

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

«Утверждаю»
Ректор

(подпись) С. В. Новиков

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

Направление подготовки
11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Направленность (профиль)
Транспортные сети и системы связи

Уровень высшего образования Бакалавриат

Форма обучения
очная

Уфа – 2022

Содержание

1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования

1.1 Общие положения

1.1.1 Цель (миссия) программы бакалавриата

1.1.2 Требования к уровню образования при приеме для обучения

1.1.3 Срок получения образования

1.1.4 Объем программы бакалавриата

1.1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам

1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы бакалавриата

1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1.3.1 Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

1.3.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников

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

1.3.4 Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата

1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников

1.4 Планируемые результаты освоения программы бакалавриата

1.4.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

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

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

1.4.5 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата

Общая характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования

2 Учебный план

3 Календарный учебный график

4 Рабочие программы дисциплин (модулей)

5 Рабочие программы практик

6 Рабочая программа воспитания

7 Календарный план воспитательной работы

8 Характеристика условий реализации программы бакалавриата

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

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

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

Приложение

Сведения о реализации основной образовательной программы

1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования

1.1 Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, направленность (профиль) «Транспортные сети и системы связи» (далее – программа бакалавриата) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (далее – ФГОС-3++).

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

Сведения о реализации программы бакалавриата представлены в приложении.

1.1.1 Цель (миссия) программы бакалавриата

ОПОП ВО по направлению подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС-3++ по данному направлению подготовки, и профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно.

В области воспитания целью ОПОП ВО по направлению подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи является подготовка квалифицированного выпускника, обладающего: гражданской позицией, целеустремленностью, организованностью, коммуникабельностью, ответственностью, творческой инициативой, самостоятельностью, трудолюбием, толерантностью, высокой общей культурой, стремящегося к саморазвитию, повышению квалификации и мастерства.

В области обучения целью ОПОП ВО по направлению подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи является подготовка квалифицированного выпускника, обладающего:

- универсальными и общепрофессиональными компетенциями, основанными на гуманитарных, социальных, правовых, экономических, математических и естественнонаучных знаниях, позволяющими ему успешно работать в избранной сфере деятельности, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда;

- профессиональными компетенциями, формирующими способность осуществлять развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети радиодоступа, спутниковых систем, коммутационных подсистем и сетевых платформ;

осуществлять монтаж, настройку, регулировку, тестирование оборудования, отработку режимов работы, контроль проектных параметров работы и испытания оборудования связи, обеспечение соответствия технических параметров инфокоммуникационных систем и/или их составляющих установленным эксплуатационно-техническим нормам; осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и/или их составляющих; осуществлять предпроектную подготовку и разработку типовых системных проектов на различные инфокоммуникационные объекты, сети, сооружения, системы и средства связи в соответствии с техническим заданием; осуществлять подготовку типовых технических проектов и первичный контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации на различные инфокоммуникационные объекты национальным и международным стандартам и техническим регламентам.

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 очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет четыре года.

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

1.1.4 Объем программы бакалавриата

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

1.1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам

Квалификация, присваиваемая выпускникам – бакалавр.

1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы бакалавриата

Нормативно-правовую базу разработки программы бакалавриата составляют:

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

- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, утвержденный приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 г. № 930 (с изменениями и дополнениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 26 ноября 2020 г. № 1456);

– 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»;

– приказ 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 путем ориентации ее на следующую область профессиональной деятельности и сферу профессиональной деятельности выпускников:

– 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения).

1.3.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников

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

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

- технологический;
- проектный.

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

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

- области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам;
- области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения;
- методы и средства энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении инфокоммуникационных процессов;
- менеджмент и маркетинг в инфокоммуникациях;
- методы управления локальными и распределенными системами обработки и хранения данных;
- средства метрологического обеспечения инфокоммуникационных систем и сетей;
- средства и методы поверки измерительных приборов и контрольно-измерительных комплексов, используемых на инфокоммуникационных объектах;
- методы и способы контроля и измерения основных технических параметров инфокоммуникационного оборудования.

1.3.4 Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата

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

1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников

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

Таблица 1.3.5 – Задачи и объекты профессиональной деятельности выпускников

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
Об Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения)	проектный	изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике проекта	области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам, области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения
Об Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения)	проектный	контроль соблюдения и обеспечение экологической безопасности	методы и средства энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении инфокоммуникационных процессов, области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения
Об Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения)	проектный	контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации техническим регламентам, национальным стандартам, стандартам связи, техническим условиям и другим нормативным документам	методы и средства энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении инфокоммуникационных процессов, области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
Об Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения)	проектный	оценка инновационных рисков коммерциализации проектов	менеджмент и маркетинг в инфокоммуникациях, области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам, области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения
Об Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения)	проектный	проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов	менеджмент и маркетинг в инфокоммуникациях, методы и средства энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении инфокоммуникационных процессов, области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам, области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
Об Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения)	проектный	разработка технических проектов для внедрения инновационного инфокоммуникационного оборудования	менеджмент и маркетинг в инфокоммуникациях, методы и средства энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении инфокоммуникационных процессов, методы управления локальными и распределенными системами обработки и хранения данных, области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам, области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения
Об Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения)	проектный	сбор и анализ исходных данных для проектирования сооружений связи, интеллектуальных инфокоммуникационных сетей и их элементов	области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам, области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения)	технологический	внедрение и эксплуатация инфокоммуникационных систем	методы управления локальными и распределенными системами обработки и хранения данных, области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам, области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения)	технологический	монтаж, наладка, испытания и сдача в эксплуатацию опытных образцов изделий, узлов и систем	области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения, средства метрологического обеспечения инфокоммуникационных систем и сетей; средства и методы поверки измерительных приборов и контрольно-измерительных комплексов, используемых на инфокоммуникационных объектах; методы и способы контроля и измерения основных технических параметров инфокоммуникационного оборудования

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения)	технологический	настройка и обслуживание аппаратно-программных средств	методы управления локальными и распределенными системами обработки и хранения данных, области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам, области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения, средства метрологического обеспечения инфокоммуникационных систем и сетей; средства и методы поверки измерительных приборов и контрольно-измерительных комплексов, используемых на инфокоммуникационных объектах; методы и способы контроля и измерения основных технических параметров инфокоммуникационного оборудования

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
Об Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения)	технологический	настройка, регулировка, испытания и тестирование оборудования	методы управления локальными и распределенными системами обработки и хранения данных, области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам, области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения, средства метрологического обеспечения инфокоммуникационных систем и сетей; средства и методы поверки измерительных приборов и контрольно-измерительных комплексов, используемых на инфокоммуникационных объектах; методы и способы контроля и измерения основных технических параметров инфокоммуникационного оборудования

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
Об Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения)	технологический	приемка и освоение вводимого инфокоммуникационного оборудования	области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам, области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
Об Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения)	технологический	проведение всех видов измерений параметров оборудования сквозных каналов и трактов (настроечных, приемосдаточных, эксплуатационных)	методы управления локальными и распределенными системами обработки и хранения данных, области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам, области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения, средства метрологического обеспечения инфокоммуникационных систем и сетей; средства и методы поверки измерительных приборов и контрольно-измерительных комплексов, используемых на инфокоммуникационных объектах; методы и способы контроля и измерения основных технических параметров инфокоммуникационного оборудования
Об Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения)	технологический	проверка технического состояния и остаточного ресурса оборудования	области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения, средства метрологического обеспечения инфокоммуникационных систем и сетей; средства и методы поверки измерительных приборов и контрольно-измерительных комплексов, используемых на инфокоммуникационных объектах; методы и способы контроля и измерения основных технических параметров инфокоммуникационного оборудования

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
Об Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения)	технологический	разработка норм, правил и требований к технологическим процессам обмена информацией на расстоянии	области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам, области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения

1.4 Планируемые результаты освоения программы бакалавриата

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

1.4.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.1 – Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенций
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа
		УК-1.2. Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач
		УК-1.3. Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность
		УК-2.2. Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности
		УК-2.3. Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенций
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии
		УК-3.2. Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды
		УК-3.3. Владеет простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1. Знает принципы построения устного и письменного высказывания на иностранном языке; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации
		УК-4.2. Умеет применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на иностранном языке
		УК-4.3. Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на иностранном языке; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на иностранном языке
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.4. Выбирает на государственном языке коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами
		УК-4.5. Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке
		УК-4.6. Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном языке
		УК-4.7. 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

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенций
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте
		УК-5.2. Умеет понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
		УК-5.3. Владеет простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения
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
		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
		УК-7.1. Соблюдает нормы здорового образа жизни, поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-7.2. Демонстрирует должный уровень подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-8.1. Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
		УК-8.2. Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
		УК-8.3. Демонстрирует навыки оказания первой помощи
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике
		УК-9.2. 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-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней
		УК-10.2. Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе
		УК-10.3. Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции

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 общепрофессиональной компетенций
Научное мышление	ОПК-1. Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК-1.1. Знает фундаментальные законы природы и основные физические математические законы и методы накопления, передачи и обработки информации
		ОПК-1.2. Умеет применять физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера
		ОПК-1.3. Владеет навыками использования знаний физики и математики при решении практических задач
Исследовательская деятельность	ОПК-2. Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК-2.1. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
		ОПК-2.2. Разрабатывает решение конкретной задачи, выбирая оптимальный вариант, оценивая его достоинства и недостатки
		ОПК-2.3. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение
		ОПК-2.4. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
		ОПК-2.5. Знает основные методы и средства проведения экспериментальных исследований, системы стандартизации и сертификации
		ОПК-2.6. Умеет выбирать способы и средства измерений и проводить экспериментальные исследования
		ОПК-2.7. Владеет способами обработки и представления полученных данных и оценки погрешности результатов измерений
Владение информационными технологиями	ОПК-3. Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности	ОПК-3.1. Знает основные закономерности передачи информации в инфокоммуникационных системах, основные виды сигналов, используемых в телекоммуникационных системах, особенности передачи различных сигналов по каналам и трактам телекоммуникационных систем
		ОПК-3.2. Знает принципы, основные алгоритмы и устройства цифровой обработки сигналов; принципы построения телекоммуникационных систем различных типов и способы распределения информации в сетях связи
		ОПК-3.3. Умеет решать задачи обработки данных с помощью средств вычислительной техники
		ОПК-3.4. Умеет строить вероятностные модели для конкретных процессов, проводить необходимые расчеты в рамках построенной модели
		ОПК-3.5. Владеет методами и навыками обеспечения информационной безопасности

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора общепрофессиональной компетенций
Компьютерная грамотность	ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации
		ОПК-4.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		ОПК-4.3. Знает современные интерактивные программные комплексы и основные приемы обработки экспериментальных данных, в том числе с использованием стандартного программного обеспечения, пакетов программ общего и специального назначения
		ОПК-4.4. Умеет использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации
		ОПК-4.5. Владеет методами компьютерного моделирования физических процессов при передаче информации, техникой инженерной и компьютерной графики
		ОПК-4.6. Понимает принципы работы современных информационных технологий
		ОПК-4.7. Реализует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
Компьютерная грамотность	ОПК-5. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-5.1. Знает основные этапы решения инженерных и вычислительных задач с использованием средств информационных технологий и языка программирования высокого уровня и инструментальных средств программирования
		ОПК-5.2. Умеет разрабатывать алгоритмы решения задачи на компьютере по ее словесному описанию или математической модели
		ОПК-5.3. Владеет средствами проектирования приложений с использованием современных систем программирования
		ОПК-5.4. Разрабатывает алгоритмы и составляет программы для решения задач управления и цифровой обработки сигналов

