25	0,1866	12	
19	Основы компьютерного инжиниринга	Горлова Ирина Рафаэлевна	по основному месту работы	старший преподаватель	высшее, технология машиностроения, 15.00.00, Инженер по специальности «Технология машиностроения»	Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы 72 ч 01.12-29.12.2019 УГАТУ университет Удостоверение 023100633621 Рег. номер 633620 от 29.12.2019 Moodle 36 ч ЧПОУ «ЦПДО ЛАНЬ» Удостоверение 782415506187 Рег. номер 15975 от 30.11.2021 Управление проектной деятельностью в вузе 36 ч 15.11-03.12.2021 УГАТУ Удостоверение 023101078446 Рег. номер 78446 от 03.12.2021 Инновационные и цифровые технологии в образовании 72 ч 19.01-25.02.2022 ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого Удостоверение 782400062930 Рег. номер 689/22-43	76,60	0,0958	15	

20	Основы современных цифровых технологий	Гарифуллина Наталья Анатольевна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 010101 математика, квалификация Математик. Башкирский государственный университет, АВС 0002712	<p>1. Удостоверение (повышение квалификации) «Применение дистанционных образовательных технологий в учебном процессе вуза» № 019/12, 15.06.12-30.06.12, 72 ч, БашГУ;</p> <p>2. Удостоверение (ПК) №ПК 101017784 по программе "Программирование на языке C++", НОЧУ ДПО "Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ"", 72 часа, 25.11.16-09.12.16;</p> <p>3. Удостоверение (ПК) №ПК 101018024 по программе "Современные офисные приложения", НОЧУ ДПО "Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ"", 72 часа, 25.11.16-10.12.16;</p> <p>4. Сертификат (ПК) № 101084770 по курсу " Информационные технологии ", НОЧУ ДПО "Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 72 часа, 21.08.17-04.09.17;</p> <p>5. Удостоверение (ПК) Технология работы в ЭИОС. УГАТУ, 27.04.17-17.0517. Рег.номер 4346 от 17 мая 2017, 72 часа.</p> <p>6. Диплом (ПК) Современная информатика и информационные технологии в организационно-технических системах (256 часов) № 020800000156, УГАТУ</p> <p>7. Удостоверение (ПК) Информационные технологии в цифровой экономике (72 часа) № 023100308978, УГАТУ</p> <p>8. Удостоверение (ПК) ПКПЛ111004 «Программирование на Lazarus», НОЧУ ДПО «Национальный</p>	52,35	0,0654	25	
----	--	---------------------------------	---------------------------	---	--	---	-------	--------	----	--

					<p>Открытый Университет «ИНТУИТ», 72 часа, 17.12.18-31.12.18; 9. Сертификат (ПК) 101240578 «Практикум по алгоритмизации и программированию на Python», НОЧУ ДПО «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 72 часа, 28.04.19-12.04.19; 10. Сертификат (ПК) 101259016 «Программирование на языке высокого уровня C#», НОЧУ ДПО «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 72 часа, 19.07.19-02.08.19; 11. Сертификат (ПК) 101295842 «Visual Basic.NET на уроках информатики», НОЧУ ДПО «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 72 часа, 16.12.19-30.12.19; 12. Удостоверение (ПК) ПК101317931 «Информационные основы вычислительной техники», НОЧУ ДПО «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 72 часа, 19.03.2020-02.04.2020; 13. Удостоверение (ПК) ПК101329037 «Информационные технологии», НОЧУ ДПО «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 72 часа, 08.04.2020-22.04.2020 14. Сертификат (ПК) 101473890 «Табличный процессор Excel в экономических и финансовых расчетах», НОЧУ ДПО «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 72 часа, 15.09.21-29.09.21; 15. Сертификат (ПК) 101473890 «Элементы финансовой математики», НОЧУ ДПО</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						«Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 72 часа, 23.01.22-06.02.22;				
21	Языки программирования	Гарифуллина Наталья Анатольевна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 010101 математика, квалификация Математик. Башкирский государственный университет, АВС 0002712	1. Удостоверение (повышение квалификации) «Применение дистанционных образовательных технологий в учебном процессе вуза» № 019/12, 15.06.12-30.06.12, 72 ч, БашГУ; 2. Удостоверение (ПК) №ПК 101017784 по программе "Программирование на языке C++", НОЧУ ДПО "Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ"", 72 часа, 25.11.16-09.12.16; 3. Удостоверение (ПК) №ПК 101018024 по программе "Современные офисные приложения", НОЧУ ДПО "Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ"", 72 часа, 25.11.16-10.12.16; 4. Сертификат (ПК) № 101084770 по курсу " Информационные технологии ", НОЧУ ДПО "Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 72 часа, 21.08.17-04.09.17; 5. Удостоверение (ПК) Технология работы в ЭИОС. УГАТУ, 27.04.17-17.0517. Рег.номер 4346 от 17 мая 2017, 72 часа. 6. Диплом (ПК) Современная информатика и информационные технологии в организационно-технических системах (256 часов) № 020800000156, УГАТУ 7. Удостоверение (ПК) Информационные технологии в цифровой экономике (72 часа) № 023100308978, УГАТУ	52,25	0,0653	25	

					<p>8. Удостоверение (ПК) ПКПЛ111004 «Программирование на Lazarus», НОЧУ ДПО «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 72 часа, 17.12.18-31.12.18;</p> <p>9. Сертификат (ПК) 101240578 «Практикум по алгоритмизации и программированию на Python», НОЧУ ДПО «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 72 часа, 28.04.19-12.04.19;</p> <p>10. Сертификат (ПК) 101259016 «Программирование на языке высокого уровня C#», НОЧУ ДПО «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 72 часа, 19.07.19-02.08.19;</p> <p>11. Сертификат (ПК) 101295842 «Visual Basic.NET на уроках информатики», НОЧУ ДПО «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 72 часа, 16.12.19-30.12.19;</p> <p>12. Удостоверение (ПК) ПК101317931 «Информационные основы вычислительной техники», НОЧУ ДПО «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 72 часа, 19.03.2020-02.04.2020;</p> <p>13. Удостоверение (ПК) ПК101329037 «Информационные технологии», НОЧУ ДПО «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 72 часа, 08.04.2020-22.04.2020</p> <p>14. Сертификат (ПК) 101473890 «Табличный процессор Excel в экономических и финансовых расчетах», НОЧУ ДПО «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 72 часа, 15.09.21-29.09.21;</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						15. Сертификат (ПК) 101473890 «Элементы финансовой математики», НОЧУ ДПО «Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 72 часа, 23.01.22-06.02.22;				
22	Техническая и вычислительная физика	Лазарев Владимир Валентинович	по основному месту работы	Доцент, к.ф.-м.н.	ДЛА-117	ФПК: 1)рег.№021198 От22.12.2020 2)№ 00541 От22.12.2020 3)№3177 от 12.02.2020 4)№19652 От13.12.2019г.	144,70	0,1809	24г	
23	Инженерная математика	Юлмухаметова Юлия Валерьевна	На условиях внешнего совместительства	Должность – научный сотрудник лаборатории и «Дифференциальные уравнения механики» Института механики УФИЦ РАН к.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, Прикладная математика и информатика, квалификация Магистр прикладной информатики.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 634802 от 10.10.2019 № док-та 023100634802, «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы», 72 часа, ФГБОУ ВО "УГАТУ". 2. Удостоверение о повышении квалификации №02302т №док-та 272413451410 от 15.01.2021, «Создание Электронного учебного курса в LMS Moodle», 72 часа, ФГБОУ ВО "ТОГУ". 3. Удостоверение о повышении квалификации № ДПО1484/212 от 08.10.2021 №док-та 433101759279, «Взаимодействие куратора практики с обучающимися инвалидом, в том числе с применением дистанционных технологий», 72 часа, ФГБОУ ВО "ВятГУ". 4. Удостоверение о повышении квалификации №15535 от 22.11.2021 № док-та 782415505741, «Мастер по созданию тестов в СДО Moodle», 36	54,35	0,0679	16	

						часов, ЧПОУ "ЦПДО ЛАНЬ". 5. Удостоверение о повышении квалификации № 11613/21-43 от 16.12.2021 № док-та 782400060094 «Инновационные и цифровые технологии в образовании», 72 часа, ФГАОУ ВО "СПбПУ".				
24	Карьера: проектирование и управление	Соловьева Анна Александровна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 13.03.03 Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологий, Высшее, 150800 Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника, квалификация Магистр гидравлической, вакуумной и компрессорной техники	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 780300055400, "Организация образовательного процесса в вузе", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "РГПУ им. А.И. Герцена", г. Санкт-Петербург, 14.09.2020-25.09.2020. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 550400005967, "Эксплуатация современных технических средств организации дорожного движения", 74 часа(-ов), Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО "СибАДИ", г. Омск, 07.12.2020-21.12.2020. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 771801574538, "Современные и перспективные технологии производства элементов конструкций и изделий из полимерных композиционных материалов", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "МАИ (НИУ)", г. Москва, 24.05.2021-11.06.2021	28,25	0,0353	16	7
25	Материалы: структура и свойства	Киселева Светлана Камильевна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 150600 Материаловедение и технология новых материалов, квалификация Бакалавр	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № рег. 10099 от 12 февраля 2018, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.02.2018 - 12.02.2018	62,35	0,0779	23	

					техники и технологии, УГАТУ Высшее, 150501 Материаловедение в машиностроении, квалификация инженер, УГАТУ					
26	Теоретические основы электротехники	Аубакирова Вета Робертовна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н, Ученое звание - доцент	Высшее "Приборостроение" квалификация Бакалавр техники и технологии по направлению "Приборостроение" ГОУ ВПО "УГАТУ" Магистр техники и технологии по направлению "Приборостроение" ГОУ ВПО "УГАТУ" Диплом кандидата наук серия КН Д №000948 от 06.06.14 нет ученого звания	1. Удостоверение о рег.номер 1446, от 14.08.2020. Курсы ПК при ПАО ОДК – уфимское моторостроительное производственное объединение по теме: «Изучение электрооборудования, применяющегося при вакуумной сварке» 72 часа	46,25	0,0578	12	
27	Метрология, стандартизация и сертификация	Горбушина Светлана Николаевна	по основному месту работы	Должность - профессор, д.п.н., Ученое	Высшее, специальность "Биология", квалификация: биолог-	1) Диплом о профессиональной переподготовке № ПП 75919 от 26.05.2017, по программе "Специалист по метрологии", 270 часов, ФГАОУ ДПО "Академия	48,25	0,0603	14	

				звание - доцент	биохимик. Преподаватель биологии и химии	стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)", г. Уфа 2) Удостоверение о повышении квалификации №780300055346 от 29.10.2020г. по программе «Организация образовательного процесса в вузе», 36 ч., ФГБОУ ВО "Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена".				
28	Программируемая электроника	Миловзоров Дмитрий Георгиевич	Штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 190200 Приборы и методы контроля качества и диагностики, квалификация инженер, ИжГТУ Диплом кандидата наук серия КТ № 165528 Аттестат доцента по кафедре "промышленно й электроники" серия ДЦ № 027429	1 Удостоверение о пк № 782409053164, "Основы проектирования на FPGA (ПЛИС)", 40 часа(-ов), ИТМО, 28.10-01.11.2019 2 Удостоверение о пк № 703, "Английский язык: специализированный курс чтения и перевода научно-технической литературы", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 20.02-20.06.2020	48,35	0,0604	19	
29	Теоретическая механика	Садыкова Айгуль Ямилевн а	по основному месту работы	должность - доцент, ученая степень – кандидат технически х наук ученое звание - доцент	высшее, «Тех нология, оборудование и автоматизация машиностроит ельных производств» магистр техники и	1. Удостоверение (повышение квалификации) 29.244-161-114, «Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы», 72 часа, ТГУ (14.11.18 - 16.12.18). 2. Удостоверение (повышение квалификации) 29.225-62-85, «Онлайн-курс: от проектирования до выхода на платформу», 36	48,35	0,0604	19	

					технологий	<p>часов, ТГУ (14.11.18 - 16.12.18).</p> <p>3. Удостоверение (повышение квалификации) №00555т от 15.01.21, «Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle», 36 часов, ТОГУ (01.12.20 – 22.12.20).</p> <p>4. Удостоверение (повышение квалификации) № 02236т от 15.01.21, «Создание электронного учебного курса в LMS Moodle», 72 часа, ТОГУ (01.12.20 – 22.12.20).</p>				
30	Основы цифрового проектирования	Митягина Мария Олеговна	по основному месту работы	должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	высшее, магистр гидравлической, вакуумной и компрессорной техники ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет»	<p>1. Сертификат (повышение квалификации) № 374 «Коммерциализация ИС и управление инновациями», 16 часов, Академия наук РБ, 14.04.11;</p> <p>2. Удостоверение (повышение квалификации) № 310 «Методы исследования симметричных свойств математических моделей», 72 часа, ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет», 10.12.12-23.12.12;</p> <p>3. Удостоверение (повышение квалификации) № 10146 «Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета», 16 часов, ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», 09.02.2018-12.02.2018;</p> <p>4. Удостоверение (повышение квалификации) № 66848 «Организация учебного процесса на основе системы дистанционного обучения «Русский Moodle», 36 часов, ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный</p>	50,35	0,0629	9	