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

Таблица 1.4.3 – Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта и др.)
Тип задач профессиональной деятельности технологический				
приемка и освоение вводимого инфокоммуникационного оборудования. разработка норм, правил и требований к технологическим процессам обмена информацией на расстоянии	области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения. области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам	ПК-1. Способен осуществлять развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети радиодоступа, спутниковых систем, коммутационных подсистем и сетевых платформ	ПК-1.1. Знает принципы построения и работы сети связи и протоколов сигнализации, используемых в сетях связи; основы спутниковых технологий, используемых на транспортной сети, принципы построения спутниковых сетей связи, законодательство Российской Федерации в области связи, предоставления услуг связи, стандарты в области качества услуг связи	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)
монтаж, наладка, испытания и сдача в эксплуатацию опытных образцов изделий, узлов и систем. внедрение и эксплуатация инфокоммуникационных систем. разработка норм, правил и требований к технологическим процессам обмена информацией на расстоянии; проведение всех видов измерений параметров оборудования сквозных каналов и трактов (настроечных, приемосдаточных, эксплуатационных). проверка технического состояния и остаточного ресурса оборудования	области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения		ПК-1.2. Умеет осуществлять конфигурационное и параметрическое планирование транспортных сетей и сетей передачи данных, анализировать качество работы транспортных сетей и сетей передачи данных; разрабатывать технические требования, предъявляемые к используемому на сети оборудованию и спутниковым решениям	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)
внедрение и эксплуатация инфокоммуникационных систем. настройка, регулировка, испытания и тестирование оборудования. настройка и обслуживание аппаратно-программных средств	области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам. методы управления локальными и		ПК-1.3. Владеет навыками выработки решений по оперативному переконфигурированию сети, изменению параметров коммутационной подсистемы, сетевых платформ, оборудования и технологий	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)

	распределенными системами обработки и хранения данных			
внедрение и эксплуатация инфокоммуникационных систем	области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам. методы управления локальными и распределенными системами обработки и хранения данных		ПК-1.4. Владеет навыком разработки архитектуры транспортных сетей и сетей передачи данных, системы управления сетью, определения предварительных конфигураций, мест и технических решений по установке элементов транспортных сетей и сетей передачи данных	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)
внедрение и эксплуатация инфокоммуникационных систем	области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам		ПК-1.5. Владеет навыком построения и расширения коммутационной подсистемы сетевых платформ, разработки схем организации связи, модернизации аппаратной части и расширения программной части сетевых платформ, модернизации узлов пакетной передачи данных	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта и др.)
приемка и освоение вводимого инфокоммуникационного оборудования. монтаж, наладка, испытания и сдача в эксплуатацию опытных образцов изделий, узлов и систем. разработка норм, правил и требований к технологическим процессам обмена информацией на расстоянии. настройка, регулировка, испытания и тестирование оборудования; проведение всех видов измерений параметров оборудования сквозных каналов и трактов (настроечных, приемосдаточных, эксплуатационных); проверка технического состояния и остаточного ресурса оборудования	области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения	ПК-2. Способен осуществлять монтаж, настройку, регулировку, тестирование оборудования, отработку режимов работы, контроль проектных параметров работы и испытания оборудования связи, обеспечение соответствия технических параметров инфокоммуникационных систем и/или их составляющих установленным эксплуатационно-техническим нормам	ПК-2.1. Знает действующие отраслевые нормативы, определяющие требования к параметрам работы оборудования, каналов и трактов	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)
проверка технического состояния и остаточного ресурса оборудования	средства метрологического обеспечения инфокоммуникационных систем и сетей; средства и методы поверки измерительных приборов и контрольно-измерительных комплексов, используемых на инфокоммуникационных объектах; методы и способы контроля и измерения основных технических параметров инфокоммуникационного оборудования. области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения		ПК-2.2. Знает методики проведения проверки технического состояния оборудования, трактов и каналов передачи	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)
монтаж, наладка, испытания и сдача в эксплуатацию опытных образцов изделий, узлов и систем. разработка норм, правил и требований к технологическим процессам обмена информацией на расстоянии. проведение всех видов измерений параметров оборудования сквозных каналов и трактов (настроечных, приемосдаточных, эксплуатационных); проверка технического состояния и остаточного ресурса оборудования	области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения. средства метрологического обеспечения инфокоммуникационных систем и сетей; средства и методы поверки измерительных приборов и контрольно-измерительных комплексов, используемых на инфокоммуникационных объектах; методы и способы контроля и измерения основных технических параметров инфокоммуникационного оборудования		ПК-2.3. Умеет вести техническую, оперативную-техническую и технологическую документацию по установленным формам; осуществлять проверку качества работы оборудования и средств связи	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)
монтаж, наладка, испытания и сдача в эксплуатацию опытных образцов изделий, узлов и систем. настройка, регулировка, испытания и тестирование оборудования	области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с		ПК-2.4. Владеет навыками тестирования оборудования и отработки режимов работы оборудования	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022

	<p>целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения. средства метрологического обеспечения инфокоммуникационных систем и сетей; средства и методы поверки измерительных приборов и контрольно-измерительных комплексов, используемых на инфокоммуникационных объектах; методы и способы контроля и измерения основных технических параметров инфокоммуникационного оборудования. области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам</p>			<p>заседания кафедры телекоммуникационных систем)</p>
<p>настройка, регулировка, испытания и тестирование оборудования. настройка и обслуживание аппаратно-программных средств</p>	<p>области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения. средства метрологического обеспечения инфокоммуникационных систем и сетей; средства и методы поверки измерительных приборов и контрольно-измерительных комплексов, используемых на инфокоммуникационных объектах; методы и способы контроля и измерения основных технических параметров инфокоммуникационного оборудования</p>		<p>ПК-2.5. Владеет навыками выбора и использования соответствующего тестового и измерительного оборудования, использования программного обеспечения оборудования при его настройке</p>	<p>Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)</p>

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта и др.)
<p>приемка и освоение вводимого инфокоммуникационного оборудования. внедрение и эксплуатация инфокоммуникационных систем. настройка и обслуживание аппаратно-программных средств</p>	<p>области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения. области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам</p>	<p>ПК-3. Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и/или их составляющих</p>	<p>ПК-3.1. Знает архитектуру и общие принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети</p>	<p>Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)</p>
<p>настройка и обслуживание аппаратно-программных средств. проведение всех видов измерений параметров оборудования сквозных каналов и трактов (настроечных, приемосдаточных, эксплуатационных)</p>	<p>области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам. методы управления локальными и распределенными системами обработки и хранения данных. области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и</p>		<p>ПК-3.2. Умеет использовать современные стандарты при администрировании устройств и программного обеспечения; применять штатные и внешние программно-аппаратные средства для контроля производительности сетевой инфраструктуры администрируемой сети</p>	<p>Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)</p>

	эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения			
настройка и обслуживание аппаратно-программных средств	области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения		ПК-3.3. Владеет навыками диагностики отказов и ошибок сетевых устройств и программного обеспечения	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)
настройка, регулировка, испытания и тестирование оборудования. настройка и обслуживание аппаратно-программных средств	области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения		ПК-3.4. Владеет навыками проведения регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта и др.)
Тип задач профессиональной деятельности проектный				
контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации техническим регламентам, национальным стандартам, стандартам связи, техническим условиям и другим нормативным документам. контроль соблюдения и обеспечение экологической безопасности	области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения. методы и средства энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении инфокоммуникационных процессов	ПК-4. Способен осуществлять предпроектную подготовку и разработку типовых системных проектов на различные инфокоммуникационные объекты, сети, сооружения, системы и средства связи в соответствии с техническим заданием	ПК-4.1. Знает нормативно-правовые, нормативно-технические и организационно-методические документы, регламентирующие проектную подготовку, внедрение и эксплуатацию систем связи (телекоммуникационных систем), строительство объектов связи	Консультации с ведущими работодателями <i>(выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)</i>
разработка технических проектов для внедрения инновационного инфокоммуникационного оборудования. проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов	менеджмент и маркетинг в инфокоммуникациях. области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения		ПК-4.2. Знает принципы построения технического задания при автоматизации проектирования средств и сетей связи и их элементов; структуру и основы подготовки технической и проектной документации	Консультации с ведущими работодателями <i>(выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)</i>
разработка технических проектов для внедрения инновационного инфокоммуникационного оборудования. проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов. оценка инновационных рисков коммерциализации проектов	области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам. менеджмент и маркетинг в инфокоммуникациях. области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы		ПК-4.3. Умеет выявлять и анализировать преимущества и недостатки вариантов проектных решений, оценивать риски, связанные с реализацией проекта	Консультации с ведущими работодателями <i>(выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)</i>

	инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения. методы и средства энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении инфокоммуникационных процессов			
сбор и анализ исходных данных для проектирования сооружений связи, интеллектуальных инфокоммуникационных сетей и их элементов	области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам. области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения		ПК-4.4. Владеет навыками сбора исходных данных, необходимых для разработки проектной документации	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессио-нальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта и др.)
изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике проекта	области науки и техники, которые включают совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений, звуков по проводной, радио, оптической системам. области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения	ПК-5. Способен осуществлять подготовку типовых технических проектов и первичный контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации на различные инфокоммуникационные объекты национальным и международным стандартам и техническим регламентам	ПК-5.1. Знает современные технические решения по созданию объектов и систем связи (телекоммуникационных систем) и их компонентов, новейшее оборудование и программное обеспечение	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)
разработка технических проектов для внедрения инновационного инфокоммуникационного оборудования. контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации техническим регламентам, национальным стандартам, стандартам связи, техническим условиям и другим нормативным документам	области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения		ПК-5.2. Умеет использовать нормативно-техническую документацию при разработке проектной документации	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)
разработка технических проектов для внедрения инновационного инфокоммуникационного оборудования. контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации техническим регламентам, национальным стандартам, стандартам связи, техническим условиям и другим нормативным документам	области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения		ПК-5.3. Владеет навыками оформления проектной документации в соответствии со стандартами и техническими регламентами	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)

	назначения			
разработка технических проектов для внедрения инновационного инфокоммуникационного оборудования	методы управления локальными и распределенными системами обработки и хранения данных. области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения		ПК-5.4. Владеет навыками разработки схем организации связи, управления и мониторинга, планов размещения оборудования, схем прохождения и других необходимых документов технических проектов	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)
контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации техническим регламентам, национальным стандартам, стандартам связи, техническим условиям и другим нормативным документам. контроль соблюдения и обеспечение экологической безопасности	области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов: основные методы построения, строительства, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации инфокоммуникационных сетей и систем различного назначения. методы и средства энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении инфокоммуникационных процессов		ПК-5.5. Умеет осуществлять первичный контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации на различные инфокоммуникационные объекты национальным и международным стандартам и техническим регламентам	Консультации с ведущими работодателями (выписка из протокола № 5 от 10.02. 2022 заседания кафедры телекоммуникационных систем)

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

Профессиональные компетенции, установленные Университетом самостоятельно, сформированные на основе профессиональных стандартов, отсутствуют.

1.4.5 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата

Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата, осуществляется при реализации практик, указанных в учебном плане.

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».

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++.

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)».

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, установлен в соответствии с требованием ФГОС-3++ и составляет не менее 30 процентов общего объема программы бакалавриата.

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

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

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

В рамках программы бакалавриата учебным планом установлены следующие практики:

Учебная практика:

– Учебная практика: учебная практика (ознакомительная практика) – тип практики «ознакомительная практика»;

Производственные практики:

– Производственная практика: преддипломная практика (преддипломная практика) – тип практики «преддипломная практика»;

– Производственная практика: производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) – тип практики «технологическая (проектно-технологическая) практика».

Виды и типы практик определены в соответствии с ФГОС-3++. Университетом установлен дополнительный тип производственной практики – «научно-исследовательская работа», наименование практики – Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа).

В блок «Государственная итоговая аттестация» входит *Выполнение 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 (специалитета) 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 (специалитета) 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 (специалитета) 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 (специалитета) 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 (специалитета) в Университете соответствуют требованиям к условиям реализации программы бакалавриата, установленным ФГОС-3++. Требования к условиям реализации программы бакалавриата включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы бакалавриата, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата.

Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата

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

планом.

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

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

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

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

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

Функционирование электронной информационно-образовательной среды Университета обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды Университета осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

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 (специалитета). Территория Университета

приспособлена для беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных студентов. Оборудованы широкие пешеходные дорожки, по территории Университета ограничено передвижение автотранспортных средств.

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

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

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

- для слабослышащих – переносная аудиотехника (микрофоны, акустические усилители, колонки), которые при необходимости доставляются в любую аудиторию всех учебных корпусов; мультимедийное оборудование (мультимедийные проекторы, экраны, ноутбуки, телевизоры);
- для слабовидящих – лупы, персональные компьютеры, в том числе ноутбуки;
- для лиц с ограничением двигательных функций – столы, к которым устанавливается инвалидная коляска;
- для инвалидов и лиц с ОВЗ по соматическим заболеваниям – кондиционеры, мягкая мебель.

Созданы условия для применения адаптивных технологий проведения контактных занятий. Контактные занятия могут проводиться не только в аудиториях Университета, но и на дому с применением дистанционных образовательных технологий. Применяются on-line и off-line технологии. Сайт Университета в сети

«Интернет» имеет версию с дружественным интерфейсом для слабовидящих. Разрешается доступ в здания Университета на время учебных занятий, промежуточной аттестации и ГИА сопровождающих лиц, выполняющих роль ассистента инвалида или лица с ОВЗ (родителям, родственникам и др.).

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

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

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

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

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

Требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата

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

Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата (специалитета) 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 курсового проекта, расчетно-графическая работа, 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 программу государственного экзамена (*при наличии*), требования к выпускной квалификационной работе и порядку их выполнения, критерии оценки результатов сдачи государственного экзамена (*при наличии*), 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 (специалитета) 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

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

основная образовательная программа

бакалавр

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Уфимский государственный авиационный технический университет»

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

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

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

- 1) **Транспортные сети и системы связи;**
- 2) **Цифровизация, автоматизация и связь;**
- 3) **Информационная безопасность инфокоммуникационных систем.**

СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

1) Транспортные сети и системы связи.

Раздел 1. Общие сведения

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

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом **Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 № 930 (с изменениями и дополнениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26.11.2020 № 1456).**

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)

1.4. Основная образовательная программа реализуется с учетом примерной основной образовательной программы, включенной в реестр примерных основных образовательных программ _____ **не учитывается** _____.
(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:

3

№п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направление подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Безопасность жизнедеятельности	Хатмуллина Маргарита Талгатовна	по основному месту работы	Должность - доцент, к. ф.-м.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 2016 Физика, квалификация Физик. Преподаватель.	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 003774 от 07 февраля 2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 25.01.2017-07.02.2017 2. Удостоверение (повышение	53,05	0,068	34	

						квалификации) № 023100310412 от 01 апреля 2019, "Разработка онлайн-курсов типа СПОС: базовый уровень", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 22.02.3019-21.03.2019				
2	Введение в профессиональную деятельность	Султанов Альберт Ханович	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - Профессор	Высшее, 0708 Многоканальная электросвязь, квалификация Инженер электросвязи	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1332 от 06.11.15, "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 27.10.15-06.11.15 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3655 от 27.01.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 16.01.17-27.01.17 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1925 от 09.02.16, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ,	31,65	0,04	49	

						20.01.16-09.02.16 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 81 от 08.09.17, "Охрана труда", 40 часа(-ов), "НП" Учебно-инженерный центр по охране труда, 04.09.17-08.09.17 5. () № 023100635385, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ				
3	Вычислительная техника и информационные технологии	Киселев Антон Евгеньевич	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 552800 Информатика и вычислительная техника, квалификация бакалавр техники и технологий. Высшее, 552800 Информатика и вычислительная техника, квалификация магистр техники и технологий	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 001792, рег. 1792 от 25.12.15, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, Уфа, 9.12.2015-25.12.2015 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 760600021719, рег. 36778 от 22.12.2018, "Проектирование и актуализация основных образовательных	62,75	0,08	25	

						<p>программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова", г. Ярославль", 10.12.2018-22.12.2018</p> <p>3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 003639, рег. 3639 от 27.01.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, Уфа, 16.01.2017-27.01.2017</p> <p>4. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 001329, рег. 1329 от 06.11.15, "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, Уфа, 28.10.2015-6.11.2015</p> <p>5. () № 023100635352, рег. 635352 от 22.11.2019 г., "Профессиональный набор компетенций преподавателя</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, Уфа				
4	Дискретная математика	Поречный Сергей Сергеевич	по основному месту работы	Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 220300 Системы автоматизированного проектирования, квалификация инженер	1. Удостоверение (КПК) № 3025 от 22.11.2016 (02АА 003025), "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 07.11.16-22.11.16 2. Удостоверение (КПК) № 126 от 30.04.2013, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 15.04.13-30.04.13	46,25	0,059	16	

						3. Удостоверение (программа повышения квалификации) № 3765 от 7.02.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 25.01.17 - 07.02.17				
5	Дифференциальные уравнения	Гильмутдинова Альфия Ямгутдиновна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, Математика, квалификация Математик. Преподаватель математики	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003704 от 03.02.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 23.01.2017-03.02.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003822 от 27.01.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ	40,05	0,05	48	

						<p>ВО "УГАТУ", 16.01.2017- 27.01.2017</p> <p>3. () № рег. 633723 от 06.12.2019 док-та 0231006337233, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",</p> <p>4. () № рег. 041 док- та 022415003565, "Актуальные аспекты подготовки к ЕГЭ по математике", 75 часа(-ов), АНО ДПО "Научно- образовательный центр современных математических исследований",</p> <p>5. () № рег. ДПО 1517/31 от 24.10.2021 док-та 432415579912, "Использование специального оборудования для обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "ВятГУ",</p> <p>6. () № рег. 15676 от 22.11.2021 док-та 782415505883, "Мастер по созданию тестов в СДО Moodle", 36 часа(-ов), ЧПОУ "ЦПДО Лань",</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

6	Инженерная и компьютерная графика	Худякова Людмила Петровна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 15.00.00 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация Инженер-механик	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 000243, рег. 243 от 30.04.2014, "Технология работы в Autodesk AutoCAD", 40 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 07.04.2014 - 30.04.2014 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001155, рег. 1155 от 01.06.2015, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 15.04.2015 – 12.05.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003975, рег. 3975 от 17.02.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный	87,65	0,11	30	
---	-----------------------------------	---------------------------	---------------------------	---	---	---	-------	------	----	--

					<p>технический университет, 06.02.2017 – 17.02.2017 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003733, рег. 3733 от 03.02.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 23.01.2017 – 03.02.2017 5. Сертификат (Повышение квалификации) № Рег. 023 от 07.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы"", 20 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 24.02.- 07.03.2014 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № регистрационный 166, "Современные</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>педагогические технологии в контексте федеральных государственных образовательных стандарта", 72 часа(-ов), Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, 17.05.2010 - 28.05.2010</p> <p>7. Сертификат (Повышение квалификации) № 00359502, "AutoCAD 2012", - часа(-ов), Авторизованный учебный центр Autodesk при УГАТУ, 12.05.2014</p> <p>8. Сертификат (Повышение квалификации) № 18010416000, "AutoCAD 2013", 40 часа(-ов), Авторизованный учебный центр Autodesk при УГАТУ, 01.04.2014 - 17.04.2014</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310315; рег. 10315 от 27.10.2018, "Разработка параметрических моделей деталей и сборочных единиц в САПР КОМПАС-3D V17", 36 часа(-ов), Федеральное государственное</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 16.10.-27.10.2018</p> <p>10. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310315Per.10315 от 27.10.2018, "Разработка параметрических моделей деталей и сборочных единиц в САПР КОМПАС-3D V17", 36 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 16/10/2018-27/10/2018</p> <p>11. Сертификат (Сертификация) № М3-v17-234-К, "КОМПАС-График v17", часа(-ов), ООО "АСКОН-УФА, 29/10/2018</p> <p>12. Сертификат (Сертификация) № М2-v17-235-К, "КОМПАС-3D v17", часа(-ов), ООО "АСКОН-УФА, 29/10/2018</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

7	Иностраннный язык	Ефименко Наталья Вячеславовна	по основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат филологических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Английский язык и литература, квалификация Филолог. Преподаватель	1. Сертификат / Certificate (Повышение квалификации The 10th ISAPL Congress) № 100-2577 29.06.13, "Challenges of information society and applied psycholinguistics """, 72 часа / 72 hours часа(-ов), Институт языкознания РАН, РУДН Москва / Moscow, 26-29 Июня 2013/June 26-29 2013 2. Сертификат (Научно-методический семинар) № 14.12.15, "Cultural awareness. Business across cultures", 30 часов часа(-ов), УГАТУ, Уфа, 07.12.15-14.12.15 3. Professional Development Certificate (International seminar /Международный семинар) № 30.03.19, "Teaching and Studying English: Modern Approaches", 24 hours / 24 часа часа(-ов), E.E.S., macmillan education, GLOBUS, VERBA, euroexam, БашГУ, Уфа / BashSU, Ufa, March 28-30, 2019 4. Удостоверение (Повышение	49,93	0,064	27	
---	-------------------	-------------------------------	---------------------------	--	---	--	-------	-------	----	--

					<p>квалификации) № 4391 18.05.17 02 АА 004391, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, Уфа, 02.05.17- 18.05.17</p> <p>5. () № Professional Development Certificate 30.10.2019, "Teaching and Studying English: Modern Approaches", 24 hours / 24 часа часа(-ов), E.E.S., macmillan education, GLOBUS, VERBA, euroexam, БашГУ, Уфа / BashSU, Ufa,</p> <p>6. () № 16032 06.02.2020, "Организация ведения и учета научной деятельности", 19 часов часа(-ов), eTutorium, Москва,</p> <p>7. () № Professional Development Certificate 06.06.2020, "Teaching And Studying English in the Classroom and Beyond", 32 hours / 32 часа часа(-ов), E.E.S., macmillan education, GLOBUS, VERBA, euroexam, БашГУ, Уфа /</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>BashSU, Ufa, 8. Удостоверение (Повышение квалификации) № Сертификат 04.02.2020, "Методика преподавания английского языка в полиэтническом и межкультурном пространстве", 20 часов часа(-ов), АНО ДО «Американо- Башкирский Интерколледж», Ufa ELTA, NATE/TESOL, MELTA, Отдел английского языка Посо, 08.04.2019- 30.04.2019</p> <p>9. () № 023100310485 30.04.19, "Интеллектуальный анализ текста", 18 часов часа(-ов), УГАТУ, Уфа,</p> <p>10. () № 02 АА 004032 24.03.17, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, Уфа,</p> <p>11. () № IHEF Certificate 12.03.2021, "Attracting Students, Assessment, Employability, Career Focused Education and Online Teaching:</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Intern", 27 hours / 27 часов часа(-ов), Pearson PLC (Central and Eastern Europe) ,				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

8	Иностраннный язык	Ягунина Ирина Владимировна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 50303 Английский язык и литература, квалификация Филолог. Преподаватель	1. Удостоверение (Повышение квалификацииТ) № 02 АА 004545, "Технологии работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, 03 мая 2017- 19 мая 2017 2. Сертификат (Повышение квалификации) № , "Teaching and Studying English: Modern Approaches", 24 часа часа(-ов), ЧОУ ДО САЯ "Эксперт", 28 марта 2019- 30 марта 2019 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310475, "Интеллектуальный анализ текста", 18 часов часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 08.04.2019- 30.04.2019 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № ДО-023 от 6 июня 2013, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и ", 74 часа часа(-ов), УГАТУ, 21 мая 2013	49,93	0,064	27	
---	-------------------	----------------------------	---------------------------	---	---	--	-------	-------	----	--