						технический университет», 05.11.20-18.11.20; 5. Удостоверение (повышение квалификации) № 78358 «Управление проектной деятельностью в вузе», 36 часов, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», 15.11.21-03.12.21.				
31	Управление проектами на транспорте	Фасхиев Хакимян Амирович	на условиях внешнего совместительства	Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор	1. Высшее, 170401 1. Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности, квалификация Инженер-механик. 2. Высшее, специальность: экономическая теория, квалификация: экономист.	1. Повышение квалификации по программе «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы» (72 часа). Удостоверение №634794 от 10.10.2019 г. Уфа, УГАТУ. 2. Повышение квалификации по программе «Оказание первой помощи в образовательной организации» (18 часов). Удостоверение ПК 7733000038876 от 5.06.2020 г. Москва, Финансовый университет. 3. Повышение квалификации по программе «Организация образовательного процесса и доступной среды для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательной организации» (18 часов). Удостоверение ПК 773301082626 от 4.06.2020 г. Москва, Финансовый университет. 4. Повышение квалификации по программе «Современные информационнокоммуникационные технологии и в образовательной деятельности» (18 часов). Удостоверение ПК 773301081833 от 10.06.2020 г. Москва, Финансовый университет. 5. Повышение квалификации по программе «Управление	90,35	0,1129	40	8

					<p>инновациями в образовательной организации» (72 ч). Удостоверение 272409680206 Рег. номер 02813 п от 15.01.2021 г. г. Хабаровск, ТОГУ.</p> <p>6. Повышение квалификации по программе «Что экономисту нужно знать о данных: избранные социально-экономические показатели» (72 ч). Удостоверение 771802081973 Рег. номер 1563 от 22.06.2020 г. г. Москва, Открытый университет Е. А. Гайдара.</p> <p>7. Повышение квалификации по программе «Управление проектами. Организация проектной деятельности в образовательных организациях высшего образования» (72 часа). Удостоверение ПК773301099549 Рег. номер 06.03д3/1487 от 14.05.2021 г. г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>8. Повышение квалификации по программе «Управление проектами» (74 часов). Удостоверение №550400005380 Рег. номер ИДО-20-2280 от 1.03.2021 г. г. Омск, СибАДИ.</p> <p>9. Повышение квалификации по программе «Трансформация университета - 2030» (44 часов). Удостоверение 023101067093 Рег. номер 67093 от 13.03.2021 г. г. Уфа, УГАТУ.</p> <p>10. Повышение квалификации по программе «Педагог высшей школы» (18 часов). Удостоверение ПК 773301099104 Рег. номер 06.03д3/0647 от</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						18.02.2021 г. г. Москва, Финансовый университет. 11. Повышение квалификации по программе «Охрана труда в образовательной организации» (40 часов). Удостоверение №100.28-182 от 22.04.2021 г. г. Уфа, Уфимский филиал Финансового университета.				
32	Технологии программирования	Зверева Нина Николаевна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 0618 Авиационное электрооборудование, квалификация инженер-электромеханик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук серия ДКН № 206085	10. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000177, "Экономика и управление на предприятии", 260 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 17.04.2017-31.10.2017	72,35	0,0904	33	
33	Единая транспортная система	Соловьева Анна Александровна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 13.03.03 Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологий, Высшее, 150800 Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника, квалификация Магистр гидравлической, вакуумной и	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 780300055400, "Организация образовательного процесса в вузе", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "РГПУ им. А.И. Герцена", г. Санкт-Петербург, 14.09.2020-25.09.2020. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 550400005967, "Эксплуатация современных технических средств организации дорожного движения", 74 часа(-ов), Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО "СибАДИ", г. Омск, 07.12.2020-21.12.2020. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 771801574538,	92,35	0,1154	15	

					компрессорной техники	"Современные и перспективные технологии производства элементов конструкций и изделий из полимерных композиционных материалов", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "МАИ (НИУ)", г. Москва, 24.05.2021-11.06.2021				
34	Безопасность транспортного процесса	Иванова Ольга Николаевна	на условиях внутреннего совместительства	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, магистратура, авиа- и ракетостроение, магистр техники и технологий	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 642404878299 от 31.01.2017, "Логистика", 685 часа(-ов), г. Саратов, 01.10.2016-31.01.2017 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000253 от 25.12.17, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г. Уфа, 11.09.2017-25.12.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 29.244-161-112 от 16.12.2019, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), г. Томск, 14.11.2018-16.12.2019 4. Удостоверение о прохождении обучения по оказанию первой помощи № 3886 от 17.04.2019, "Обучение педагогических работников оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), г. Уфа, 15.04.2019-17.04.2019 5. Удостоверение (Повышение квалификации) №762413416358 от 25.12.2020, "Организация и технология разработки ЭУК в LMS MOODLE", 72 часа(-ов), г. Ярославль, 01.12.2020-25.12.2020 6. Удостоверение (Повышение квалификации) №180002682276 от 30.12.2020, "Технологии имитационного моделирования бизнес-процессов", 72 часа(-ов), г.	119,25	0,1491	22	

					<p>Волгоград, 11.12.2020-30.12.2020</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № №522411262275 от 22.02.2021, "Управление образованием", 72 часа(-ов), г. Нижний Новгород, 25.01.2021-12.02.2021</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) 023101067493 регистрационный номер 67493 от 15.10.2021, "Государственное и муниципальное управление", 72 часа(-ов), г. Уфа, 04.10.2021-15.10.2021</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) 760600038051 регистрационный номер 48132 от 30.12.2021, "Модульная вариативная программа повышения квалификации команд стратегического развития вузов, направленная на подготовку индивидуальных проектов по внедрению смешанных форм обучения в вузах", 72 часа(-ов), г. Ярославль, 25.11.2021-30.12.2021</p>					
35	Пассажирские перевозки	Соловьева Анна Александровна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	<p>Высшее, 13.03.03 Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологий, Высшее, 150800 Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника, квалификация Магистр</p>	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 780300055400, "Организация образовательного процесса в вузе", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "РГПУ им. А.И. Герцена", г. Санкт-Петербург, 14.09.2020-25.09.2020.</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 550400005967, "Эксплуатация современных технических средств организации дорожного движения", 74 часа(-ов), Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО "СибАДИ", г. Омск, 07.12.2020-21.12.2020.</p>	115,25	0,1441	15	

					гидравлической, вакуумной и компрессорной техники	3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 771801574538, "Современные и перспективные технологии производства элементов конструкций и изделий из полимерных композиционных материалов", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "МАИ (НИУ)", г. Москва, 24.05.2021-11.06.2021				
36	Программно-аппаратные комплексы	Костюкова Анастасия Петровна	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 220100 «Управление и информатика в технических системах». квалификация инженер по специальности «Управление и информатика в технических системах»	Удостоверение о повышении квалификации по программе повышения квалификации «Технологии обработки данных», ФГБОУ ВО УГАТУ, г. Уфа, 72 часа, рег.№ 9748, 05.06.2019 Удостоверение о повышении квалификации по программе повышения квалификации «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы», ФГБОУ ВО УГАТУ, г. Уфа, 72 часа, рег.№ 634916, 25.10.2019	100,35	0,1254	11	
37	Введение в ГИС	Соколова Анна Васильевна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 50200 Математика, информатика, квалификация Учитель математики, информатики, Челябинский государственный педагогический университет Высшее, 230400 Информационные системы и технологии, квалификация	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 1693 от 11.12.15, 02АА 001693, "Разработка основных образовательных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, с 25.11.15 по 11.12.15 2. Удостоверение О Повышение Квалификации (Повышение квалификации) № 02АА 004199, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде университета", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ , 24.04.17 по 12.05.17	113,35	0,1417	14	

					Магистр, Уфимский государствен ный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия КАН №008129					
38	Основы логистики	Целищев Дмитрий Владимирович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень – кандидат технически х наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, магистратура, энергомашинос троение, магистр техники и технологии	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 642404878298 от 31.01.2017, "Логистика", 685 часа(- ов), г. Саратов, 01.10.2016 - 31.01.2017 2. Диплом о профессиональной переподготовке № 020800000262 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(- ов), г. Уфа, 11.09.2017 - 25.12.2017 3. Удостоверение о повышении квалификации № 09561 от 01.04.2019, "Разработка онлайн- курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), г. Уфы, 19.02.2019 - 15.03.2019 4. Удостоверение о повышении квалификации № 634940 от 25.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), г. Уфа, 14.10.2019 - 25.10.2019 5. Удостоверение о повышении квалификации № 66864 от 18.11.2020, "Организация учебного процесса на основе системы дистанционного обучения "Русский Moodle"", 36 часа(-ов), г. Уфа, 05.11.2020 - 18.11.2020 6. Удостоверение о повышении квалификации № 78372 от	92,35	0,1154	16	7

						03.12.2021, "Управление проектной деятельностью в ВУЗе", 36 часа(-ов), г. Уфа, 15.11.2021 - 03.02.2021 7. Удостоверение о повышении квалификации № 272413451397 от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), г. Хабаровск, 07.12.2020 - 28.12.2020 8. Удостоверение о повышении квалификации № 68546541 от 15.03.2021, "Автомобильные дороги и аэродромы", 72 часа(-ов), г. Омск, 07.12.2020 - 28.12.2020 9. Удостоверение о повышении квалификации № 11593/21-43 от 16.12.2021, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург, 15.11.2021 - 16.02.2021 10. Удостоверение о повышении квалификации Трансформация университета-2030 , 44 ч.,г. Уфа, №67--- от 28.05.2021				
39	Мобильность как услуга (MaaS)	Соловьева Анна Александровна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 13.03.03 Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологий, Высшее, 150800 Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника, квалификация Магистр гидравлической, вакуумной и	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 780300055400, "Организация образовательного процесса в вузе", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "РГПУ им. А.И. Герцена", г. Санкт-Петербург, 14.09.2020-25.09.2020. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 550400005967, "Эксплуатация современных технических средств организации дорожного движения", 74 часа(-ов), Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО "СибАДИ", г. Омск, 07.12.2020-21.12.2020. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 771801574538,	92,35	0,1154	15	

					компрессорной техники	"Современные и перспективные технологии производства элементов конструкций и изделий из полимерных композиционных материалов", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "МАИ (НИУ)", г. Москва, 24.05.2021-11.06.2021				
40	Цифровой сервис на транспорте	Иванова Ольга Николаевна	на условиях внутреннего совместительства	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, магистратура, авиа- и ракетостроение, магистр техники и технологий	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 642404878299 от 31.01.2017, "Логистика", 685 часа(-ов), г. Саратов, 01.10.2016-31.01.2017 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000253 от 25.12.17, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г. Уфа, 11.09.2017-25.12.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 29.244-161-112 от 16.12.2019, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), г. Томск, 14.11.2018-16.12.2019 4. Удостоверение о прохождении обучения по оказанию первой помощи № 3886 от 17.04.2019, "Обучение педагогических работников оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), г. Уфа, 15.04.2019-17.04.2019 5. Удостоверение (Повышение квалификации) №762413416358 от 25.12.2020, "Организация и технология разработки ЭУК в LMS MOODLE", 72 часа(-ов), г. Ярославль, 01.12.2020-25.12.2020 6. Удостоверение (Повышение квалификации) №180002682276 от 30.12.2020, "Технологии имитационного моделирования бизнес-процессов", 72 часа(-ов), г.	129,25	0,1616	22	

						<p>Волгоград, 11.12.2020-30.12.2020</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № №522411262275 от 22.02.2021, "Управление образованием", 72 часа(-ов), г. Нижний Новгород, 25.01.2021-12.02.2021</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) 023101067493 регистрационный номер 67493 от 15.10.2021, "Государственное и муниципальное управление", 72 часа(-ов), г. Уфа, 04.10.2021-15.10.2021</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) 760600038051 регистрационный номер 48132 от 30.12.2021, "Модульная вариативная программа повышения квалификации команд стратегического развития вузов, направленная на подготовку индивидуальных проектов по внедрению смешанных форм обучения в вузах", 72 часа(-ов), г. Ярославль, 25.11.2021-30.12.2021</p>				
41	Грузоведение	Целищев Дмитрий Владимирович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, магистратура, энергомашиностроение, магистр техники и технологии	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке № 642404878298 от 31.01.2017, "Логистика", 685 часа(-ов), г. Саратов, 01.10.2016 - 31.01.2017</p> <p>2. Диплом о профессиональной переподготовке № 020800000262 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г. Уфа, 11.09.2017 - 25.12.2017</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 09561 от 01.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), г. Уфы, 19.02.2019 - 15.03.2019</p>	92,35	0,1154	16	7

						<p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 634940 от 25.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), г. Уфа, 14.10.2019 - 25.10.2019</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 66864 от 18.11.2020, "Организация учебного процесса на основе системы дистанционного обучения "Русский Moodle"", 36 часа(-ов), г. Уфа, 05.11.2020 - 18.11.2020</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 78372 от 03.12.2021, "Управление проектной деятельностью в ВУЗе", 36 часа(-ов), г. Уфа, 15.11.2021 - 03.02.2021</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 272413451397 от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), г. Хабаровск, 07.12.2020 - 28.12.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 68546541 от 15.03.2021, "Автомобильные дороги и аэродромы", 72 часа(-ов), г. Омск, 07.12.2020 - 28.12.2020</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 11593/21-43 от 16.12.2021, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург, 15.11.2021 - 16.02.2021</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации Трансформация университета-2030 , 44 ч.,г. Уфа, №67--- от 28.05.2021</p>				
42	Цифровые модели и симуляция транспортных	Иванова Ольга Николаевна	на условиях внутреннего совместительст	Должность - доцент, ученая	Высшее, магистратура, авиа- и	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 642404878299 от 31.01.2017, "Логистика", 685 часа(-	85,25	0,1066	22	

	процессов		ва	<p>степень - кандидат технических наук, ученое звание - отсутствует</p>	<p>ракетостроение, магистр техники и технологий</p>	<p>ов), г. Саратов, 01.10.2016-31.01.2017</p> <p>2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000253 от 25.12.17, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г. Уфа, 11.09.2017-25.12.2017</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 29.244-161-112 от 16.12.2019, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), г. Томск, 14.11.2018-16.12.2019</p> <p>4. Удостоверение о прохождении обучения по оказанию первой помощи № 3886 от 17.04.2019, "Обучение педагогических работников оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), г. Уфа, 15.04.2019-17.04.2019</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) №762413416358 от 25.12.2020, "Организация и технология разработки ЭУК в LMS MOODLE", 72 часа(-ов), г. Ярославль, 01.12.2020-25.12.2020</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) №180002682276 от 30.12.2020, "Технологии имитационного моделирования бизнес-процессов", 72 часа(-ов), г. Волгоград, 11.12.2020-30.12.2020</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № №522411262275 от 22.02.2021, "Управление образованием", 72 часа(-ов), г. Нижний Новгород, 25.01.2021-12.02.2021</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) 023101067493 регистрационный номер 67493 от</p>				
--	-----------	--	----	---	---	---	--	--	--	--

						15.10.2021, "Государственное и муниципальное управление", 72 часа(-ов), г. Уфа, 04.10.2021-15.10.2021 9. Удостоверение (Повышение квалификации) 760600038051 регистрационный номер 48132 от 30.12.2021, "Модульная вариативная программа повышения квалификации команд стратегического развития вузов, направленная на подготовку индивидуальных проектов по внедрению смешанных форм обучения в вузах", 72 часа(-ов), г. Ярославль, 25.11.2021-30.12.2021				
43	Пространственное моделирование и статистика	Воробьев Андрей Владимирович	по основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 210100 Электроника и микроэлектроника, квалификация Магистр, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 107773 Аттестат доцента по кафедре «электроники и биомедицинских технологий» Серия ДЦ № 055099	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 10388 от 1.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, с 21.02.2019 по 20.03.2019	104,35	0,1304	16	

44	Умные дороги	Целищев Дмитрий Владимирович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень – кандидат технически х наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, магистратура, энергомашинос троение, магистр техники и технологии	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 642404878298 от 31.01.2017, "Логистика", 685 часа(-ов), г. Саратов, 01.10.2016 - 31.01.2017 2. Диплом о профессиональной переподготовке № 020800000262 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г. Уфа, 11.09.2017 - 25.12.2017 3. Удостоверение о повышении квалификации № 09561 от 01.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), г. Уфы, 19.02.2019 - 15.03.2019 4. Удостоверение о повышении квалификации № 634940 от 25.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), г. Уфа, 14.10.2019 - 25.10.2019 5. Удостоверение о повышении квалификации № 66864 от 18.11.2020, "Организация учебного процесса на основе системы дистанционного обучения "Русский Moodle"", 36 часа(-ов), г. Уфа, 05.11.2020 - 18.11.2020 6. Удостоверение о повышении квалификации № 78372 от 03.12.2021, "Управление проектной деятельностью в ВУЗе", 36 часа(-ов), г. Уфа, 15.11.2021 - 03.02.2021 7. Удостоверение о повышении квалификации № 272413451397 от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), г. Хабаровск, 07.12.2020 - 28.12.2020 8. Удостоверение о повышении квалификации № 68546541 от	88,35	0,1104	16	7
----	--------------	------------------------------------	------------------------------	---	---	---	-------	--------	----	---

						15.03.2021, "Автомобильные дороги и аэродромы", 72 часа(-ов), г. Омск, 07.12.2020 - 28.12.2020 9. Удостоверение о повышении квалификации № 11593/21-43 от 16.12.2021, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург, 15.11.2021 - 16.02.2021 10. Удостоверение о повышении квалификации Трансформация университета-2030 , 44 ч.,г. Уфа, №67--- от 28.05.2021				
45	Управление интеллектуальными транспортными системами	Соловьева Анна Александровна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 13.03.03 Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологий, Высшее, 150800 Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника, квалификация Магистр гидравлической, вакуумной и компрессорной техники	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 780300055400, "Организация образовательного процесса в вузе", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "РГПУ им. А.И. Герцена", г. Санкт-Петербург, 14.09.2020-25.09.2020. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 550400005967, "Эксплуатация современных технических средств организации дорожного движения", 74 часа(-ов), Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО "СибАДИ", г. Омск, 07.12.2020-21.12.2020. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 771801574538, "Современные и перспективные технологии производства элементов конструкций и изделий из полимерных композиционных материалов", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "МАИ (НИУ)", г. Москва, 24.05.2021-11.06.2021	114,35	0,1429	15	
46	Грузовые перевозки в интеллектуальными	Целищев Дмитрий Владимирович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая	Высшее, магистратура, энергомашиност	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 642404878298 от 31.01.2017, "Логистика", 685 часа(-	103,25	0,1291	16	7

	х цепях поставок			<p>степень – кандидат технических наук, ученое звание - отсутствует</p> <p>строение, магистр техники и технологии</p>	<p>ов), г. Саратов, 01.10.2016 - 31.01.2017</p> <p>2. Диплом о профессиональной переподготовке № 020800000262 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г. Уфа, 11.09.2017 - 25.12.2017</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 09561 от 01.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), г. Уфы, 19.02.2019 - 15.03.2019</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 634940 от 25.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), г. Уфа, 14.10.2019 - 25.10.2019</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 66864 от 18.11.2020, "Организация учебного процесса на основе системы дистанционного обучения "Русский Moodle"", 36 часа(-ов), г. Уфа, 05.11.2020 - 18.11.2020</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 78372 от 03.12.2021, "Управление проектной деятельностью в ВУЗе", 36 часа(-ов), г. Уфа, 15.11.2021 - 03.02.2021</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 272413451397 от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), г. Хабаровск, 07.12.2020 - 28.12.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 68546541 от 15.03.2021, "Автомобильные дороги и аэродромы", 72 часа(-ов), г. Омск, 07.12.2020 - 28.12.2020</p>				
--	------------------	--	--	---	--	--	--	--	--

						9. Удостоверение о повышении квалификации № 11593/21-43 от 16.12.2021, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург, 15.11.2021 - 16.02.2021 10. Удостоверение о повышении квалификации Трансформация университета-2030 , 44 ч.,г. Уфа, №67--- от 28.05.2021				
47	Цифровые системы во внешнеэкономической деятельности	Фасхийев Хакимзян Амирович	на условиях внешнего совместительства	Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор	1. Высшее, 170401 1. Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности, квалификация Инженер-механик. 2. Высшее, специальность: экономическая теория, квалификация: экономист.	1. Повышение квалификации по программе «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы» (72 часа). Удостоверение №634794 от 10.10.2019 г. Уфа, УГАТУ. 2. Повышение квалификации по программе «Оказание первой помощи в образовательной организации» (18 часов). Удостоверение ПК 7733000038876 от 5.06.2020 г. Москва, Финансовый университет. 3. Повышение квалификации по программе «Организация образовательного процесса и доступной среды для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательной организации» (18 часов). Удостоверение ПК 773301082626 от 4.06.2020 г. Москва, Финансовый университет. 4. Повышение квалификации по программе «Современные информационнокоммуникационные технологии и в образовательной деятельности» (18 часов). Удостоверение ПК 773301081833 от 10.06.2020 г. Москва, Финансовый университет. 5. Повышение квалификации по	117,25	0,1466	40	8

					<p>программе «Управление инновациями в образовательной организации» (72 ч). Удостоверение 272409680206 Рег. номер 02813 п от 15.01.2021 г. г. Хабаровск, ТОГУ.</p> <p>6. Повышение квалификации по программе «Что экономисту нужно знать о данных: избранные социально-экономические показатели» (72 ч). Удостоверение 771802081973 Рег. номер 1563 от 22.06.2020 г. г. Москва, Открытый университет Е. А. Гайдара.</p> <p>7. Повышение квалификации по программе «Управление проектами. Организация проектной деятельности в образовательных организациях высшего образования» (72 часа). Удостоверение ПК773301099549 Рег. номер 06.03д3/1487 от 14.05.2021 г. г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>8. Повышение квалификации по программе «Управление проектами» (74 часов). Удостоверение №550400005380 Рег. номер ИДО-20-2280 от 1.03.2021 г. г. Омск, СибАДИ.</p> <p>9. Повышение квалификации по программе «Трансформация университета - 2030» (44 часов). Удостоверение 023101067093 Рег. номер 67093 от 13.03.2021 г. г. Уфа, УГАТУ.</p> <p>10. Повышение квалификации по программе «Педагог высшей школы» (18 часов). Удостоверение ПК 773301099104</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						Рег. номер 06.03д3/0647 от 18.02.2021 г. г. Москва, Финансовый университет. 11. Повышение квалификации по программе «Охрана труда в образовательной организации» (40 часов). Удостоверение №100.28-182 от 22.04.2021 г. г. Уфа, Уфимский филиал Финансового университета.				
48	Транспортно-экспедиционное обслуживание и электронный документооборот	Соловьева Анна Александровна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 13.03.03 Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологий, Высшее, 150800 Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника, квалификация Магистр гидравлической, вакуумной и компрессорной техники	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 780300055400, "Организация образовательного процесса в вузе", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "РГПУ им. А.И. Герцена", г. Санкт-Петербург, 14.09.2020-25.09.2020. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 550400005967, "Эксплуатация современных технических средств организации дорожного движения", 74 часа(-ов), Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО "СибАДИ", г. Омск, 07.12.2020-21.12.2020. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 771801574538, "Современные и перспективные технологии производства элементов конструкций и изделий из полимерных композиционных материалов", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "МАИ (НИУ)", г. Москва, 24.05.2021-11.06.2021	109,25	0,1366	15	
49	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Христодуло Ольга Игоревна	по основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Доктор	Высшее, 0640 Автоматизация и механизация процессов обработки и выдачи	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 9728 от 30.05.2019, "Технологии обработки данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 20.05.2019-30.05.2019 2. Повышение квалификации по	124,35	0,1554	31	

				технически х наук, Ученое звание - Доцент	информации, квалификация Инженер по информационн ым системам,	программе Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы". Удостоверение № Рег. номер 6337 от 06.12.2019, ", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет,				
50	Моделирование задач транспортной логистики	Соколова Анна Васильевна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	1) Высшее, 50200 Математика, информатика, квалификация Учитель математики, информатики, 2) Высшее, 230400 Информационн ые системы и технологии, квалификация Магистр	1. Удостоверение О Повышение Квалификации (Повышение квалификации) № 02АА 004199, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде университета", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ , 24.04.17 по 12.05.17	105,25	0,1316		
51	Цифровые инструменты оптимизации мультимодальных перевозок	Фасхиев Хакимян Амирович	на условиях внешнего совместительст ва	Должность - профессор, Доктор технически х наук, Ученое звание - Профессор	1. Высшее, 170401 1. Машины и механизмы лесной и деревообработ ывающей промышленнос ти, квалификация Инженер- механик. 2. Высшее, специальность: экономическая теория, квалификация: экономист.	1. Повышение квалификации по программе «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы» (72 часа). Удостоверение №634794 от 10.10.2019 г. Уфа, УГАТУ. 2. Повышение квалификации по программе «Оказание первой помощи в образовательной организации» (18 часов). Удостоверение ПК 7733000038876 от 5.06.2020 г. Москва, Финансовый университет. 3. Повышение квалификации по программе «Организация образовательного процесса и доступной среды для обучающи хся с инвалидностью и ограниченными	96,35	0,1204	40	8