						<p>- 05 июня 2013</p> <p>5. () № 634804 от 10 октября 2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ,</p> <p>6. () № professional development certificate, "Teaching and Studying English in the classroom and beyond", 32 часа часа(-ов), ЧОУ ДО САЯ "Эксперт" при поддержке ИРО РБ,</p> <p>7. () № professional development certificate, "Методика преподавания английского языка в полиэтническом и межкультурном пространстве", 20 часов часа(-ов), Объединение педагогов английского языка г. Уфа (Ufa ELTA), Республика Башкортостан,</p> <p>8. () № АВІ 3639, "Способы формирования аутентичных навыков разговорного английского языка и современной англоязычной м", 20 часов часа(-ов), АНО ДО"Американо-</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>Башкирский интерколледж", 9. () № 023101067188, "Трансформация университета - 2030", 44 часа часа(- ов), УГАТУ, 10. () № professional development certificate, "Attracting Students, Assessment, Empoyability, Career Focused Education and Online Teaching", 27 часов часа(-ов), Pearson, Internotional Higher Education Forum 2021,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9	Иностранн ый язык в профессиональ ной деятельности	Ефименко Наталья Вячеславовна	по основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат филологиче ских наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Английский язык и литература, квалификация Филолог. Преподаватель	1. Сертификат / Certificate (Повышение квалификации The 10th ISAPL Congress) № 100- 2577 29.06.13, "Challenges of information society and applied psycholinguistics "" 72 часа / 72 hours часа(-ов), Институт языкознания РАН, РУДН Москва / Moscow, 26-29 Июня 2013/June 26- 29 2013 2. Сертификат (Научно- методический семинар) № 14.12.15, "Cultural awareness. Business across cultures", 30 часов часа(-ов), УГАТУ, Уфа, 07.12.15-14.12.15 3. Professional Development Certificate (International seminar /Международный семинар) № 30.03.19, "Teaching and Studying English: Modern Approaches", 24 hours / 24 часа часа(-ов), E.E.S., macmillan education, GLOBUS, VERBA, euroexam, БашГУ, Уфа / BashSU, Ufa, March 28-30, 2019 4. Удостоверение (Повышение	56,60	0,0003205		
---	--	-------------------------------------	------------------------------	--	---	--	-------	-----------	--	--

					<p>квалификации) № 4391 18.05.17 02 АА 004391, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, Уфа, 02.05.17- 18.05.17</p> <p>5. () № Professional Development Certificate 30.10.2019, "Teaching and Studying English: Modern Approaches", 24 hours / 24 часа часа(-ов), E.E.S., macmillan education, GLOBUS, VERBA, euroexam, БашГУ, Уфа / BashSU, Ufa,</p> <p>6. () № 16032 06.02.2020, "Организация ведения и учета научной деятельности", 19 часов часа(-ов), eTutorium, Москва,</p> <p>7. () № Professional Development Certificate 06.06.2020, "Teaching And Studying English in the Classroom and Beyond", 32 hours / 32 часа часа(-ов), E.E.S., macmillan education, GLOBUS, VERBA, euroexam, БашГУ, Уфа /</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>BashSU, Ufa, 8. Удостоверение (Повышение квалификации) № Сертификат 04.02.2020, "Методика преподавания английского языка в полиэтническом и межкультурном пространстве", 20 часов часа(-ов), АНО ДО «Американо- Башкирский Интерколледж», Ufa ELTA, NATE/TESOL, MELTA, Отдел английского языка Посо, 08.04.2019- 30.04.2019</p> <p>9. () № 023100310485 30.04.19, "Интеллектуальный анализ текста", 18 часов часа(-ов), УГАТУ, Уфа,</p> <p>10. () № 02 АА 004032 24.03.17, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, Уфа,</p> <p>11. () № IHEF Certificate 12.03.2021, "Attracting Students, Assessment, Employability, Career Focused Education and Online Teaching:</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Intern", 27 hours / 27 часов часа(-ов), Pearson PLC (Central and Eastern Europe) ,				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

10	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Ягунина Ирина Владимировна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 50303 Английский язык и литература, квалификация Филолог. Преподаватель	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификацииТ) № 02 АА 004545, "Технологии работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, 03 мая 2017- 19 мая 2017</p> <p>2. Сертификат (Повышение квалификации) № , "Teaching and Studying English: Modern Approaches", 24 часа часа(-ов), ЧОУ ДО САЯ "Эксперт", 28 марта 2019- 30 марта 2019</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310475, "Интеллектуальный анализ текста", 18 часов часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 08.04.2019- 30.04.2019</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № ДО-023 от 6 июня 2013, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и ", 74 часа часа(-ов), УГАТУ, 21 мая 2013</p>	56,60	0,0333333		
----	--	----------------------------	---------------------------	---	---	---	-------	-----------	--	--

						<p>- 05 июня 2013</p> <p>5. () № 634804 от 10 октября 2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ,</p> <p>6. () № professional development certificate, "Teaching and Studying English in the classroom and beyond", 32 часа часа(-ов), ЧОУ ДО САЯ "Эксперт" при поддержке ИРО РБ,</p> <p>7. () № professional development certificate, "Методика преподавания английского языка в полиэтническом и межкультурном пространстве", 20 часов часа(-ов), Объединение педагогов английского языка г. Уфа (Ufa ELTA), Республика Башкортостан,</p> <p>8. () № АВІ 3639, "Способы формирования аутентичных навыков разговорного английского языка и современной англоязычной м", 20 часов часа(-ов), АНО ДО"Американо-</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						Башкирский интерколледж", 9. () № 023101067188, "Трансформация университета - 2030", 44 часа часа(- ов), УГАТУ, 10. () № professional development certificate, "Attracting Students, Assessment, Empoyability, Career Focused Education and Online Teaching", 27 часов часа(-ов), Pearson, Internotional Higher Education Forum 2021,				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

11	Информатика	Хамзина Елена Александровна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, математика, квалификация математик	<p>1. Удостоверение (повышение квалификации) № ПКПЯС1110016, "Программирование на языке C++", 72 часа(-ов), Национальный Открыты, 25 ноября 2016 - 12 декабря 2016</p> <p>2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 003732, "Технология работы в ЭИОС", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 25 ноября 2016 - 12 декабря 2016</p> <p>3. Диплом (профессиональная переподготовка) № 020800000271 рег. ном. 171 от 8.09.2017, "Современная информатика и информационные технологии в организационно-технических системах", 256 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 2 мая 2017 - 8 сентября 2017</p> <p>4. Сертификат (повышение квалификации) № серия О регистрационный 101222788, "Практикум по алгоритмизации и</p>	75,55	0,097	37	
----	-------------	-----------------------------	---------------------------	---	--	--	-------	-------	----	--

						<p>программированию на Python", 72 часа(-ов), Национальный открытый Университет "Интуит", 7 февраля 2019 - 21 февраля 2019</p> <p>5. Сертификат (повышение квалификации) № Серия О регистрационный 101240291, "Современные офисные приложения", 72 часа(-ов), Национальный открытый Университет "Интуит", 27 апреля 2019 - 11 мая 2019</p> <p>6. () № серия О рег. номер 101281249, "программирование на языке C#: разработка консольных приложений", 72 часа(-ов), Национальный открытый университет "Интуит",</p> <p>7. () № ПКПЯС1110016, "Программирование на языке C++", 72 часа(-ов), Национальный Открыты,</p> <p>8. () № серия О регистрационный 101222788, "Практикум по</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>алгоритмизации и программированию на Python", 72 часа(-ов), Национальный открытый Университет "Интуит",</p> <p>9. Удостоверение (повышение квалификации) № 023100634796 рег. 634796 от 10.10.2019, "профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 28 мая 2018 - 06 июня 2018</p> <p>10. Удостоверение (повышение квалификации) № Серия О регистрационный 101240291, "Современные офисные приложения", 72 часа(-ов), Национальный открытый Университет "Интуит", 23 января 2017 - 03 февраля 2017</p> <p>11. Сертификат (повышение квалификации) № 020800000271 рег. ном. 171 от 8.09.2017, "Современная информатика и информационные технологии в</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						организационно-технических системах", 256 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 22 января 2019 - 5 февраля 2019 12. () № серия О рег. номер 101287067, "нейросетевые технологии искусственного интеллекта", 72 часа(-ов), Национальный открытый университет "Интуит",				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

12	Информационная безопасность в инфокоммуникационных системах	Комиссаров Аркадий Михайлович	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 201000 Многоканальные телекоммуникационные системы, квалификация инженер	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 2246 от 26.05.2017, "Сети связи и системы коммутации: программа "Cisco Certified Network Associate R&S" ", 144 часа часа(-ов), Ярославский государственный университет им. Г.П. Демидова, 27.04.2017-26.05.2017 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 3641 от 27.01.2017 02АА 003641, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 16.01.2017-27.01.2017 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 1610 от 27.11.2015 02АА 001610, "Современные	31,45	0,04	20	
----	---	-------------------------------	---------------------------	---	--	---	-------	------	----	--

						<p>проблемы эксплуатации волоконно-оптических систем и линий связи", 72 часа часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 16.11.2015-27.11.2015</p> <p>4. () № 634914 от 25.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы ", 72 часа часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 5. () № 20-176601 от 25.11.2020, "Основы Python для анализа данных", 72 часа часа(-ов), АНО ДПО "Корпоративный университет сбербанка",</p> <p>6. () № 67359 от 28.05.2021, "Основы виртуализации и резервного копирования на базе программных решений Veeam Software", 40 часов часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						7. () № 21-194094 от 04.10.2021, "Летняя цифровая школа. Трек Java Development. ", 176 часа(-ов), АНО ДПО "Корпоративный университет сбербанка",				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

13	Компьютерные сети	Данилов Аркадий Яковлевич	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 0612 Промышленная электроника, квалификация инженер электронной техники	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1606 от 27.11.15, "Современные проблемы эксплуатации волоконно-оптических систем и линий связи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.11.15-27.11.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3511 от 20.01.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 16.01.2017-27.01.2017	56,13	0,072	47	
----	-------------------	---------------------------------	---------------------------	---	---	---	-------	-------	----	--

14	Компьютерные сети	Комиссаров Аркадий Михайлович	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 201000 Многоканальные телекоммуникационные системы, квалификация инженер	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 2246 от 26.05.2017, "Сети связи и системы коммутации: программа "Cisco Certified Network Associate R&S" ", 144 часа часа(-ов), Ярославский государственный университет им. Г.П. Демидова, 27.04.2017-26.05.2017 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 3641 от 27.01.2017 02АА 003641, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 16.01.2017-27.01.2017 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 1610 от 27.11.2015 02АА 001610, "Современные	56,13	0,072	20	
----	-------------------	-------------------------------------	---------------------------	---	---	---	-------	-------	----	--

						<p>проблемы эксплуатации волоконно-оптических систем и линий связи", 72 часа часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 16.11.2015-27.11.2015</p> <p>4. () № 634914 от 25.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы ", 72 часа часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 5. () № 20-176601 от 25.11.2020, "Основы Python для анализа данных", 72 часа часа(-ов), АНО ДПО "Корпоративный университет сбербанка",</p> <p>6. () № 67359 от 28.05.2021, "Основы виртуализации и резервного копирования на базе программных решений Veeam Software", 40 часов часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						7. () № 21-194094 от 04.10.2021, "Летняя цифровая школа. Трек Java Development. ", 176 часа(-ов), АНО ДПО "Корпоративный университет сбербанка",				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

15	Лидерство и командообразование	Кузнецова Елена Владимировна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.с.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 521500 Направление "Менеджмент", квалификация бакалавр менеджмента. Высшее, 061100 Специальность "Менеджмент", квалификация менеджер	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 4258 от 15.05.2017 02АА 004258, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 25.4.17-15.05.17 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 1795 от 25.12.15 02АА 001795, "«Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования»", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 9.12.15-25.12.15 3. Удостоверение (повышение квалификации) № ЦИОП-552-2018 от 23.11.18 180001770867, "«Развитие цифровой среды в образовании»", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", 12.11.18-23.11.18 4. Удостоверение (повышение квалификации) №	29,25	0,038	24	
----	--------------------------------	------------------------------	---------------------------	---	---	---	-------	-------	----	--