					<p>возможностями здоровья в образовательной организации» (18 часов). Удостоверение ПК 773301082626 от 4.06.2020 г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>4. Повышение квалификации по программе «Современные информационнокоммуникационные технологии и в образовательной деятельности» (18 часов). Удостоверение ПК 773301081833 от 10.06.2020 г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>5. Повышение квалификации по программе «Управление инновациями в образовательной организации» (72 ч). Удостоверение 272409680206 Рег. номер 02813 п от 15.01.2021 г. г. Хабаровск, ТОГУ.</p> <p>6. Повышение квалификации по программе «Что экономисту нужно знать о данных: избранные социально-экономические показатели» (72 ч). Удостоверение 771802081973 Рег. номер 1563 от 22.06.2020 г. г. Москва, Открытый университет Е. А. Гайдара.</p> <p>7. Повышение квалификации по программе «Управление проектами. Организация проектной деятельности в образовательных организациях высшего образования» (72 часа). Удостоверение ПК773301099549 Рег. номер 06.03д3/1487 от 14.05.2021 г. г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>8. Повышение квалификации по программе «Управление проектами» (74 часов). Удостоверение</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>№550400005380 Рег. номер ИДО-20-2280 от 1.03.2021 г. г. Омск, СибАДИ. 9. Повышение квалификации по программе «Трансформация университета - 2030» (44 часов). Удостоверение 023101067093 Рег. номер 67093 от 13.03.2021 г. г. Уфа, УГАТУ. 10. Повышение квалификации по программе «Педагог высшей школы» (18 часов). Удостоверение ПК 773301099104 Рег. номер 06.03д3/0647 от 18.02.2021 г. г. Москва, Финансовый университет. 11. Повышение квалификации по программе «Охрана труда в образовательной организации» (40 часов). Удостоверение №100.28-182 от 22.04.2021 г. г. Уфа, Уфимский филиал Финансового университета.</p>				
52	Складские цифровые сервисы (WMS)	Целищев Дмитрий Владимирович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, магистратура, энергомашиностроение, магистр техники и технологии	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке № 642404878298 от 31.01.2017, "Логистика", 685 часа(-ов), г. Саратов, 01.10.2016 - 31.01.2017 2. Диплом о профессиональной переподготовке № 020800000262 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г. Уфа, 11.09.2017 - 25.12.2017 3. Удостоверение о повышении квалификации № 09561 от 01.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), г. Уфы, 19.02.2019 - 15.03.2019 4. Удостоверение о повышении квалификации № 634940 от</p>	108,35	0,1354	16	7

					<p>25.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), г. Уфа, 14.10.2019 - 25.10.2019</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 66864 от 18.11.2020, "Организация учебного процесса на основе системы дистанционного обучения "Русский Moodle"", 36 часа(-ов), г. Уфа, 05.11.2020 - 18.11.2020</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 78372 от 03.12.2021, "Управление проектной деятельностью в ВУЗе", 36 часа(-ов), г. Уфа, 15.11.2021 - 03.02.2021</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 272413451397 от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), г. Хабаровск, 07.12.2020 - 28.12.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 68546541 от 15.03.2021, "Автомобильные дороги и аэродромы", 72 часа(-ов), г. Омск, 07.12.2020 - 28.12.2020</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 11593/21-43 от 16.12.2021, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург, 15.11.2021 - 16.02.2021</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации Трансформация университета-2030 , 44 ч.,г. Уфа, №67--- от 28.05.2021</p>					
53	Цифровая логистика	Иванова Ольга Николаевна	на условиях внутреннего совместительства	Должность - доцент, ученая степень - кандидат	Высшее, магистратура, авиа- и ракетостроение магистр	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 642404878299 от 31.01.2017, "Логистика", 685 часа(-ов), г. Саратов, 01.10.2016-31.01.2017	108,35	0,1354	22	

				технически х наук, ученое звание - отсутствует	техники и технологий	<p>2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000253 от 25.12.17, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г. Уфа, 11.09.2017-25.12.2017</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 29.244-161-112 от 16.12.2019, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), г. Томск, 14.11.2018-16.12.2019</p> <p>4. Удостоверение о прохождении обучения по оказанию первой помощи № 3886 от 17.04.2019, "Обучение педагогических работников оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), г. Уфа, 15.04.2019-17.04.2019</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) №762413416358 от 25.12.2020, "Организация и технология разработки ЭУК в LMS MOODLE", 72 часа(-ов), г. Ярославль, 01.12.2020-25.12.2020</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) №180002682276 от 30.12.2020, "Технологии имитационного моделирования бизнес-процессов", 72 часа(-ов), г. Волгоград, 11.12.2020-30.12.2020</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № №522411262275 от 22.02.2021, "Управление образованием", 72 часа(-ов), г. Нижний Новгород, 25.01.2021-12.02.2021</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) 023101067493 регистрационный номер 67493 от 15.10.2021, "Государственное и муниципальное управление", 72</p>				
--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--

						<p>часа(-ов), г. Уфа, 04.10.2021-15.10.2021</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) 760600038051 регистрационный номер 48132 от 30.12.2021, "Модульная вариативная программа повышения квалификации команд стратегического развития вузов, направленная на подготовку индивидуальных проектов по внедрению смешанных форм обучения в вузах", 72 часа(-ов), г. Ярославль, 25.11.2021-30.12.2021</p>				
54	Транспортно-складское оборудование	Фасхиев Хакимзян Амирович	на условиях внешнего совместительства	Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор	1. Высшее, 170401 1. Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности, квалификация Инженер-механик. 2. Высшее, специальность: экономическая теория, квалификация: экономист.	<p>1. Повышение квалификации по программе «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы» (72 часа). Удостоверение №634794 от 10.10.2019 г. Уфа, УГАТУ.</p> <p>2. Повышение квалификации по программе «Оказание первой помощи в образовательной организации» (18 часов). Удостоверение ПК 7733000038876 от 5.06.2020 г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>3. Повышение квалификации по программе «Организация образовательного процесса и доступной среды для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательной организации» (18 часов). Удостоверение ПК 773301082626 от 4.06.2020 г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>4. Повышение квалификации по программе «Современные информационнокоммуникационные технологии и в образовательной деятельности» (18 часов).</p>	109,25	0,1366	40	8

					<p>Удостоверение ПК 773301081833 от 10.06.2020 г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>5. Повышение квалификации по программе «Управление инновациями в образовательной организации» (72 ч). Удостоверение 272409680206 Рег. номер 02813 п от 15.01.2021 г. г. Хабаровск, ТОГУ.</p> <p>6. Повышение квалификации по программе «Что экономисту нужно знать о данных: избранные социально-экономические показатели» (72 ч). Удостоверение 771802081973 Рег. номер 1563 от 22.06.2020 г. г. Москва, Открытый университет Е. А. Гайдара.</p> <p>7. Повышение квалификации по программе «Управление проектами. Организация проектной деятельности в образовательных организациях высшего образования» (72 часа). Удостоверение ПК773301099549 Рег. номер 06.03д3/1487 от 14.05.2021 г. г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>8. Повышение квалификации по программе «Управление проектами» (74 часов). Удостоверение №550400005380 Рег. номер ИДО-20-2280 от 1.03.2021 г. г. Омск, СибАДИ.</p> <p>9. Повышение квалификации по программе «Трансформация университета - 2030» (44 часов). Удостоверение 023101067093 Рег. номер 67093 от 13.03.2021 г. г. Уфа, УГАТУ.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						10. Повышение квалификации по программе «Педагог высшей школы» (18 часов). Удостоверение ПК 773301099104 Рег. номер 06.03д3/0647 от 18.02.2021 г. г. Москва, Финансовый университет. 11. Повышение квалификации по программе «Охрана труда в образовательной организации» (40 часов). Удостоверение №100.28-182 от 22.04.2021 г. г. Уфа, Уфимский филиал Финансового университета.				
55	Цифровые инструменты оценки и выбора подвижного состава	Фасхиев Хакимзян Амирович	на условиях внешнего совместительства	Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор	1. Высшее, 170401 1. Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности, квалификация Инженер-механик. 2. Высшее, специальность: экономическая теория, квалификация: экономист.	1. Повышение квалификации по программе «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы» (72 часа). Удостоверение №634794 от 10.10.2019 г. Уфа, УГАТУ. 2. Повышение квалификации по программе «Оказание первой помощи в образовательной организации» (18 часов). Удостоверение ПК 7733000038876 от 5.06.2020 г. Москва, Финансовый университет. 3. Повышение квалификации по программе «Организация образовательного процесса и доступной среды для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательной организации» (18 часов). Удостоверение ПК 773301082626 от 4.06.2020 г. Москва, Финансовый университет. 4. Повышение квалификации по программе «Современные информационнокоммуникационные технологии и в образовательной деятельности» (18 часов).	83,25	0,1041	40	8

					<p>Удостоверение ПК 773301081833 от 10.06.2020 г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>5. Повышение квалификации по программе «Управление инновациями в образовательной организации» (72 ч). Удостоверение 272409680206 Рег. номер 02813 п от 15.01.2021 г. Хабаровск, ТОГУ.</p> <p>6. Повышение квалификации по программе «Что экономисту нужно знать о данных: избранные социально-экономические показатели» (72 ч). Удостоверение 771802081973 Рег. номер 1563 от 22.06.2020 г. Москва, Открытый университет Е. А. Гайдара.</p> <p>7. Повышение квалификации по программе «Управление проектами. Организация проектной деятельности в образовательных организациях высшего образования» (72 часа). Удостоверение ПК773301099549 Рег. номер 06.03д3/1487 от 14.05.2021 г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>8. Повышение квалификации по программе «Управление проектами» (74 часов). Удостоверение №550400005380 Рег. номер ИДО-20-2280 от 1.03.2021 г. Омск, СибАДИ.</p> <p>9. Повышение квалификации по программе «Трансформация университета - 2030» (44 часов). Удостоверение 023101067093 Рег. номер 67093 от 13.03.2021 г. г. Уфа, УГАТУ.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>10. Повышение квалификации по программе «Педагог высшей школы» (18 часов). Удостоверение ПК 773301099104 Рег. номер 06.03д3/0647 от 18.02.2021 г. г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>11. Повышение квалификации по программе «Охрана труда в образовательной организации» (40 часов). Удостоверение №100.28-182 от 22.04.2021 г. г. Уфа, Уфимский филиал Финансового университета.</p>				
56	Интермодальные перевозки	Фасхиев Хакимзян Амирович	на условиях внешнего совместительства	Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор	<p>1. Высшее, 170401 1. Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности, квалификация Инженер-механик.</p> <p>2. Высшее, специальность: экономическая теория, квалификация: экономист.</p>	<p>1. Повышение квалификации по программе «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы» (72 часа). Удостоверение №634794 от 10.10.2019 г. Уфа, УГАТУ.</p> <p>2. Повышение квалификации по программе «Оказание первой помощи в образовательной организации» (18 часов). Удостоверение ПК 7733000038876 от 5.06.2020 г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>3. Повышение квалификации по программе «Организация образовательного процесса и доступной среды для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательной организации» (18 часов). Удостоверение ПК 773301082626 от 4.06.2020 г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>4. Повышение квалификации по программе «Современные информационнокоммуникационные технологии и в образовательной деятельности» (18 часов).</p>	83,25	0,1041	40	8

					<p>Удостоверение ПК 773301081833 от 10.06.2020 г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>5. Повышение квалификации по программе «Управление инновациями в образовательной организации» (72 ч). Удостоверение 272409680206 Рег. номер 02813 п от 15.01.2021 г. г. Хабаровск, ТОГУ.</p> <p>6. Повышение квалификации по программе «Что экономисту нужно знать о данных: избранные социально-экономические показатели» (72 ч). Удостоверение 771802081973 Рег. номер 1563 от 22.06.2020 г. г. Москва, Открытый университет Е. А. Гайдара.</p> <p>7. Повышение квалификации по программе «Управление проектами. Организация проектной деятельности в образовательных организациях высшего образования» (72 часа). Удостоверение ПК773301099549 Рег. номер 06.03д3/1487 от 14.05.2021 г. г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>8. Повышение квалификации по программе «Управление проектами» (74 часов). Удостоверение №550400005380 Рег. номер ИДО-20-2280 от 1.03.2021 г. г. Омск, СибАДИ.</p> <p>9. Повышение квалификации по программе «Трансформация университета - 2030» (44 часов). Удостоверение 023101067093 Рег. номер 67093 от 13.03.2021 г. г. Уфа, УГАТУ.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>10. Повышение квалификации по программе «Педагог высшей школы» (18 часов). Удостоверение ПК 773301099104 Рег. номер 06.03д3/0647 от 18.02.2021 г. г. Москва, Финансовый университет.</p> <p>11. Повышение квалификации по программе «Охрана труда в образовательной организации» (40 часов). Удостоверение №100.28-182 от 22.04.2021 г. г. Уфа, Уфимский филиал Финансового университета.</p>				
57	Технические средства информационных систем	Арьков Валентин Юльевич	внутренний совместитель	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - профессор	"Высшее, Промышленная электроника, квалификация инженер электронной техники, Уфимский ордена Ленина авиационный институт	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100633616, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа, Уфимский государственный авиационный технический университет, 18-29.11.2019</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400039833, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 20.03-25.05.2020</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400041967, "Аддитивные технологии", 72 часа, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 02-25.06.2020</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400050076, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 24.02-24.03.2021</p> <p>5. Диплом (профессиональная</p>	89,25	0,1116	30	

						переподготовка) ПП № 010238, «Большие данные и цифровой образовательный инжиниринг», 288 часов, НИЯУ МИФИ, 17.11.2020-20.10.2021.				
58	Администрирование информационных систем	Вульфин Алексей Михайлович	по основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 230100 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, квалификация Инженер, ГО ВПО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" Диплом кандидата наук серия ДКН № 177635	Удостоверение О Повышении Квалификации № 7827 00615389 от 15 сентября по 12 октября 2021г., Системы и сети передачи данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский гос. университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича Удостоверение О Повышении Квалификации №162413192919с 01 марта по 03 марта 2021г., "Интеллектуальные системы обеспечения информационной безопасности ", 16 часа(-ов), КНИТУ-КАИ Диплом О Профессиональной Переподготовке (Профессиональная переподготовка) № 02АА 000479 от 30.09.2016, "Техническая защита информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну", 706 часа(-ов), УГАТУ, 29.02.2016-30.09.2016	89,25	0,1116	14	
59	Транспортно-логистические системы (TMS)	Иванова Ольга Николаевна	на условиях внутреннего совместительства	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, магистратура, авиа- и ракетостроение, магистр техники и технологий	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 642404878299 от 31.01.2017, "Логистика", 685 часа(-ов), г. Саратов, 01.10.2016-31.01.2017 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000253 от 25.12.17, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г. Уфа, 11.09.2017-25.12.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 29.244-161-112 от	83,25	0,1041	22	

					<p>16.12.2019, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), г. Томск, 14.11.2018-16.12.2019</p> <p>4. Удостоверение о прохождении обучения по оказанию первой помощи № 3886 от 17.04.2019, "Обучение педагогических работников оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), г. Уфа, 15.04.2019-17.04.2019</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) №762413416358 от 25.12.2020, "Организация и технология разработки ЭУК в LMS MOODLE", 72 часа(-ов), г. Ярославль, 01.12.2020-25.12.2020</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) №180002682276 от 30.12.2020, "Технологии имитационного моделирования бизнес-процессов", 72 часа(-ов), г. Волгоград, 11.12.2020-30.12.2020</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № №522411262275 от 22.02.2021, "Управление образованием", 72 часа(-ов), г. Нижний Новгород, 25.01.2021-12.02.2021</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) 023101067493 регистрационный номер 67493 от 15.10.2021, "Государственное и муниципальное управление", 72 часа(-ов), г. Уфа, 04.10.2021-15.10.2021</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) 760600038051 регистрационный номер 48132 от 30.12.2021, "Модульная вариативная программа повышения</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						квалификации команд стратегического развития вузов, направленная на подготовку индивидуальных проектов по внедрению смешанных форм обучения в вузах", 72 часа(-ов), г. Ярославль, 25.11.2021-30.12.2021				
60	Оценка эффективности логистических процессов	Соловьева Анна Александровна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 13.03.03 Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологий, Высшее, 150800 Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника, квалификация Магистр гидравлической, вакуумной и компрессорной техники	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 780300055400, "Организация образовательного процесса в вузе", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "РГПУ им. А.И. Герцена", г. Санкт-Петербург, 14.09.2020-25.09.2020. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 550400005967, "Эксплуатация современных технических средств организации дорожного движения", 74 часа(-ов), Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО "СибАДИ", г. Омск, 07.12.2020-21.12.2020. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 771801574538, "Современные и перспективные технологии производства элементов конструкций и изделий из полимерных композиционных материалов", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "МАИ (НИУ)", г. Москва, 24.05.2021-11.06.2021	83,25	0,1041	15	
61	Учебная практика (ознакомительная практика)	Целищев Дмитрий Владимирович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание -	Высшее, магистратура, энергомашиностроение, магистр техники и технологии	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 642404878298 от 31.01.2017, "Логистика", 685 часа(-ов), г. Саратов, 01.10.2016 - 31.01.2017 2. Диплом о профессиональной переподготовке № 020800000262 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-	2,03	0,0025	16	7

				отсутствует	<p>ов), г. Уфа, 11.09.2017 - 25.12.2017</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 09561 от 01.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), г. Уфы, 19.02.2019 - 15.03.2019</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 634940 от 25.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), г. Уфа, 14.10.2019 - 25.10.2019</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 66864 от 18.11.2020, "Организация учебного процесса на основе системы дистанционного обучения "Русский Moodle"", 36 часа(-ов), г. Уфа, 05.11.2020 - 18.11.2020</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 78372 от 03.12.2021, "Управление проектной деятельностью в ВУЗе", 36 часа(-ов), г. Уфа, 15.11.2021 - 03.02.2021</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 272413451397 от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), г. Хабаровск, 07.12.2020 - 28.12.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 68546541 от 15.03.2021, "Автомобильные дороги и аэродромы", 72 часа(-ов), г. Омск, 07.12.2020 - 28.12.2020</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 11593/21-43 от 16.12.2021, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург, 15.11.2021 - 16.02.2021</p>				
--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--

						10. Удостоверение о повышении квалификации Трансформация университета-2030 , 44 ч.,г. Уфа, №67--- от 28.05.2021				
62	Производственная практика (технологическая практика)	Целищев Дмитрий Владимирович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, магистратура, энергомашиностроение, магистр техники и технологии	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 642404878298 от 31.01.2017, "Логистика", 685 часа(-ов), г. Саратов, 01.10.2016 - 31.01.2017 2. Диплом о профессиональной переподготовке № 020800000262 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г. Уфа, 11.09.2017 - 25.12.2017 3. Удостоверение о повышении квалификации № 09561 от 01.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), г. Уфы, 19.02.2019 - 15.03.2019 4. Удостоверение о повышении квалификации № 634940 от 25.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), г. Уфа, 14.10.2019 - 25.10.2019 5. Удостоверение о повышении квалификации № 66864 от 18.11.2020, "Организация учебного процесса на основе системы дистанционного обучения "Русский Moodle"", 36 часа(-ов), г. Уфа, 05.11.2020 - 18.11.2020 6. Удостоверение о повышении квалификации № 78372 от 03.12.2021, "Управление проектной деятельностью в ВУЗе", 36 часа(-ов), г. Уфа, 15.11.2021 - 03.02.2021 7. Удостоверение о повышении квалификации № 272413451397 от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72	7,07	0,0088	16	7

						<p>часа(-ов), г. Хабаровск, 07.12.2020 - 28.12.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 68546541 от 15.03.2021, "Автомобильные дороги и аэродромы", 72 часа(-ов), г. Омск, 07.12.2020 - 28.12.2020</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 11593/21-43 от 16.12.2021, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург, 15.11.2021 - 16.02.2021</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации Трансформация университета-2030 , 44 ч.,г. Уфа, №67--- от 28.05.2021</p>				
63	Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	Целищев Дмитрий Владимирович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, магистратура, энергомашиностроение, магистр техники и технологии	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке № 642404878298 от 31.01.2017, "Логистика", 685 часа(-ов), г. Саратов, 01.10.2016 - 31.01.2017</p> <p>2. Диплом о профессиональной переподготовке № 020800000262 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г. Уфа, 11.09.2017 - 25.12.2017</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 09561 от 01.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), г. Уфы, 19.02.2019 - 15.03.2019</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 634940 от 25.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), г. Уфа, 14.10.2019 - 25.10.2019</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 66864 от 18.11.2020, "Организация учебного</p>	3,71	0,0046	16	7

					<p>процесса на основе системы дистанционного обучения "Русский Moodle", 36 часа(-ов), г. Уфа, 05.11.2020 - 18.11.2020</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 78372 от 03.12.2021, "Управление проектной деятельностью в ВУЗе", 36 часа(-ов), г. Уфа, 15.11.2021 - 03.02.2021</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 272413451397 от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), г. Хабаровск, 07.12.2020 - 28.12.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 68546541 от 15.03.2021, "Автомобильные дороги и аэродромы", 72 часа(-ов), г. Омск, 07.12.2020 - 28.12.2020</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 11593/21-43 от 16.12.2021, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург, 15.11.2021 - 16.02.2021</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации Трансформация университета-2030 , 44 ч.,г. Уфа, №67--- от 28.05.2021</p>				
64	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Паскин Сергей Александрович	по договору ГПХ	Заместитель генерального директора по пассажирским перевозкам ГУП «Башавто-транс»,	Высшее, специализация механизация сельского хозяйства, инженер	0,50	0,0006		9

				ученая степень - отсутствует , ученое звание - отсутствует						
65	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы	Гафуров Ильдар Данилович	по договору ГПХ	Директор ООО "Альфа- спутник", ученая степень - кандидат технически х наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитета, механизация сельского хозяйства, квалификация: инженер- механик		0,25	0,0003		9
66	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы	Литвинов Сергей Васильевич	по договору ГПХ	Заместител ь директора по производст венной деятельнос ти ООО "Транстерм инал- Аэро", ученая степень - отсутствует , ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, гидравлически е машины и средства автоматики, инженер - механик		0,25	0,0003		21

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

№ п/п	Ф.И.О. специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6
1.	Паскин Сергей Александрович	ГУП «Башавтотранс РБ»	Заместитель генерального директора по пассажирским перевозкам	2013 - по наст вр.	9 лет
2.	Литвинов Сергей Васильевич	ООО «Транстерминал-Аэро»	Заместитель директора по производственной деятельности	2001- по наст вр.	21 год
3.	Гафуров Ильдар	ООО «Спутник Альянс»	Директор	2013 - по наст вр.	9 лет

	Данилович				
4.	Фасхиев Хакимзян Амирович	ООО «Спутник Альянс»	Консультант по логистике	2014 - по наст вр.	8 лет
5.	Целищев Дмитрий Владимирович	ООО «УралИнтех»	Руководитель отдела логистики	2015 - по наст вр.	7 лет

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 и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	Химия	2-218 Таблица растворимости Экран настенный DINON 4:3 Matt White Электронная таблица Менделеева Проектор инсталляционный Christie LW720 Система интерактивная SMART SBM685 Кронштейн для колонок BEHRINGER Громкоговоритель мониторный Inter-M Крепление для акустических систем Inter-M FSB-3 Кронштейн для проектора Classic Solution CS-PRS-2 Радиосистема вокальная Стенд «Производство растворимости труднорастворимых в воде соединений при 25 °С» Стенд «Стандартные электродные потенциалы электромеханических систем» Стенд «Термодинамические константы» Стенд «Группы элементов» Стенд «Условные обозначения» Таблица ряд напряжений металлов 9-205 Укомплектованная химическая лаборатория Блок питания Б5-44 Источник питания АК ИП-1102 Источник питания постоянного тока Б5-46 Источник питания постоянного тока Б5-44А Мешалка магнитная RH basic 2 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ Осциллограф С1-112А Стеллаж металлический Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Фотоколориметр УФК-2МП Вольтметр В7-22А Весы ВК-300 Таблица Менделеева длиннопериодная	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

	<p>Таблица растворимости Таблица ряд напряжений металлов 9-206 Укомплектованная химическая лаборатория Блок питания Б5-44 Источник питания АК ИП-1104 Источник питания постоянного тока Б5-44А Источник питания постоянного тока Б5-46 Мешалка магнитная RH basic 2 Осциллограф С1-112А Стеллаж металлический Фотоколориметр Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Модуль "Термостат" Модуль "Универсальный контролер" Таблица ряд напряжений металлов Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Сушилка лабораторная для посуды Весы ЕК-300i Вольтметр В7-22А 9-207 Укомплектованная химическая лаборатория Источник питания постоянного тока Б5-46 Источник питания постоянного тока Б5-44А Блок питания Б5-44 Стеллаж металлический Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Учебно-лабораторий комплекс «Химия» модуль «Термический анализ» Весы ЕК-300i Таблица растворимости Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица ряд напряжений металлов Источник питания постоянного тока АК ИП-1101 Источник питания постоянного тока АК ИП-1104 Фотоколориметр КФК-2МП Центрифуга лабораторная ОПН-3 02 9-307 Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	
--	---	--