						<p>10429 от 01.04.19 023100310430, ""Разработка онлайн-курсов типа СРОС: базовый уровень"", 36 часа(- ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 22.02.19- 21.03.19</p> <p>5. Удостоверение (повышение квалификации) № 550, 2013 год., "«Английский для специальных целей: международный менеджмент)", 72 часа(-ов), УГАТУ, 23.10.12-29.12.12</p> <p>6. Удостоверение (повышение квалификации) № 114 от 30.04.2013, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и ", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 15.04.13-30.04.13</p> <p>7. Удостоверение (повышение квалификации) № 3832 от 27.01.17 02АА 003832 , "«Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы)", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 16.01.17-27.01.17</p> <p>8. () № 823 от</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>30.06.19 022408185606, ""Педагог высшей школы"" , 250 часа(- ов), ФГБОУ ВО "Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы", 9. () № 12 от 27.05.2011, ""Социально- медицинская работа по повышению качества жизнеобеспечения"" , 72 часа(-ов), ГОУ ВПО Башкирский государственный университет, 10. () № 633752 от 06.12.19 023100633752, ""Профессиональны й набор компетенций преподавателя высшей школы"" , 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 11. () № 404 от 27.06.20, ""Психология менеджмента"" , 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акмуллы", 12. () № КФУ УПК 16521 от 23.12.20; УПК-20- 069800/2020, ""Инновационные</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>подходы к реализации программ дополнительного профессионального образования с пользой", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет", 13. () № ИДО-20-2091 550400005191 от 15.02.2021 , ""Управление проектами"", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)", 14. () № 001009т от 15.01.2021 272413450325, ""Организация приемной кампании вуза в 2021 году"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет", 15. () № 634656 от 31.10.2019 023100634656, ""Цифровая экономика: проблемы и тенденции"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>университет", 16. () № 2297/ПК от 18.12.2014 022400112447, ""Методика преподавания дисциплин в соответствии с требованиями ФГОС"", 72 часа(- ов), ФГБОУ ВПО "БГПУ им. М. Акмуллы", 17. () № 022263 п 272409679649, ""Управление развитием образовательной организации", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет", 18. () № 1038 от 18.04.2015 02AA001038, ""Инновационные технологии обучения по направлениям "Экономика" и "Менеджмент"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 19. () № ДПО 1517/83 432415579964 от 24.10.21, ""Использование специального оборудования для обучения студентов</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>с инвалидностью и ОВЗ"" , 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Вятский государственный университет", 20. () № 67632 от 22.11.2021 023101067632, ""Цифровая инженерия и коммерциализация образовательных и управленческих компетенций"" , 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 21. () № 78482 от 03.12.2021 023101078482, ""Управление проектной деятельностью в вузе"" , 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет", 22. () № 15724 ПК0129726, ""Методическая компетентность преподавателя, мастера производственного обучения в соответствии с треб"" , 72 часа(-ов), ГАУ ДПО Институт развития образования Республики</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Башкортостан,				
--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--

16	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Гильмутдинова Альфия Ямгутдиновна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, Математика, квалификация Математик. Преподаватель математики	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003704 от 03.02.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 23.01.2017-03.02.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003822 от 27.01.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 16.01.2017-27.01.2017 3. () № рег. 633723 от 06.12.2019 док-та 0231006337233, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 4. () № рег. 041 док-та 022415003565, "Актуальные аспекты подготовки к ЕГЭ по математике", 75 часа(-ов), АНО ДПО "Научно-образовательный центр современных	59,65	0,076	48	
----	--	-----------------------------------	---------------------------	---	--	---	-------	-------	----	--

						<p>математических исследований", 5. () № рег. ДПО 1517/31 от 24.10.2021 док-та 432415579912, "Использование специального оборудования для обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "ВятГУ", 6. () № рег. 15676 от 22.11.2021 док-та 782415505883, "Мастер по созданию тестов в СДО Moodle", 36 часа(-ов), ЧПОУ "ЦПДО Лань",</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

17	Математический анализ	Гильмутдинова Альфия Ямгутдиновна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, Математика, квалификация Математик. Преподаватель математики	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003704 от 03.02.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 23.01.2017-03.02.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003822 от 27.01.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 16.01.2017-27.01.2017 3. () № рег. 633723 от 06.12.2019 док-та 0231006337233, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 4. () № рег. 041 док-та 022415003565, "Актуальные аспекты подготовки к ЕГЭ по математике", 75 часа(-ов), АНО ДПО "Научно-образовательный центр современных	194,55	0,25	48	
----	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------	---	--	---	--------	------	----	--

						<p>математических исследований", 5. () № рег. ДПО 1517/31 от 24.10.2021 док-та 432415579912, "Использование специального оборудования для обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "ВятГУ", 6. () № рег. 15676 от 22.11.2021 док-та 782415505883, "Мастер по созданию тестов в СДО Moodle", 36 часа(-ов), ЧПОУ "ЦПДО Лань",</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

18	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	Виноградова Ирина Леонидовна	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, Информационно-измерительная техника, квалификация Инженер	1. Удостоверение о повышении квалификации № 1602 от 27.11.15, "Современные проблемы эксплуатации волоконно-оптических систем и линий связи", 72 часа, ФГБОУ ВПО «УГАТУ» 2. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 001884 от 09.02.2016 г., "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования, 36 часов, ФГБОУ ВПО УГАТУ. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003629 от 27.01.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа, ФГБОУ ВО «УГАТУ»	53,05	0,068	30	
----	---	------------------------------	---------------------------	---	---	---	-------	-------	----	--

19	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	Сухинец Жанна Артуровна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 200103 Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы, квалификация инженер-электрик	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001333 06.11.15, "инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 27.10.15-06.11.15 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003030 22.11.16, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 07.11.16-22.11.16 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003656 27.01.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.01.17-27.01.17 4.) № 634936 25.10.19 02300634936, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ,	56,35	0,072	29	
----	---	-------------------------	---------------------------	---	--	--	-------	-------	----	--

						5. () № ИДО-20-2450 550400005550 21.12.2020, "Инструменты электронной информационно- образовательной среды", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО "СибАДИ"				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

20	Многоканальные телекоммуникационные системы	Жданов Руслан Римович	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 201000 Многоканальные телекоммуникационные системы, квалификация инженер	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 762404686601, "Сети связи и системы коммутации: программа "Cisco Certified Network Professional Implementing"", 144 часа(-ов), ФГБОУ ВО ЯрГУ, 25.05.17 - 28.05.17 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02 АА 004606, "Программирование промышленных контроллеров Siemens Simatic S7 в TIA Portal", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 05.06.17 - 09.06.17 3. () № 023100634904, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 4. () № 180000241635, "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального", 252 часа(-ов), ГБПОУ УКРТЬ, 5. () № 241685, "Обеспечение	78,35	0,1	21	
----	---	-----------------------	---------------------------	---	--	--	-------	-----	----	--

					<p>информационной безопасности телекоммуникационных систем", 252 часа(-ов), ГБПОУ УКРТЕ,</p> <p>6. Удостоверение (повышение квалификации) № 02 АА 003634, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 16.01.17 - 27.01.07</p> <p>7. Удостоверение (повышение квалификации) № 02 АА 001607, "Современные проблемы эксплуатации волоконно-оптических систем и линий связи ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 16.11.15 - 27.11.15</p> <p>8. () № 2 ППС-20034 162413099112, "Crash-курс по информационной безопасности", 72 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис",</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

21	Направляющие среды электросвязи	Тлявлин Анвар Зуфарович	по основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 0601 Электрические машины, квалификация Инженер-электромеханик	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000054, "Управление персоналом", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО «УГАТУ», 10.10.2016 - 16.12.2016 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 02АА 003657, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО «УГАТУ», 16.01.2017 - 27.01.2017 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 02АА 001616 от 27.11.2015, "«Современные проблемы эксплуатации волоконно-оптических систем и линий связи»", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО «УГАТУ», 16.11.2015 - 27.11.2015 4. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение	75,35	0,097	46	
----	---------------------------------	-------------------------	---------------------------	---	--	--	-------	-------	----	--

						<p>квалификации) № 771801058296 от 23.12.2016, "Перевод квалификационных запросов производственных компаний или иных организаций в планируемые образ", 108 часа(-ов), Автономная некоммерческая организация "Электронное образование для nanoиндустрии (eNano)", 28.10.2016 - 23.12.2016</p> <p>5. () № 635387 от 22.11.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

22	Нелинейные электронные устройства	Тимофеев Александр Леонидович	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 0617 Авиационное приборостроение, квалификация инженер-электромеханик	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3966 от 17.02.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 06.02.2017-17.02.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3534 от 20.01.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 09.01.2017-20.01.2017 3. () № 5073444У от 26.10.2019, "Методы искусственного интеллекта в создании робототехнических систем", 72 часа(-ов), НИТУ МИСиС, 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 634790 от 10.10.2019, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 06.11.2017-18.11.2017 5. () № 634790 от 10.10.2019, "Педагогическая компетентность	37,85	0,049	45	
----	-----------------------------------	-------------------------------	---------------------------	--	--	--	-------	-------	----	--

						<p>преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 6. () № 02261 от 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса", 72 часа(-ов), ТОГУ, 7. () № 00566 от 15.01.2021, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ", 36 часа(-ов), ТОГУ, 8. () № 023101078409 от 03.12.2021, "Управление проектной деятельностью в ВУЗе", 36 часа(-ов), БГУ,</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

23	Общая теория связи	Султанов Альберт Ханович	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - Профессор	Высшее, 0708 Многоканальная электросвязь, квалификация Инженер электросвязи	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1332 от 06.11.15, "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 27.10.15-06.11.15 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3655 от 27.01.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 16.01.17-27.01.17 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1925 от 09.02.16, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 20.01.16-09.02.16 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 81 от 08.09.17, "Охрана труда", 40 часа(-ов), "НИП" Учебно-инженерный центр по охране труда, 04.09.17-08.09.17	155,30	0,2	49	
----	--------------------	--------------------------	---------------------------	--	---	--	--------	-----	----	--

						5. () № 023100635385, "Профессиональный набор компетенций преподавателя вышей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

24	Оптические системы передачи	Салихов Айдар Илдарович	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 210404 Многоканальные телекоммуникационные системы, квалификация Инженер	1. () № 02АА003653, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2. () № 70977, "Информационные технологии и администрирование сете: Построение и администрирование корпоративных сет", 72 часа(-ов), НОУ ДПО Институт информационных технологий АйТи, 3. () № 70996, "Применение международных информационных технологий: Использование оптических технологий в телекомму", 72 часа(-ов), НОУ ДПО Институт информационных технологий АйТи, 4. () № 07009158/10779, "Новые технологии монтажа оптических кабелей и оконечных устройств ВОЛП", 72 часа(-ов), ГОУВПО ПГАТИ-СРТТЦ, 5. () № 07009201/10829, "Новые технологии	52,65	0,068	18	
----	-----------------------------	-------------------------	---------------------------	---	---	--	-------	-------	----	--

						<p>монтажа кабелей и оконечных устройств сетей доступа", 72 часа(-ов), ГОУВПО ПГАТИ-СРТТЦ, 6. () № 02AA001331, "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 7. () № 180000691898, "Методы синтеза, записи и анализа внутриволоконных брэгговских структур с фазовым сдвигом", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ, 8. () № 23100309922, "Государственное и муниципальное управление", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 9. () № 760600021738, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО ГАПМИ, 10. () № 23100635380,</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>"Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 11. () № 720300014089, "Индивидуализация в высшем образовании. Как трансформировать образовательное пространство университет", 216 часа(-ов), ФГАОУ ВО ТюмГУ, 12. () № 600000406661, "Реализация проектов цифровой трансформации", 228 часа(-ов), РАНХиГС при Президенте РФ, 13. () № 550400003204, "Современные строительные технологии, материалы и конструкции", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО СибАДИ, 14. () № 02АА003028, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ,</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

25	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Кузнецов Игорь Васильевич	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 0612 Промышленная электроника, квалификация инженер электронной техники	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003642 от 27.01.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 16.01.2017-27.01.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1613 от 27.11.2015, "Современные проблемы эксплуатации волоконно-оптических систем и линий связи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.11.2015-27.01.2017	114,35	1,47	35	
----	---	---------------------------	---------------------------	---	---	--	--------	------	----	--

26	Основы теории автоматического управления	Кузнецов Игорь Васильевич	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 0612 Промышленная электроника, квалификация инженер электронной техники	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003642 от 27.01.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 16.01.2017-27.01.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1613 от 27.11.2015, "Современные проблемы эксплуатации волоконно-оптических систем и линий связи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.11.2015-27.01.2017	52,05	0,067	35	
----	--	---------------------------	---------------------------	---	---	--	-------	-------	----	--

27	Основы электромагнитной совместимости систем связи	Мокрополов Денис Валерьевич	внешний совместитель	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 210405 Радиосвязь и радиовещание и телевидение, квалификация инженер	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310186, "Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.02.2018-12.02.2018	54,15	0,069	3	13
----	--	-----------------------------	----------------------	---	--	---	-------	-------	---	----