		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно- образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
2.	Основы фундаментальной физики	2-212: Мультимедийные средства, наборы слайдов и кинофильмы. проектор ноутбук. 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. № 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 С- 2000P4GE/256D3/80WD7JB/ВСТР./3`/СW-930 - 2 шт.. 1-329: Лабораторные установки: № 1. Определение моментов инерции твердых тел методом трифилярного подвеса. № 2. Изучение законов сохранения момента импульса и энергии. № 3. Изучение законов вращательного движения твердого тела. № 5. Определение моментов инерции тел	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		<p>произвольной формы. № 6. Изучение законов поступательного движения. № 7. Изучение законов соударения тел. № 9. Определение ускорения свободного падения с помощью математического и физического маятников. № 10. Изучение колебаний пружинного маятника. № 12. Определение ускорения силы тяжести при свободном падении тела. № 13. Изучение закона сохранения энергии с помощью маятника Максвелла. № 14. Наклонный маятник. № 107 Изучение законов сохранения импульса и энергии при столкновениях кареток Флетчера. Компьютер C2400/ASUS Tec P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 – 2 штуки.</p> <p>1-326: Лабораторные установки: № 16. Определение коэффициента Пуассона для воздуха методом адиабатического расширения. № 17. Экспериментальная проверка уравнения состояния и законов идеального газа. № 19. Определение коэффициента Пуассона воздуха акустическим методом. № 21. Исследование температурной зависимости удельной теплоемкости алюминия методом охлаждения. № 23. Определение коэффициента вязкости воздуха и кинематических характеристик движения его молекул. № 24. Изучение газовых законов и определение коэффициента Пуассона газа методом Клемана-Дезорма. № 25. Определение коэффициентов теплопроводности металлов. № 26. Определение коэффициентов теплопроводности твердых диэлектриков. № 27. Определение коэффициента теплопроводности воздуха и кинематических характеристик теплового движения его молекул. № 28. Определение удельной теплоты плавления олова и изменения его энтропии при нагревании и плавлении. № 29. Изучение взаимосвязи параметров состояния идеального газа и газовых законов. № 119. Определение отношения теплоемкостей газа при постоянном давлении и объеме резонансным методом. № 122. Определение теплоты парообразования воды. № 123. Определение коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом. № 125. Определение теплоемкости твердых тел. № 127. Определение коэффициента теплоемкости</p>	
--	--	---	--

		<p>газа методом нагретой нити. № 128. Определение энтропии твердого тела при его нагревании и плавлении. № 130. Определение коэффициента взаимной диффузии воздуха и паров воды по скорости испарения жидкости. Компьютер C2400/ASUS Tec P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 – 3 штук.</p> <p>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.</p> <p>Компьютер PIII GA60X-128B-30F-16X128FDD-CD-NC-MTA-800 Компьютер C2400/ASUS Tec P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 .</p> <p>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.</p>	
--	--	--	--

	<p>Определение ЭДС источника тока с помощью закона Ома. Компьютер C2400/ASUS Тес P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5.</p> <p>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 Тес P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 – 2 штуки.</p> <p>9-403: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>2-214: Лекционные демонстрации по всем разделам «Физики». компьютер МФУ Brother.</p> <p>1-327: Компьютер серт. Sunrise: MB ASUS P5B-V/CPU Intel Core2DuoE6400/1024/DVD+RW NEC A – 11 шт. Мультимедийный проектор Toshiba TDPS25</p> <p>Компьютер серт. Sunrise: MB Intel S5000PSLSATA/CPU Server Quad-CoreXeonE5335box/FB-DIMM2x1024/CD Системный блок \AMD A8-5600K (3.6) Принтер hp LaserJet P2055d Принтер hp LaserJet 1300 Принтер hp LaserJet 1022n Принтер hp color LaserJet CP4005dn ."</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	
	<p>2-310</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.</p>

3.	Высшая математика	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security 1-425, 1-427, 9-309, 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 1-425: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-427: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-309: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F. Ауд. 1-401, Ауд. 1-411, Ауд. 1-311, Ауд. 1-427, Ауд. 1-409 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-411: 1. Переносной мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт. 2. Ноутбук ASUS G1ST7500/2048/250/DVD-Multi/GeFORCE8600/256/A WiFi/BT-1шт. 3. Переносной экран-1шт. Ауд. 1-311: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-420: Количество компьютеров: 11 шт. 1. Системный блок: Процессор AMD A8-6500 3.50 GHz Материнская плата FM2A75 Pro4-M Встроенная видеокарта Вентилятор GS8025- Модуль памяти Foxline DIMM 1333DDR CL9 8 GB (4GBx2) Жесткий диск WD10EZEX 1 TB Привод iHAS124-04 Вентилятор СК-AM209 2. Монитор: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-9шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Silver HA00428214-1шт, LED 20" Sumsung S20B370B-1шт. 3. Мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт. 4. Маршрутизатор D-Link DES1016A, 3.2 Гбит/с, 16 портов 10/100 Мбит/сек.-1шт. 5. Переносной экран-1шт. Microsoft Windows, Microsoft Office,</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
----	-------------------	---	--

		<p>Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p> <p>2-310</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы</p> <p>Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
4.	Человек и общество	<p>8-1акт, 8-2Г2, 9-501, 9-101, 9-102, 9-106, 9-107, 9-309.</p> <p>Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций</p> <p>Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
		<p>2-310</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы</p> <p>Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
5.	Человек и общество	<p>7-204, 8-1 акт , 9-502, 1-425, 7-401.</p> <p>Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций</p> <p>Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
		<p>2-310</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы</p> <p>Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	
6.	Человек и общество	8-1акт, 8-2Г2, 9-501, 9-101, 9-102, 9-106, 9-107, 9-309 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
7.	Человек и общество	7-205, 7-304, 7-301, 9-503, 9-107, 9-301. Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
8.	Основы проектной деятельности	9-103, 3-415, 9-202, 3-401, 9-302, 9-501, 3-313, 7-404,	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,

		<p>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)</p>	ул. К. Маркса, д. 12.
		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
9.	Безопасность жизнедеятельности	<p>4-307: 1. Мультимедийный проектор PANASONIC 2. Ноутбук Lenovo 100-15, 15.6" (1366x768), N2840 (2.16GHz), 2GB, 500GB, DVDRW, Intel HD, WiFi, BT, WebCam, 3 cell, DOS, Black 80MJ0053RK 3. Экран настенный рулонный для проектора Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office,</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

10.	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	<p>Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p> <p>2-218</p> <p>Таблица растворимости</p> <p>Экран настенный DINON 4:3 Matt White</p> <p>Электронная таблица Менделеева</p> <p>Проектор инсталляционный Christie LW720</p> <p>Система интерактивная SMART SBM685</p> <p>Кронштейн для колонок BEHRINGER</p> <p>Громкоговоритель мониторный Inter-M</p> <p>Крепление для акустических систем Inter-M FSB-3</p> <p>Кронштейн для проектора Classic Solution CS-PRS-2</p> <p>Радиосистема вокальная</p> <p>Стенд «Произведение растворимости труднорастворимых в воде соединений при 25°С»</p> <p>Стенд «Стандартные электродные потенциалы электромеханических систем»</p> <p>Стенд «Термодинамические константы»</p> <p>Стенд «Группы элементов»</p> <p>Стенд «Условные обозначения»</p> <p>Таблица ряд напряжений металлов</p> <p>9-205</p> <p>Укомплектованная химическая лаборатория</p> <p>Блок питания Б5-44</p> <p>Источник питания АКПП-1102</p> <p>Источник питания постоянного тока Б5-46</p> <p>Источник питания постоянного тока Б5-44А</p> <p>Мешалка магнитная RH basic 2</p> <p>Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ</p> <p>Осциллограф С1-112А</p> <p>Стеллаж металлический</p> <p>Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро»</p> <p>Фотоколориметр УФК-2МП</p> <p>Вольтметр В7-22А</p> <p>Весы ВК-300</p> <p>Таблица Менделеева длиннопериодная</p> <p>Таблица растворимости</p> <p>Таблица ряд напряжений металлов</p> <p>9-206</p> <p>Укомплектованная химическая лаборатория</p> <p>Блок питания Б5-44</p> <p>Источник питания АКПП-1104</p> <p>Источник питания постоянного тока Б5-44А</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
-----	--	---	--

	<p> Источник питания постоянного тока Б5-46 Мешалка магнитная RH basic 2 Осциллограф С1-112А Стеллаж металлический Фотоколориметр Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Модуль "Термостат" Модуль "Универсальный контролер" Таблица ряд напряжений металлов Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Сушилка лабораторная для посуды Весы ЕК-300i Вольтметр В7-22А 9-207 Укомплектованная химическая лаборатория Источник питания постоянного тока Б5-46 Источник питания постоянного тока Б5-44А Блок питания Б5-44 Стеллаж металлический Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Учебно-лабораторий комплекс «Химия» модуль «Термический анализ» Весы ЕК-300i Таблица растворимости Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица ряд напряжений металлов Источник питания постоянного тока АКПП-1101 Источник питания постоянного тока АКПП-1104 Фотоколориметр КФК-2МП Центрифуга лабораторная ОПН-3 02 9-307 Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем 2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно- образовательную среду. </p>	<p> 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12. </p>
--	--	--

		Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	
11.	Основы саморазвития	2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
12.	Авиация будущего	2-120 МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95МР -14, МАКЕТ 990131500, МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24, МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136, МАКЕТ Д36, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ Р27В300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕ МАКЕТ 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 2-509 Автоматический регулятор давления, Автоматический регулятор давления командный прибор 2077, Автоматический регулятор давления ГА - 213, макет колеса тормозного основной опоры шасси самолета	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А), Винтовые подъемники, Выпускной клапан, Гаситель пульсации гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор Ту-134, Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-134, Датчик СУИТ 4-Т1, Дублирующая система (аварийная) АРД, Клапан слива перелитого топлива, Механизм МКВ-43А, Механизм распора, Порционер, РА - 56, Регулятор натяжения тросов Ту-154, Рулёжно демпфирующий цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой привод РП-56В-1, Следящая тяга тангажа, Стабилизирующий амортизатор, Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный насос ЭЦН -325, Турбохолодильник 1621Т, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/ВТ/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторMitsubishiXD490U, ЭкранProjectaSlimScreen 2-503</p> <p>Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom- N570/2/320/12.1" HD/WiFi/ВТ/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S. 2-310</p>	
		<p>Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.</p>
<p>13.</p>	<p>Экономическая и финансовая грамотность</p>	<p>9-103, 9-202, 9-302, 9-501, 7-404, 9-405, 9-402, 9-302, 4-401, 9-101</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>8-401 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>9-502 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), индивидуальных и групповых консультаций, оснащенная компьютерной</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.</p>

		<p>техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспеченная доступом в ЭИОС организации Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс Microsoft Office, антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Webex, Антиплагиат ВУЗ.</p>	
		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
14.	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	<p>Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	1-303, 1-305 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
15.	Иностранный язык	<p>1-303, 1-305 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security 2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно- образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
16.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1-303, 1-305 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно- наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно- образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
17.	Физическая культура и спорт	Верхний игровой зал Зал борьбы Зал бокса Зал аэробики, корпус №3 Нижний игровой зал Зал тяжелой атлетики Лыжная база Зал аэробики. корпус №10 Тренажерный зал Шахматный клуб	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12. г. Уфа, ул. 8 Марта, 8, общежитие №4 г. Уфа, ул. Мингажева, 158/2, корпус №10
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		<p>Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	
18.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	<p>Верхний игровой зал Зал борьбы Зал бокса Зал аэробики, корпус №3 Нижний игровой зал Зал тяжелой атлетики Лыжная база Зал аэробики. корпус №10 Тренажерный зал Шахматный клуб</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12. г. Уфа, ул. 8 Марта, 8, общежитие №4 г. Уфа, ул. Мингажева, 158/2, корпус №10</p>
		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.</p>
19.	Основы компьютерного инжиниринга	<p>8-513, 8-518, 8-520, 8-523 Персональный компьютер. Монитор. Проектор. Экран. Стенды, плакаты. Семейство продуктов компании Microsoft (Windows, Office). Доступ к сети передачи данных (Интернет). Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный/ КОМПАС-3D</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.</p>
		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.</p>
20.	Основы современных цифровых технологий	<p>1-103 Компьютеры 14 шт. Системный блок модель Norbel 2/2</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.</p>

	<p>Intel(R) Celeron(R) CPU N3050@1.60GHz / HDD 250 / 4 Гб; Экран Oskereen 170 1-108</p> <p>Компьютеры 13 шт. H55/core i3-540/2Gb DDR3/HDD 500 Sata/DVD Ram& DVD+R/RW/ATX 450W 1-112</p> <p>Лаборатория моделирования систем жизнеобеспечения организационно-технических систем</p> <p>Компьютеры 20 шт. P965/CORE2DUO E4442.0/2*512/HDD16 IWWIN 500W/ASUS H110M-R/C/SI/G4620/DDR44G; Проектор NEC NP60G; Доска интерактивная FX-82W HITACHI FX82W STAR BOARD 82; Экран OSKEREEN 170; Шлем виртуальной реальности Oculus Rift; Шлем виртуальной реальности HTC Vive Pro 1-114</p> <p>Лаборатория аппаратно-программных комплексов в организационно-технических системах Компьютеры 14 шт. Системный блок Intel core i3/4/500; Системный блок 2800 Гц 2-х ядерный; Процессор 4Gb-ram,500Gb,HDD, Wifi; Экран View Screen для видеопроектора 1-121</p> <p>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 ь Операционная система MS Windows; Программный комплекс – Офисный пакет прикладных программ MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project); Интерактивная графическая система Unity 3D Система программирования MS Visual Studio Программный комплекс – Microsft Azure; Программный комплекс – NextCloud</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.</p>
	<p>2-310</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	

21.	Языки программирования	<p>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>1-108 Компьютеры 13 шт. H55/core i3-540/2Gb DDR3/HDD 500 Sata/DVD Ram& DVD+R/RW/ATX 450W</p> <p>1-112 Лаборатория моделирования систем жизнеобеспечения организационно-технических систем</p> <p>Компьютеры 20 шт. P965/CORE2DUO E4442.0/2*512/HDD16 IWWIN 500W/ASUS H110M-R/C/SI/G4620/DDR44G; Проектор NEC NP60G; Доска интерактивная FX-82W HITACHI FX82W STARBOARD 82; Экран OSKEREEN 170; Шлем виртуальной реальности Oculus Rift; Шлем виртуальной реальности HTC Vive Pro</p> <p>1-114 Лаборатория аппаратно-программных комплексов в организационно-технических системах Компьютеры 14 шт. Системный блок Intel core i3/4/500; Системный блок 2800 Гц 2-х ядерный; Процессор 4Gb-ram,500Gb,HDD, Wifi; Экран View Screen для видеопроектора</p> <p>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 ь Операционная система MS Windows; Программный комплекс – Офисный пакет прикладных программ MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project); Интерактивная графическая система Unity 3D Система программирования MS Visual Studio Программный комплекс – Microsoft Azure; Программный комплекс – NextCloud</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.</p>
		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office,</p>	

22.	Техническая и вычислительная физика	<p>Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p> <p>2-212: Мультимедийные средства, наборы слайдов и кинофильмы. проектор ноутбук.</p> <p>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. № 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.</p> <p>Компьютер С-2000P4GE/256D3/80WD7JB/ВСТР./3`/CW-930 - 2 шт..</p> <p>1-329: Лабораторные установки: № 1. Определение моментов инерции твердых тел методом трифилярного подвеса. № 2. Изучение законов сохранения момента импульса и энергии. № 3. Изучение законов вращательного движения твердого тела. № 5. Определение моментов инерции тел произвольной формы. № 6. Изучение законов поступательного движения. № 7. Изучение законов соударения тел. № 9. Определение ускорения свободного падения с помощью математического и физического маятников. № 10. Изучение колебаний пружинного маятника. № 12. Определение ускорения силы тяжести при свободном падении тела. № 13.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
-----	-------------------------------------	---	--

		<p>Изучение закона сохранения энергии с помощью маятника Максвелла. № 14. Наклонный маятник. № 107 Изучение законов сохранения импульса и энергии при столкновениях кареток Флетчера. Компьютер C2400/ASUS Тес P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 – 2 штуки.</p> <p>1-326: Лабораторные установки: № 16. Определение коэффициента Пуассона для воздуха методом адиабатического расширения. № 17.</p> <p>Экспериментальная проверка уравнения состояния и законов идеального газа. № 19. Определение коэффициента Пуассона воздуха акустическим методом. № 21. Исследование температурной зависимости удельной теплоемкости алюминия методом охлаждения. № 23. Определение коэффициента вязкости воздуха и кинематических характеристик движения его молекул. № 24. Изучение газовых законов и определение коэффициента Пуассона газа методом Клемана-Дезорма. № 25. Определение коэффициентов теплопроводности металлов. № 26. Определение коэффициентов теплопроводности твердых диэлектриков. № 27. Определение коэффициента теплопроводности воздуха и кинематических характеристик теплового движения его молекул. № 28. Определение удельной теплоты плавления олова и изменения его энтропии при нагревании и плавлении. № 29. Изучение взаимосвязи параметров состояния идеального газа и газовых законов. № 119. Определение отношения теплоемкостей газа при постоянном давлении и объеме резонансным методом. № 122. Определение теплоты парообразования воды. № 123. Определение коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом. № 125. Определение теплоемкости твердых тел. № 127. Определение коэффициента теплоемкости газа методом нагретой нити. № 128. Определение энтропии твердого тела при его нагревании и плавлении. № 130. Определение коэффициента взаимной диффузии воздуха и паров воды по скорости испарения жидкости. Компьютер C2400/ASUS Тес P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 – 3 штук.</p> <p>1-333: Лабораторные установки: № 61. Изучение</p>	
--	--	--	--

		<p>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.</p> <p>Компьютер РИИГА60Х-128В-30F-16Х128FDD-CD-NC-MTA-800 Компьютер C2400/ASUS Tec P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 .</p> <p>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 P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5.</p> <p>1-341: Лабораторные установки: № 46. Определение удельного заряда электрона методом магнетрона. № 47. Определение горизонтальной составляющей магнитного поля Земли. № 48. Исследование</p>	
--	--	---	--

		<p>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 штуки.</p> <p>9-403: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>2-214: Лекционные демонстрации по всем разделам «Физики». компьютер МФУ Brother.</p> <p>1-327: Компьютер серт. Sunrise: MB ASUS P5B-V/CPU Intel Core2DuoE6400/1024/DVD+RW NEC A – 11 шт. Мультимедийный проектор Toshiba TDPS25</p> <p>Компьютер серт. Sunrise: MB Intel S5000PSLSATA/CPU Server Quad-CoreXeonE5335box/FB-DIMM2x1024/CD Системный блок \AMD A8-5600K (3.6) Принтер hp LaserJet P2055d Принтер hp LaserJet 1300 Принтер hp LaserJet 1022n Принтер hp color LaserJet CP4005dn ."</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	
		<p>2-310</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы</p> <p>Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
23.	Инженерная математика	<p>Ауд. 1-425, Ауд. 1-427, Ауд. 9-309, Ауд. 1-409</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 1-425: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-427: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-309: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F. Ауд. 1-401, Ауд. 1-411, Ауд. 1-311, Ауд. 1-427, Ауд. 1-409 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-411: 1. Переносной мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт. 2. Ноутбук ASUS G1ST7500/2048/250/DVD-Multi/GeFORCE8600/256/A WiFi/BT-1шт. 3. Переносной экран-1шт. Ауд. 1-311: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-420: Количество компьютеров: 11 шт. 1.Системный блок: Процессор AMD A8-6500 3.50 GHz Материнская плата FM2A75 Pro4-M Встроенная видеокарта Вентилятор GS8025- Модуль памяти Foxline DIMM 1333DDR CL9 8 GB (4GBx2) Жесткий диск WD10EZEX 1 TB Привод iHAS124-04 Вентилятор СК-AM209 2.Монитор: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-9шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Silver HA00428214-1шт, LED 20" Sumsung S20B370B-1шт. 3.Мультимедийный проектор:BeQ PB723000325471-1шт. 4.Маршрутизатор D-Link DES1016A, 3.2 Гбит/с, 16 портов 10/100 Мбит/сек.-1шт. 5.Переносной экран-1шт. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	
	2-310	<p>Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	
24.	Карьера: проектирование и управление	2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
25.	Материалы: структура и свойства	8-209, 7-204, 7-206, 8-201, 8-303, 8-308, 8-203 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных). Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа). Мультимедиапроектор ViewSonic pj7820hd Экран Ноутбук. Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием). Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. . Интерактивный проектор Epson 536Wi,	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		<p>укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Микроскоп инвертированный металлургический с камерой и системой анализа изображений 00325880 Мультимедиа проектор Микроскоп инвертированный металлографический "Метам РВ-21" 00698500 Микроскоп инвертированный металлографический "Метам РВ-22" 00698600. Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием). Мультимедиа проектор Электропечь камерная ШОЛ 1,6,2,5.1/11 (4 шт.) Электропечь лабораторная шахтная Устройство для торцевой закалки Твердомер ТК-200309589 Твердомер ТШ2-М00315624. Персональные компьютеры: 8 ПК: amd x4 740 / 8gb; 2 ПК: amd x4 840 / 8gb; 1ПК: Pentium G2010 / 4gb; 1 ПК: i3-2120 / 4gb (1)/8gb. Мониторы: AOC e2270Swn (9); AOC e2250Swh (2); SAMSUNG SyncMaster 940N (1); PHILIPS 233V (1). Мультимедиа проектор InFocus ZOOM Установка для измерения зависимости удельного электрического сопротивления проводников от их состава Установка для измерения температурной зависимости электрической проводимости твёрдых диэлектриков Установка для измерения температурной зависимости диэлектрической проницаемости и тангенса угла потерь от температуры Установка для измерения электрической прочности диэлектриков при напряжении промышленной частоты Установка для измерения магнитных свойств электротехнических сталей Установка для измерения зависимости электрического сопротивления металлов и сплавов от температуры Установка для измерения температурной зависимости намагниченности ферромагнетика. Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. Экран переносной,</p>	
--	--	--	--

		ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. ПК-1шт Принтер-1шт. Pentium 3ghz, 1gb, LG flatron t710ph Pentium 3ghz, 1gb, Samsung syncmaster 940n Сканер Epson perfection 2480 photo Принтер Hp laserjet 1150 Hp laserjet 6L Celeron 1.8ghz, 512mb, smatron 76e Pentium 4 2.4ghz, 256mb, Samsung syncmaster 795df Celeron 1.8ghz, 512mb, LG flatron t710bh 1.8ghz, 256mb, Samsung syncmaster 795df.	
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
26.	Теоретические основы электротехники	4-216 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);Мультимедиапроектор Mitsubishi XL8 U - 1 шт. Экран - 1 шт. ПК: Блок сист. /H55/Core i5-650/4Gb/HDD 500Gb SATA/DVD RAM&DVD+R/RW/Корпус ATX 450W - 1 шт. Монитор ЖК 20" Acer eMachines E200VH b - 1 шт. Клавиатура Genius - 1 шт. Мышь Logitech M515 - 1 шт. Парты -16 шт Стул АСКОНА - 3 шт Подиум - 1 шт. Доска меловая - 1 шт. 4-319 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);Доска интерактивная Legamaster Proffessional e-board 77" 120x167см Проектор Acer Projektor P1200 Компьютер Intel(R) Pentium G3260 4Гб HDD 1Тb330 GHz x 64 - 1 шт. Монитор Samsung SyncMaster 913 BM - 1 шт. Парты - 16 шт Доска мелованнаяуд. 4-225 Аудитория для лабораторных работ студентов	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		<p>(укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Стенд универсальный лабораторный "Квазар" - 5 шт. Стенд универсальный лабораторный ЛЭС-2 - 9 шт. Вольтметр В7-22А - 1 шт. Вольтметр ЦИФР.ВК7-22А - 1 шт. Вольтметр В7-38 - 7 шт. М/веберметр Ф-192 - 10 шт. Осциллограф КИТ VM8020 USB - 2 шт. Осциллограф OS 9020А - 2 шт. Осциллограф С1-112А - 4 шт. Осциллограф GOS-620 FS - 2 шт. Осциллограф С1-Л - 1 шт. Неттоп (мини компьютер). - 1 шт. Неттоп 3QNTP-Shell NM10-B11NeeGo-D2500 - 6 шт. Неттоп IRU 111 - 3 шт. Доска интерактивная Hitachi FX-77WL StarBoard 77" - 1 шт. Двухполосная акустическая система - 2 шт. Проектор Panasonic PT-LB60NTE - 1 шт. Компьютер Intel(R) Pentium G3260 4Гб HDD 1Тb330 GHz x 64 - 1 шт. Монитор Aser 19" V 193 DO Dbd - 1 шт.</p> <p>4-318</p> <p>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>	
		<p>2-310</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы</p> <p>Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.</p>
<p>27.</p>	<p>Метрология, стандартизация и сертификация</p>	<p>Ауд. 8-225 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.</p>