28	Полностью оптические системы передачи	Салихов Айдар Илдарович	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 210404 Многоканальные телекоммуникационные системы, квалификация Инженер	1. () № 02АА003653, "Технология работы в электронно-информационной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2. () № 70977, "Информационные технологии и администрирование сете: Построение и администрирование корпоративных сет", 72 часа(-ов), НОУ ДПО Институт информационных технологий АйТи, 3. () № 70996, "Применение международных информационных технологий: Использование оптических технологий в телекоммун", 72 часа(-ов), НОУ ДПО Институт информационных технологий АйТи, 4. () № 07009158/10779, "Новые технологии монтажа оптических кабелей и оконечных устройств ВОЛП", 72 часа(-ов), ГОУВПО ПГАТИ-СРТТЦ, 5. () № 07009201/10829, "Новые технологии	52,65	0,068	18	
----	---------------------------------------	-------------------------	---------------------------	---	---	---	-------	-------	----	--

						<p>монтажа кабелей и оконечных устройств сетей доступа", 72 часа(-ов), ГОУВПО ПГАТИ-СРТТЦ, 6. () № 02AA001331, "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 7. () № 180000691898, "Методы синтеза, записи и анализа внутриволоконных брэгговских структур с фазовым сдвигом", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ, 8. () № 23100309922, "Государственное и муниципальное управление", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 9. () № 760600021738, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО ГАПМИ, 10. () № 23100635380,</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>"Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 11. () № 720300014089, "Индивидуализация в высшем образовании. Как трансформировать образовательное пространство университет", 216 часа(-ов), ФГАОУ ВО ТюмГУ, 12. () № 600000406661, "Реализация проектов цифровой трансформации", 228 часа(-ов), РАНХиГС при Президенте РФ, 13. () № 550400003204, "Современные строительные технологии, материалы и конструкции", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО СибАДИ, 14. () № 02АА003028, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ,</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

29	Правоведение	Владимиров Игорь Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат юридическ их наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 65 Юриспруденция, квалификация Юрист	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № Reg. 10173 ,023100310173, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ" , 9-12 февраля 2018 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № рег. 549, "Управленческие и правовые основы профессиональной деятельности ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "БГАУ", 28 ноября 2016 - 09 декабря 2016 г. 3. () № Reg. 634747 от 10.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя вышей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",	31,65	0,041	25	
----	--------------	--------------------------------------	------------------------------	--	---	--	-------	-------	----	--

30	Правовое регулирование отрасли связи	Булаев Сергей Викторович	договор ГПХ	Должность - преподаватель гпх, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее		31,45	0,04	1	
----	--------------------------------------	--------------------------	-------------	---	--------	--	-------	------	---	--

31	Приборы СВЧ и оптического диапазона	Виноградова Ирина Леонидовна	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, Информационно-измерительная техника, квалификация Инженер	1. Удостоверение о повышении квалификации № 1602 от 27.11.15, "Современные проблемы эксплуатации волоконно-оптических систем и линий связи", 72 часа, ФГБОУ ВПО «УГАТУ» 2. Удостоверение о повышении квалификации № 02AA 001884 от 09.02.2016 г., "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования, 36 часов, ФГБОУ ВПО УГАТУ. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 02AA 003629 от 27.01.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа, ФГБОУ ВО «УГАТУ»	44,85	0,058	30	
----	-------------------------------------	------------------------------	---------------------------	---	---	---	-------	-------	----	--

32	Проектирование и эксплуатация систем передачи	Коннова Татьяна Николаевна	внешний совместитель	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 0708 многоканальная электросвязь, квалификация инженер	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA001611, "современные проблемы эксплуатации волоконно-оптических систем и линий связи", 72 часа(-ов), УГАТУ, 16.11.15-27.11.15 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA003862, "технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 16.01.17-27.01.17	73,75	0,095	26	26
----	---	----------------------------	----------------------	---	--	--	-------	-------	----	----

33	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	Кутлюяров Руслан Владимирович	Внутренний совместитель	Должность - доцент, к.н., к.т.н., Ученое звание отсутствует	УГАТУ, специалитет, специальность 210404 Многоканальные телекоммуникационные системы, квалификация инженер	Современные проблемы эксплуатации волоконно- оптических систем и линий связи, 72 часа, 2015г. Актуальные вопросы воспитательно- педагогической деятельности преподавателя высшей школы, 72 часа, 2016 г. "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа, 2017 г.	4,55	0,0058333	14	14
----	---	-------------------------------------	----------------------------	--	---	---	------	-----------	----	----

34	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	Мокрополов Денис Валерьевич	внешний совместитель	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 210405 Радиосвязь и радиовещание и телевидение, квалификация инженер	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310186, "Технология работы в электронной информационно- образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.02.2018- 12.02.2018	4,66	0,005825	3	13
----	--	-----------------------------------	-------------------------	---	---	---	------	----------	---	----

35	Производственная практика: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Воронков Григорий Сергеевич	Внутренний совместитель	Должность - доцент, к.н., к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 210402 Средства связи с подвижными объектами, квалификация инженер, ГОУ ВПО УГАТУ	1. № 634888, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004718, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 12.10.2017-25.10.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003630, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 2017 4. () № 67062, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,	4,66	0,005825	15	14
36	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	Багманов Валерий Хусаинович	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - профессор	Высшее, 2016 Физика, квалификация Физик	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 3626 от 27.01.17, "Технология работы в электронно-информационной	49,05	0,063	48	

						образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 16.01.17-27.01.17				
37	Русский язык	Мельникова Анастасия Александровна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 30901 Филология. Русский язык и литература. Литературное редактирование, квалификация Филолог	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4125 от 24 марта 2017 г., "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 13 - 24 марта 2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4555 от 19 мая 2017 г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 3 - 19 мая 2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 2047 от 18 марта 2016, "Методики активного обучения", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 25.02.2016-	31,45	0,04	19	

						18.03.16 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 10492 от 30 апреля 2019г., "Интеллектуальный анализ текста", 72 часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 8-30 апреля 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 8032 от 12 апреля 2019 г., "Методика преподавания русского языка (как иностранного, как неродного): разнообразие теорий и практи", 72 часа(-ов), ФПК РУДН, 1-12 апреля				
38	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	Жданов Руслан Римович	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 201000 Многоканальные телекоммуникационные системы, квалификация инженер	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 762404686601, "Сети связи и системы коммутации: программа "Cisco Certified Network Professional Implementing"", 144 часа(-ов), ФГБОУ ВО ЯрГУ, 25.05.17 - 28.05.17 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02 АА 004606, "Программирование промышленных контроллеров	49,05	0,063	21	

					<p>Siemens Simatic S7 в ТИА Portal", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 05.06.17 - 09.06.17</p> <p>3. () № 023100634904, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>4. () № 180000241635, "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального", 252 часа(-ов), ГБПОУ УКРТЬ,</p> <p>5. () № 241685, "Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем", 252 часа(-ов), ГБПОУ УКРТЬ,</p> <p>6. Удостоверение (повышение квалификации) № 02 АА 003634, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 16.01.17 - 27.01.07</p> <p>7. Удостоверение (повышение</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>квалификации) № 02 АА 001607, "Современные проблемы эксплуатации волоконно- оптических систем и линий связи ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 16.11.15 - 27.11.15 8.) № 2 ППС- 20034 162413099112, "Crash-курс по информационной безопасности", 72 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис",</p>				
39	Сети связи и системы коммутации	Данилов Аркадий Яковлевич	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 0612 Промышленная электроника, квалификация инженер электронной техники	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1606 от 27.11.15, "Современные проблемы эксплуатации волоконно-оптических систем и линий связи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.11.15-27.11.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3511 от 20.01.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 16.01.2017-27.01.2017</p>	63,75	0,082	47	

40	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	Киселев Антон Евгеньевич	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 552800 Информатика и вычислительная техника, квалификация бакалавр техники и технологий. Высшее, 552800 Информатика и вычислительная техника, квалификация магистр техники и технологий	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 001792, рег. 1792 от 25.12.15, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, Уфа, 9.12.2015-25.12.2015 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 760600021719, рег. 36778 от 22.12.2018, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова", г. Ярославль", 10.12.2018-22.12.2018 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 003639, рег. 3639 от 27.01.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной	46,15	0,059	25	
----	---	--------------------------	---------------------------	---	--	---	-------	-------	----	--

						<p>среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, Уфа, 16.01.2017-27.01.2017</p> <p>4. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA 001329, рег. 1329 от 06.11.15, "Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, Уфа, 28.10.2015-6.11.2015</p> <p>5. () № 023100635352, рег. 635352 от 22.11.2019 г., "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, Уфа,</p>				
41	Схемотехника телекоммуникационных устройств	Сафинов Шамиль Саидович	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 0612 промышленная электроника, квалификация инженер электронной техники	<p>1. Удостоверение (повышение квалификации) № 3954, 17.02.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 06.02.2017-17.02.2017</p> <p>2. Удостоверение (повышение квалификации) № 1615, 27.11.2015, "Современные проблемы эксплуатации</p>	73,75	0,095	52	

						<p>волоконно-оптических систем и линий связи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 16.11.2015-27.11.2015</p> <p>3. Удостоверение (повышение квалификации) № 10191, 12.02.2018, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 09.02.2018-12.02.2018</p> <p>4. Удостоверение (повышение квалификации) № 9749, 05.06.2019, "Технологии обработки данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 27.05.2019-05.06.2019</p>				
42	Тайм-менеджмент	Гумерова Зиляра Жановна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.э.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 1709 Экономика и организация машиностроительной промышленности и, квалификация инженер-экономист	<p>1. Удостоверение (повышение квалификации) № 2608 , "«Современные образовательные технологии»", 72 часа(-ов), ЦДПО ФГБОУ ВПО Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. С. - Петербург, 03.06.13-14.06.13</p>	29,25	0,038	30	

					<p>2. Сертификат (профессиональная переподготовка) № серия А1 0008344, ""Управление технико-внедренческой деятельностью"", 250 часа(-ов), ГОУ ВПО АНХ при Правительстве РФ, Москва, 19.05.08-30.11.08</p> <p>3. Удостоверение (повышение квалификации) № 1984 от 26.02.2016А001984, ""Интеграция России в мировую экономическую систему" ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 15.02.16-26.02.16</p> <p>4. Удостоверение (повышение квалификации) № 1407 от 29.10.2015г., 02АА001407, ""Противодействие коррупции"", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 19.10.15-29.10.15</p> <p>5. Удостоверение (повышение квалификации) № 4615, ""Технология работы в электронно-информационной образовательной среде"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 24.04.-12.05.2017</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>6. Удостоверение (повышение квалификации) № 1032, от 18 апреля 2015, 02AA001032, ""Инновационные технологии обучения по направлениям "Экономика" и "Менеджмент"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 07.04.15-18.04.15</p> <p>7. () № ЦИОП-522-2018, от 23.11.2018 180001770865,рег. ЦИОП-522-2018, "«Развитие цифровой среды в образовании»", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»,</p> <p>8. Удостоверение (повышение квалификации) № 3824 от 27.01.2017г., 02AA 003824, ""Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 16.01.17-27.01.17</p> <p>9. Удостоверение (повышение квалификации) № 2301/ПК от 18.12.2014г., 022400112451, "«Методика</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>преподавания дисциплин в соответствии с требованиями ФГОС», 72 часа(-ов), ИПКиПП ФГБОУ ВПО "БГПУ" им.М. Акмуллы, 04.12.14-18.12.14</p> <p>10. Удостоверение (повышение квалификации) № 18/34, ""Инновационные технологии в бизнес-образовании"", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО "Государственный университет управления", Москва, 10.04.07-20.04.07</p> <p>11. Диплом (профессиональная переподготовка) № 6079 ПП-АНХ от 28.11.2008г., диплом о проф.переподготовке ПП 946055, ""Управление технико-внедренческой деятельностью"", 250 часа(-ов), ГОУ ВПО АНХ при Правительстве РФ, Москва, 19.05.08-30.11.08</p> <p>12. Удостоверение (повышение квалификации) № 051573, ""Разработка основных</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>образовательных программ по экономике и менеджменту на основе ПООП""", 24 часа(-ов), Учебный центр подготовки руководителей Национального исследовательского университета "Высшая школа э, 09.11.17-11.11.17 13. () № 817 от 30.06.2019 022408185600, "Педагог высшей школы", 250 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ имМ.Акмуллы, 14. () № 67452 от 15.09.2021, "Государственное и муниципальное управление", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 15. () № SPP 006073 02.07.2021, "Школа ректоров 19: управление трансформацией университета", 372 часа(-ов), МШУ "Сколково",</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

43	Теоретические основы электротехники	Ларионова Екатерина Валерьевна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 200103 Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы, квалификация инженер	1. Удостоверение (ПК) № 02АА 003645 рег.номер 3645 от 27.01.2017, ""Технология работы в электронно-информационной образовательной среде"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 16.01.2017 - 27.01.2017 2. Удостоверение (ПК) № 02АА 004054 рег.номер 4054 от 24.03.2017, ""Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 13.03.2017 - 24.03.2017 3. Удостоверение (ПК) № 10229 от 27.03.2018, ""Электролитно-плазменные технологии"", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 26.02.2018- 27.03.2018 4. Удостоверение (ПК) № 700800020581 рег.номер 29.225-62-93, "Онлайн курс:от проектирования до выхода на платформу", 36 часа(-ов), Томский государственный	121,05	0,155	17	
----	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------------	---	---	---	--------	-------	----	--

						университет, 14.11.2018- 16.12.2018 5. () № Рег.633630 от 29 декабря 2019 г. 023100633630 , "Профессиональный набор компетенций преподавателя вышей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,				
44	Теория автоматическо го регулирувания	Кузнецов Игорь Васильевич	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 0612 Промышленная электроника, квалификация инженер электронной техники	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003642 от 27.01.2017, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 16.01.2017- 27.01.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1613 от 27.11.2015, "Современные проблемы эксплуатации волоконно- оптических систем и линий связи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 16.11.2015- 27.01.2017	52,05	0,067	35	
45	Теория вероятностей и математическа	Насыров Фарит Сагитович	по основному месту работы	Должность - профессор,	Высшее, Математика, квалификация	1. Удостоверение (Повышение квалификации) №	51,25	0,066	46	

	я статистика			д.ф.-м.н., Ученое звание - Профессор	Математик	02AA 003838 от 27.01.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 16.01.2017- 27.01.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310148 от 12.02.2018, "Технология работы в электронной информационно- образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 09.02.2018- 12.02.2018				
46	Технологии цифрового телерадиовещания	Мешков Иван Константинович	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение, квалификация инженер	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA 003649 от 27.01.2017, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 27.07.2017 2. () № 635364 от 22.11.2019 023100635364, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 3. () № ИДО-20-	31,45	0,04	15	

						<p>2971 550400006071, "Электрические сети, системы и электрооборудование. Энергосбережение", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "СибАДИ", 4. () № 67417 от 28.05.2021 023101067417, "Трансформация университета-2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 5. () № ДПО 1484/117 от 08.10.2021 433101759184, "Взаимодействие куратора практики с обучающимся инвалидом, в том числе с применением дистанционных те", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Вятский государственный университет", 6. () № ДПО 1517/103 от 24.10.2021 432415579984, "Использование специального оборудования для обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Вятский государственный университет",</p>				
47	Управление информацией и хранением	Филатов Павел Евгеньевич	Внутренний совместитель	Должность доцент, Кафедра	Высшее, 210405 Радиосвязь, радиовещание и	1. Удостоверение О Повышении Квалификации	53,25	0,068	16	

	данных в коммутационных системах			телекоммуникационных систем, к.т.н., Ученое звание отсутствует	телевидение, квалификация инженер	<p>(Повышение квалификации) № 02АА 003659 от 27.01.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфа, ФГБОУ ВО «УГАТУ», 2017</p> <p>2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 912-12 от 29.04.2012, "Функционирование , эксплуатация и техническое обслуживание передвижной телевизионной станции", 108 часа(-ов), Москва, 2012</p> <p>3. Сертификат (Обучение) № б/н от 25.10.2014, "Развитие профессиональных компетенций студентов на основе учебных курсов корпорации EMC", 48 часа(-ов), Москва, МГУ, 2014</p> <p>4. () № 635392 от 22 ноября 2019г. 023100635392, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Уфа, ФГБОУ ВО «УГАТУ»,</p>				
--	----------------------------------	--	--	---	-----------------------------------	---	--	--	--	--

48	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	Виноградова Ирина Леонидовна	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, Информационно-измерительная техника, квалификация Инженер	1. Удостоверение о повышении квалификации № 1602 от 27.11.15, "Современные проблемы эксплуатации волоконно-оптических систем и линий связи", 72 часа, ФГБОУ ВПО «УГАТУ» 2. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 001884 от 09.02.2016 г., "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования, 36 часов, ФГБОУ ВПО УГАТУ. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003629 от 27.01.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа, ФГБОУ ВО «УГАТУ»	1,44	0,0018	30	
49	Физика	Тучков Сергей Валерьевич	по основному месту работы	Должность - доцент, к. ф.-м. н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 2016 Физика, квалификация Физик	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 2983 от 12 ноября 2016, "Модернизация системы	194,49	0,249	32	

					<p>образования в условиях формирования Национальной системы квалификаций", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 22.10.2016-12.11.2016</p> <p>2. Удостоверение (повышение квалификации) № 773 от 10 июня 2013, "Проектирование Рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 07.06.-10.06.2013</p> <p>3. Удостоверение (повышение квалификации) № 22417 г. Уфа 2016, "Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по физике по проверке выполнения заданий с ", 36 часа(-ов), ГАУ ДПО Институт развития образования РБ, 25.03-29.03.2016</p> <p>4. Удостоверение (повышение квалификации) № 760600003678 22110 от 01.11.2015 г.Ярославль, "СМК как инструмент</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Гос.академия промышленного менеджмента им.Н.П.Пастухова", 19.10-01.11.2015</p> <p>5. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 003772 3772 от 07 февраля 2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 25.01.2017-07.02.2017</p> <p>6. Удостоверение (повышение квалификации) № Рег_номер 13259 г.Уфа 2018, "Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по физике по проверке выполнения заданий эк", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "БашГУ", 14.02-25.02.2018</p> <p>7. () № 019748 г.Уфа. 2019, "Химическая технология в нефтехимии и производстве современных</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						материалов", 108 часа(-ов), ФГБОУ ВО Башкирский государственный университет, 8. () № 634792 от 10.10. 2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 9. () № 66861 от 18 ноября 2020г. Уфа 023101066861, "Организация учебного процесса на основе системы дистанционного образования "Русский Moodle"", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",				
50	Физическая культура и спорт	Малкова Зульфира Рифовна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 23153 лечебная физическая культура, квалификация инструктор. Высшее, 022300 физическая культура и спорт, квалификация Преподаватель физической культуры. Высшее, 08.00.10 финансы и кредит, квалификация экономист. Высшее, 12.04.04 биотехнические системы и	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 02 АА 003594, ""Технология работы в электронно-информационной образовательной среде"", 72 часа часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", с 13.01 по 27.01.17 2. () № 780300055368, "Организация образовательного процесса в вузе", 36	41,25	0,053	34	

					технологии, квалификация магистр	<p>часа(-ов), ФГБОУ ВО РГПУ им.А.И.Герцена, 3. () № 022405120914, "Подготовка спортивных судей главной судейской коллегии и судейских бригад физкультурных и спортивных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ им.М.Акмиллы, 4. () № 023100831447, "Формирование профессиональных компетенций преподавателя по ФКиС в условиях внедрения ФГОС с технолог", 36 часа(-ов), Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО БГПУ им.М.Акмиллы, 5. () № УП20-069809/2020, "Инновационные подходы к реализации программ допол.проф.образования с использованием инструментов онл", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО КФУ,</p>				
51	Физические основы полупроводников и диэлектриков	Багманов Валерий Хусаинович	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое	Высшее, 2016 Физика, квалификация Физик, Московский	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 3626 от 27.01.17, "Технология работы	41,65	0,053	48	

				звание - профессор	государственный университет им. М.В. Ломоносова Диплом доктора наук ДДН №004242 Диплом кандидата наук КН №006305 Аттестат профессора по кафедре телекоммуникац ионных систем ПР №044443	в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 16.01.17-27.01.17				
--	--	--	--	-----------------------	--	---	--	--	--	--

52	Физические основы электроники	Лобанов Юрий Викторович	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 0612 промышленная электроника, квалификация инженер электронной техники	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 02АА 003646, регистрационный номер 3646 от 27.01.2017, г. Уфа, ""Технология работы в электронно-информационной образовательной среде"", 72 часа часа(-ов), Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный, с 16.01.2017 по 27.01.2017 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 02АА 001297, регистрационный номер от 06.11.2015, г. Уфа, ""Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам"", 72 часа часа(-ов), Федеральное государственное образовательное учреждение высшего	53,05	0,068	51	
----	-------------------------------	-------------------------	---------------------------	--	---	--	-------	-------	----	--

						<p>профессионального образования "Уфимск, с 27.10.2015 по 06.11.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4745 от 25.10.17, "Педагогическая компетентность преподавателя вышей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 12.10.2017 по 25.10.2017 4. () № 634851 регистрационный номер от 18 октября 2019, ""Профессиональн й набор компетенций преподавателя вышей школы"" , 72 часа часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский госуд,</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

53	Философия	Хидиятов Надир Бариевич	по основному месту работы	Должность - доцент, к. филос. наук, Ученое звание - доцент ВАК	Высшее, 09.00.01 диалектический и исторический материализм философия, квалификация Философ. Преподаватель философии	1. Удостоверение (повышение квалификации) № Рег.16518, "История и философия науки", 72 часа(-ов), УрФУ им. Б.Н.Ельцина, 01.12.2014-13.12.2014 2. Удостоверение (повышение квалификации) № Рег. 54106а9017, "История и философия науки", 80 часов часа(-ов), МГУ им. М.В.Ломоносова, 01.03.2006-31.03.2006 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 10197 от 12 февраля 2018, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде университета", 16 часа(-ов), УГАТУ, 09.02.2018 - 12.02.2018 4. Удостоверение (повышение квалификации) № Рег. 3615 от 27 января 2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 13.01.2017-	44,35	0,057	38	
----	-----------	-------------------------	---------------------------	--	---	--	-------	-------	----	--

						27.01.2017 5. () № Рег. 1319а9014 23 мая 2019, "История и философия науки", 72 часа часа(-ов), МГУ им. М.В. Ломоносова,				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

54	Химия	Беляева Любовь Сергеевна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 2018 химия, квалификация химик. преподаватель	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 907 от 25 ноября 2016, "Физические и физико-химические методы и средства количественного химического анализа", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Санкт-петербургский государственный университет", 14 - 25 ноября 2016 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 1881 от 09 февраля 2016, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 20 января - 09 февраля 2016 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 3744 от 07 февраля 2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 25 января - 07 февраля 2017 4. () № 018660,	39,15	0,05	37	
----	-------	--------------------------	---------------------------	--	---	---	-------	------	----	--

						<p>"Радиационная безопасность и радиационный контроль", 72 часа(-ов), ФГБОУ МГУ, 5. () № 610, "Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по химии по проверке выполнения заданий с р", 32 часа(-ов), Уфа, ГАУ ДПО ИРО РБ,</p> <p>6. Удостоверение (повышение квалификации) № 4025 от 2017, "Подготовка членов предметной комиссии по химии по проверке выполнения заданий с развернутым ответом ", 36 часа(-ов), Уфа, ГАОУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 8 -12 апреля 2014</p> <p>7. Удостоверение (повышение квалификации) № 27120 от 12.04.2014, "Подготовка членов предметной комиссии по химии по проверке выполнения заданий с развернутым ответом ", 30 часа(-ов), Уфа, 8 12 апреля</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						2014 8. () № 9576 от 29.09.2020, "Организация учебного процесса в вузе", 36 часа(-ов), Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО "РГПУ им.А.И. Герцена",				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

55	Цифровая обработка сигналов	Багманов Валерий Хусаинович	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - профессор	Высшее, 2016 Физика, квалификация Физик	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 3626 от 27.01.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 16.01.17-27.01.17	70,15	0,09	48	
----	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	--	---	--	-------	------	----	--

56	Экология	Беляева Любовь Сергеевна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 2018 химия, квалификация химик. преподаватель	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 907 от 25 ноября 2016, "Физические и физико-химические методы и средства количественного химического анализа", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Санкт-петербургский государственный университет", 14 - 25 ноября 2016 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 1881 от 09 февраля 2016, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 20 января - 09 февраля 2016 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 3744 от 07 февраля 2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 25 января - 07 февраля 2017 4. () № 018660,	33,45	0,043	37	
----	----------	--------------------------	---------------------------	--	---	---	-------	-------	----	--