		<p>наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 8-225 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 8-225: 3 персональных компьютера Измеритель температуры цифровой АТТ-2000+ПО-кабель интерфейсный Калибратор промышленных процессов АКИП-2201 КАЛИБРАТОР ОСЦ.И1-9 Конвертер I-7561 USB в RS-232/422/485 Контроллер uPAC-7186EG-G PC-совместимый промыш. Модуль I-7017 8-канальный аналогового ввода Модуль I-7024 вывода, 4-канала аналогового вывода-14 Модуль I-7043 CR дискретного вывода 16-канальный Модуль I-7065D ввода-вывода Гладкий микрометр МК Глубиномер микрометрический ГМ Индикатор ИГ Концевые меры длины 4 разр. Микрометр МК100 кл.2 Микрометр МК25 Микрометр рычажный М3 Микрометр рычажный РМ Микроскоп инструментальный ММИ-2 Мультиметр МУ68 Рычажная скоба СР Штангенглубиномер ШГ-250 Штангенрейсмас ШР-300 Штангенциркуль ШЦ-П-250 Штангенциркуль ШЦ-П-500 Штангенциркуль ШЦ-1-125 Штангенциркуль ШЦ125-0,1 Штангенциркуль ШЦЦ150 кр.шк. Штангенциркуль ШЦЦ150 эл.цифр. Осциллограф USB DSO-2250 Помпа пневматическая ручная METROL 212 Проектор BenQ MX511/MP625P Экран Projecta Slimscreen 200*200см. Ауд. 8-225, Ауд. 8-225а Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 8-223, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 8-223: Меры длин 4 разр. Микрометр МК100 кл.2 Микрометр МК25 Микрометр рычажный М3 Микрометр рычажный РМ Мультиметр МУ68 Рычажная скоба СР Штангенглубиномер ШГ-250 Штангенрейсмас ШР-300 Штангенциркуль ШЦ-П-250 Штангенциркуль ШЦ-П-500 Штангенциркуль ШЦ-1-125 Штангенциркуль ШЦ125-0,1 Штангенциркуль ШЦЦ150 кр.шк. Штангенциркуль ШЦЦ150 эл.цифр. 2 персональных компьютера.</p>	
--	--	---	--

		<p>Ауд. 8-225а, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 8-225а: 6 персональных компьютеров Измеритель температуры цифровой АТТ-2000+ПО-кабель интерфейсный Проектор Toshiba TDP-T98 Экран на треноге RAPER CONSUL Гладкий микрометр МК Глубиномер микрометрический ГМ Индикатор ИГ Меры длины 4 разр. Микрометр МК100 кл.2 Микрометр МК25 Микрометр рычажный М3 Микрометр рычажный РМ Мультиметр МУ68 Рычажная скоба СР Штангенглубиномер ШГ-250 Штангенрейсмас ШР-300 Штангенциркуль ШЦ-П-250 Штангенциркуль ШЦ-Ш-500 Штангенциркуль ШЦ-1-125 Штангенциркуль ШЦ125-0,1 Штангенциркуль ШЦЦ150 кр.шк. Штангенциркуль ШЦЦ150 эл.цифр..</p>	
		<p>2-310</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.</p>
<p>28.</p>	<p>Программируемая электроника</p>	<p>4-401</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных)</p> <p>4-418</p> <p>Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 1.Процессоры Intel Core i5-4460, мониторы Philips 223V5 (6шт.) 2.Интерактивная доска Smart Touch Board 10USE/DVT783.Проектор BenQ MP620p</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.</p>

		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.</p>
29.	Теоретическая механика	<p>2-303 Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: – специализированная мебель: парты, стол преподавателя, кафедра, доска; – технические средства обучения: мультимедийное оборудование, экран переносной, ноутбук, проектор. Аудитория для проведения лабораторных работ 2-309 лаборатория кафедры МиЦП: Мультимедийное оборудование. Компьютерные рабочие места. Автоматизированные лабораторные комплексы: – для изучения свободных колебаний маятника ТМЛ-01М; – для изучения вынужденных колебаний с одной степенью свободы ТМЛ-08М; – для изучения динамических реакций ТМЛ-06М Лабораторные установки: – для изучения произвольной плоской системы сил М8; – для проверки законов трения М9; – для определения центра тяжести плоских фигур М5; – для изучения динамики вращательного движения ФДМ - 006; – для балансировки тел вращения ТМт-05М; Демонстрационные установки: – для демонстрации кориолисовой силы инерции ТМд-06М; – модель «Качение тел с разными моментами инерции» ТМд-09М; гироскоп ТМд-02М; – гироскоп с тремя степенями свободы ТМд-05М; – модель «Углы Эйлера» ТМк-02М; – модель для демонстрации мгновенной оси вращения ТМк-06М;</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.</p>

		<p>– модель «Момент количества движения твердого тела» ТМд-10М; – модели механизмов, "скамья Жуковского"</p>	
		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.</p>
30.	Основы цифрового проектирования	<p>2-413 Аудитория (Класс моделирования энергетических и транспортных процессов) для проведения: занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ с использованием ПК, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, - содержит: а) специализированную мебель: 1) парты, 2) столы для ПК; 3) стол преподавателя (для ПК); 4) стол-на подиуме; 5) доску меловую; 6) спецстол для слабовидящих; 7) подставки для ног сидящих за столами; б) технические средства обучения: 1) мультимедийное оборудование: ПК, проектор стационарный Panasonic PT-VW350 с пультом управления, экран выдвижной Digis Electra DSEM-162806; 2) ПК – 16 шт. подсоединенных в локальную сеть университета с выходом в интернет с комплектом офисного ПО MS, MS Office/365-UGATU, SW, СИМ «Альбея», AmiSUN; 3) лампа-лупа, клавиатурой с наклеенными символами шрифта Брайля для слабовидящих; в) средства обеспечения безопасности труда/обучения:</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.</p>

		<p>1) жалюзи на окнах; 2) приточный вентилятор; 3) вытяжной вентилятор; 4) систему регулируемой приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией тепла.</p>	
		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
31.	Управление проектами на транспорте	<p>2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
32.	Технологии программирования	<p>6-301, 6-207, 6-305 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		ArcGIS, Desktop Microsoft Office, Microsoft Windows, Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, QGIS, ScanEx Image Processor, MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия, Microsoft Visual Studio	
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
33.	Единая транспортная система	2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
34.	Безопасность транспортного процесса	2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		Kaspersky Endpoint Security 2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно- образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
35.	Пассажирские перевозки	2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно- наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно- образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
36.	Программно-аппаратные комплексы	6-202, 6-104a Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно- наглядных пособий Arduino IDE; TraceMode 6; SQL Server Express 2019; SQL Management Studio	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		<p>Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	
37.	Введение в ГИС	<p>6-305, 6-303, 6-301 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий ArcGIS, Desktop Microsoft Office, Microsoft Windows, Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, QGIS, ScanEx Image Processor, MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия, Microsoft Visual Studio</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
38.	Основы логистики	<p>2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир,</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	
39.	Мобильность как услуга (MaaS)	2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
40.	Цифровой сервис на транспорте	2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	
41.	Грузоведение	2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
42.	Цифровые модели и симуляция транспортных процессов	2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
43.	Пространственное моделирование и статистика	6-307, 6-309, 6-301, 6-512, 6-305	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла

		<p>Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций</p> <p>Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p> <p>ArcGIS, Desktop Microsoft Office, Microsoft Windows, Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, QGIS, ScanEx Image Processor, MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия, Microsoft Visual Studio</p>	Маркса, 12.
		<p>2-310</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы</p> <p>Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
44.	Умные дороги	<p>2-207, 2-208</p> <p>Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций</p> <p>Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		<p>2-310</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы</p> <p>Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
45.	Управление интеллектуальными транспортными системами	<p>2-207, 2-208</p> <p>Аудитории для проведения занятий лекционного</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		<p>типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций</p> <p>Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	
		<p>2-310</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы</p> <p>Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
46.	Грузовые перевозки в интеллектуальных цепях поставок	<p>2-207, 2-208</p> <p>Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций</p> <p>Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		<p>2-310</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы</p> <p>Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
47.	Цифровые системы во внешнеэкономической деятельности	<p>2-207, 2-208</p> <p>Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		<p>Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	
		<p>2-310</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы</p> <p>Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
48.	Транспортно-экспедиционное обслуживание и электронный документооборот	<p>2-207, 2-208</p> <p>Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций</p> <p>Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		<p>2-310</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы</p> <p>Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
49.	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	<p>6-307, 6-309, 6-301, 6-512, 6-305</p> <p>Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций</p> <p>Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		наглядных пособий ArcGIS, Desktop Microsoft Office, Microsoft Windows, Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, QGIS, ScanEx Image Processor, MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия, Microsoft Visual Studio	
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
50.	Моделирование задач транспортной логистики	6-307, 6-309, 6-301, 6-512, 6-305 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий ArcGIS, Desktop Microsoft Office, Microsoft Windows, Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, QGIS, ScanEx Image Processor, MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия, Microsoft Visual Studio	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
51.	Цифровые инструменты оптимизации мультимодальных перевозок	2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		<p>демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	
		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
52.	Складские цифровые сервисы (WMS)	<p>2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
53.	Цифровая логистика	<p>2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		Kaspersky Endpoint Security 2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
54.	Транспортно-складское оборудование	2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
55.	Цифровые инструменты оценки и выбора подвижного состава	2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		<p>Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	
56.	Интермодальные перевозки	<p>2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
57.	Технические средства информационных систем	<p>6-317, 6-217 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование). операционная система Linux Ubuntu, компилятор MinGW, офисный пакет Libre Office.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office,</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

		Антивирус Kaspersky Endpoint Security	
58.	Администрирование информационных систем	5-310 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Microsoft Windows, Microsoft Office, FarManager, Архиватор 7Zip, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
59.	Транспортно-логистические системы (TMS)	2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
		2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.
60.	Оценка эффективности логистических процессов	2-207, 2-208 Аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и лабораторных занятий, семинарского типа, текущего и промежуточного	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12.

	<p>контроля и консультаций Специализированная мебель, технические средства обучения (мультимедийное оборудование), наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	
	<p>2-310 Аудитория для самостоятельной работы Специализированная мебель, принтер/копир, компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Kaspersky Endpoint Security</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 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 – бакалавриат по направлению подготовки 23.03.01, утвержденного приказом Минобрнауки России от «07» августа 2020 г. №911 и одобрена Ученым советом Университета (протокол №5 от «11» мая 2022 г.)

Заведующий кафедрой „Прикладная гидромеханика“  _____ В.А. Целищев
(наименование кафедры) (подпись)

Декан/директор ФАДЭГ _____ Д.А. Ахмедзянов
(наименование факультета/института/филиала) (подпись)

Начальник Отдела проектирования образовательных программ _____ Г.Т. Гарипова
(подпись)

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

Направление подготовки (специальность)	Технология транспортных процессов
Направленность (профиль)	Транспортная логистика
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 23.03.01, утвержденного приказом Минобрнауки России от

«07» августа 2020 г. №911 на основе профессиональных стандартов:

– 06.015 Специалист по информационным системам, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 № 896н

– 40.049 Специалист по логистике на транспорте, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «8» сентября 2014 г. №616н

– 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:

- 17 Транспорт (в сферах: организации дорожного движения; безопасности дорожного движения; интеллектуальных транспортных систем; организации перевозочного процесса; систем управления перевозками);
- 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сферах: интеллектуальных транспортных систем; повышения качества работы транспортного комплекса и обеспечения перевозочного процесса).

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

– производственно-технологический;

– 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.

И.о. Генерального директора

АО «Международный аэропорт «Уфа»



/ Р.Б. Никитин /

(подпись)

(расшифровка подписи)

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

Направление подготовки (специальность)	Технология транспортных процессов
Направленность (профиль)	Транспортная логистика
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 23.03.01, утвержденного приказом Минобрнауки России от

«07» августа 2020 г. №911 на основе профессиональных стандартов:

– 06.015 Специалист по информационным системам, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 № 896н

– 40.049 Специалист по логистике на транспорте, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «8» сентября 2014 г. №616н

– 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:

- 17 Транспорт (в сферах: организации дорожного движения; безопасности дорожного движения; интеллектуальных транспортных систем; организации перевозочного процесса; систем управления перевозками);
- 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сферах: интеллектуальных транспортных систем; повышения качества работы транспортного комплекса и обеспечения перевозочного процесса).

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

– производственно-технологический;

– 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.

Генеральный директор

ООО «Транстерминал»



/ Канбеков И.З. /
(расшифровка подписи)

Экспертное заключение на оценочные средства основной профессиональной образовательной программы высшего образования

наименование ОПОП ВО: 23.03.01 «Технология транспортных
процессов», направленность (профиль)
«Транспортная логистика» форма обучения очная

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

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

2 Учебный план.

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

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

5 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам (знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих формирование компетенций в процессе освоения ОПОП ВО). Оценочные средства для государственной итоговой 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 №911 от «07» августа 2020 г. Состав профессиональных компетенций определен на основе профессионального стандарта 40.049 Специалист по логистике на транспорте, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «8» сентября 2014 г. №616н

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 23.04.01 Наименование направления подготовки (специальности), направленность (профиль) (или специализация) «Наименование» позволяют установить соответствие уровня подготовки обучающихся к результатам освоения ОПОП ВО, а именно:

– оценить результаты освоения ОПОП ВО как по отдельным

дисциплинам (модулям), практикам, так и в целом по ОПОП ВО;

– выявить уровень сформированности универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, определенных в ФГОС ВО и установленных ОПОП ВО.

_____	_____	_____	_____
(должность)	подпись	дата	И.О. Фамилия
_____	МП		
(наименование организации)			

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

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