						<p>"Радиационная безопасность и радиационный контроль", 72 часа(-ов), ФГБОУ МГУ, 5. () № 610, "Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по химии по проверке выполнения заданий с р", 32 часа(-ов), Уфа, ГАУ ДПО ИРО РБ,</p> <p>6. Удостоверение (повышение квалификации) № 4025 от 2017, "Подготовка членов предметной комиссии по химии по проверке выполнения заданий с развернутым ответом ", 36 часа(-ов), Уфа, ГАОУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 8 -12 апреля 2014</p> <p>7. Удостоверение (повышение квалификации) № 27120 от 12.04.2014, "Подготовка членов предметной комиссии по химии по проверке выполнения заданий с развернутым ответом ", 30 часа(-ов), Уфа, 8 12 апреля</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						2014 8. () № 9576 от 29.09.2020, "Организация учебного процесса в вузе", 36 часа(-ов), Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО "РГПУ им.А.И. Герцена",				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

57	Экономика и управление на предприятии	Пакутина Наталья Анатольевна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.э.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 0636-2 Автоматизация и комплексная механизация машиностроения , квалификация инженер-электромеханик	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 4837 от 27.11.17, "Основы проектного управления", 76 часов часа(-ов), ФГБОУ УГАТУ, 1.11.17г - 27.11.17г 2. Удостоверение Оповышении Квалификации (Повышение квалификациякации) № 3943 от 17.02.17г, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), ФГБОУ УГАТУ, 6.02.17г - 17.02.17г 3. () № 771802081373, "Что экономисту нужно знать о данных: избранные социально-экономические показатели", 72 часа(-ов), Фонд Егора Гайдара, 4. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 10660 от 06.12.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов),	45,13	0,058	30	
----	---------------------------------------	------------------------------	---------------------------	---	---	---	-------	-------	----	--

						<p>ФГБОУ ВО УГАТУ, 22.11.2017- 06.12.2017 5. () № 635371 от 22.11.2020г, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ УГАТУ, 6. () № 67579 от 22.11.2021, "Цифровая инженерия и коммерциализация образовательных и управленческих компетенций", 72 часа(-ов), ФГБОУ УГАТУ,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

58	Экономика и управление на предприятии	Савенко Оксана Викторовна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 150206 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация Инженер-механик	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001845, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), УГАТУ, с 20.01.2016 по 1.02.2016 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000183 от 28.10.2017, "Экономика и управление на предприятии", 260 часа(-ов), УГАТУ, с 17.04.2017 по 31.10.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004584, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, с 11.05.2017 по 26.05.2017 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80609, "Основы менеджмента: "Технологии профессионального обучения"", 72 часа(-ов), УГАТУ, с 1.10.2008 по 10.10.2008 5. () № 633777, "Профессиональный набор компетенций	45,13	0,058	29	
----	---------------------------------------	---------------------------	---------------------------	---	---	---	-------	-------	----	--

						<p>преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 6. () № 634665, "Цифровая экономика: проблемы и тенденции", 72 часа(-ов), УГАТУ, 7. () № 634492 , "Цифровая трансформация экономики и бизнеса", 72 часа(- ов), УГАТУ, 8. Удостоверение (Повышение квалификации) № УПК-20- 068152/2020, "Проектирование интеграционной платформы и сервисов непрерывного образования как инструмента сопровожд", 72 часа(- ов), Казанский федеральный университет, с 6.02.2017 по 17,02.2017 9. () № 272413728249, "Теория и практика высшего инклюзивного образования", 72 часа(-ов), Тихоокеанский государственный университет (ТОГУ), 10. () № ДПО 1517/126,</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>"Использование специального оборудования", 72 часа(-ов), Вятский государственный университет, 11. () № ИДО-20-1723, "Управление персоналом", 72 часа(-ов), СибАДИ, Омск, 12. () № 67581, "Цифровая инженерия и коммерциализация образовательных и управленческих компетенций", 72 часа(-ов), УГАТУ</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

59	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Малкова Зульфира Рифовна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 23153 лечебная физическая культура, квалификация инструктор. Высшее, 022300 физическая культура и спорт, квалификация Преподаватель физической культуры. Высшее, 08.00.10 финансы и кредит, квалификация экономист Высшее, 12.04.04 биотехнические системы и технологии, квалификация магистр	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 02 АА 003594, ""Технология работы в электронно-информационной образовательной среде"", 72 часа часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", с 13.01 по 27.01.17 2. () № 780300055368, "Организация образовательного процесса в вузе", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО РГПУ им.А.И.Герцена, 3. () № 022405120914, "Подготовка спортивных судей главной судейской коллегии и судейских бригад физкультурных и спортивных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ им.М.Акмуллы, 4. () № 023100831447, "Формирование профессиональных компетенций преподавателя по ФКиС в условиях внедрения ФГОС с технолог", 36 часа(-	271,25	0,348	34	
----	---	--------------------------	---------------------------	---	---	---	--------	-------	----	--

						<p>ов), Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО БГПУ им.М Акмуллы, 5. () № УП20- 069809/2020, "Инновационные подходы к реализации программ допол.проф.образова ния с использованием инструментов онл", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО КФУ</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

60	Электромагнитные поля и волны	Тлявлин Анвар Зуфарович	по основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 0601 Электрические машины, квалификация Инженер-электромеханик	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000054, "Управление персоналом", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО «УГАТУ», 10.10.2016 - 16.12.2016 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 02АА 003657, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО «УГАТУ», 16.01.2017 - 27.01.2017 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 02АА 001616 от 27.11.2015, "«Современные проблемы эксплуатации волоконно-оптических систем и линий связи»", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО «УГАТУ», 16.11.2015 - 27.11.2015 4. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение	64,75	0,083	46	
----	-------------------------------	-------------------------	---------------------------	---	--	--	-------	-------	----	--

						<p>квалификации) № 771801058296 от 23.12.2016, "Перевод квалификационных запросов производственных компаний или иных организаций в планируемые образ", 108 часа(-ов), Автономная некоммерческая организация "Электронное образование для nanoиндустрии (eNano)", 28.10.2016 - 23.12.2016</p> <p>5. () № 635387 от 22.11.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

61	Электроника	Лобанов Юрий Викторович	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 0612 промышленная электроника, квалификация инженер электронной техники	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 02АА 003646, регистрационный номер 3646 от 27.01.2017, г. Уфа, ""Технология работы в электронно-информационной образовательной среде"", 72 часа часа(-ов), Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный, с 16.01.2017 по 27.01.2017 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 02АА 001297, регистрационный номер от 06.11.2015, г. Уфа, ""Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам"", 72 часа часа(-ов), Федеральное государственное образовательное учреждение высшего	53,05	0,068	51	
----	-------------	-------------------------	---------------------------	--	---	--	-------	-------	----	--

						<p>профессионального образования "Уфимск, с 27.10.2015 по 06.11.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4745 от 25.10.17, "Педагогическая компетентность преподавателя вышей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 12.10.2017 по 25.10.2017 4. () № 634851 регистрационный номер от 18 октября 2019, ""Профессиональн й набор компетенций преподавателя вышей школы"" , 72 часа часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский госуд,</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

62	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Мешков Иван Константинович	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 210405 Радиосвязь, радиовещание и телевидение, квалификация инженер	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003649 от 27.01.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 27.07.2017 2. () № 635364 от 22.11.2019 023100635364, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 3. () № ИДО-20-2971 550400006071, "Электрические сети, системы и электроснабжение. Энергосбережение", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "СибАДИ", 4. () № 67417 от 28.05.2021 023101067417, "Трансформация университета-2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 5. () № ДПО 1484/117 от 08.10.2021 433101759184, "Взаимодействие куратора практики с обучающимся инвалидом, в том числе с применением	66,55	0,085	15	
----	--	----------------------------	---------------------------	--	---	--	-------	-------	----	--

						дистанционных те", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Вятский государственный университет", б. () № ДПО 1517/103 от 24.10.2021 432415579984, "Использование специального оборудования для обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Вятский государственный университет",				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

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

№ п/п	Ф.И.О. специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6
1	Воронков Григорий Сергеевич	ООО «ТехКом»	Заместитель технического директора	2008-2022 гг.	14 лет
2	Коннова Татьяна Николаевна	Самарский филиал ПАО «Ростелеком», Отдел эксплуатации технической	ведущий инженер электросвязи	1996-2022 гг.	26 лет

3	Кутлуяров Руслан Владимирович	ООО «ТехКом»	главный инженер проекта ООО «ТехКом»	2008-2022 гг.	14 лет
4	Мокрополов Денис Валерьевич	ООО «НИИД-50»	технический директор	2012-2022 гг.	13 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. Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом	Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Перечень используемого программного обеспечения
1	2	3	4	5
1	Безопасность жизнедеятельности	Ауд. Дистанционно, Ауд. 4-307, Ауд. 4-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 4-305, Ауд. Дистанционно, Ауд. 4-302, Ауд. 4-303 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 4-305, Ауд. Дистанционно, Ауд. 4-303, Ауд. 4-125, Ауд. 4-127, Ауд. 4-307 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 4-111, Ауд. 4-301, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;	Ауд. 4-307: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 4-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 4-305: 1. Доска интерактивная SMART Board 680 2. Витрина для объявлений застекленная с магнитной подложкой 1,20x0,8м - 3 шт 3. Компьютер Celeron 2.40D ASUS P4VP-MX DDR 512MB PC3 12. Экран мобильный на треноге ScreenMedia APOLLPO 1:1 13. Витрина предметная застекленная для образцов минералов - 3 шт . Ауд. 4-302: 1. Учебный стенд для изучения защиты от производственного шума методами звукопоглощения и звукоизоляции. 2. ЛАБ.УСТАНОВКА "ЗАЩИТА ОТ ТЕПЛООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ " БЖ-3 3. Стол для БЖ-6/2 4. СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ К БЖ 4 5. Измеритель шума и вибрации ВШВ-003-M2 - 1 шт. 7. Фильтр ФЭ-1шт. Ауд. 4-303: 1. СТЕНД ЛАБОРАТОРНЫЙ "ЗАЩИТА ОТ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ БЖ-5" 2. Учебный стенд для изучения способов защиты от поражения электрическим током. 3. Стенд "Эффективность заземления и зануления " БЖ-6/2 4. ЛАБ. СТЕНД "КОНТРОЛЬ ПРОИЗВ. ОСВЕЩЕНИЯ" БЖ-1 5. СТЕНД БЖ 4 "ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ" 6. СТОЛ К БЖ-1 8. Экран мобильный на треноге ScreenMedia APOLLPO 1:1. Ауд. 4-125: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 4-127: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 4-111: 1. ПРИБОР "СФЕРА -2М(ДЛЯ ОПРЕД. БЕЗОПАСН. ЭКС 2. ПРИБОР ТП(для опред. темп. пределов воспл.) 3. Аквадистиллятор АДЭа-4-СЗМО 1.75.05.0130 4. Ноутбук SONY VAIO-CW1E1R/BU T4300/4G/320/VN G210M 256/DVDRW/WiFi/W7HP/14.1" WXGA/Cam. Ауд. 4-301: 9. Веб-камера Ritmix RVC-025M Mic USB - 4 шт .	Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); 1. Windows 10 Professional 2. Office 2016 Professional Plus 3. Kaspersky Endpoint Security 10 1. Windows 10 Professional 2. Office 2013 Professional Plus 3. Kaspersky Endpoint Security 10 1. Операционные системы, Windows 10 (Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.) (Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.) (Договор №ЭД-644/03(17 от 21.12.2017 г.) 2. Интегрированный пакет , Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016, (Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.) (Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.) (Договор №ЭД-644/03(17 от 21.12.2017 г.) 3. Антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows (Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.) (Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г.) (Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.) 4. 1С: Предприятие 8.3 5. Autodesk 2017 6. КОМПАС-3D_V17.1_x64 (Договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017) 7. TOXIRiskNet430_5 8. Антиплагиат. ВУЗ (Договор №ЕД-1651/0503-16 от 16.11.2016 г..

		<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 4-112, Ауд. 4-114, Ауд. 4-304, 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>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 4-112: 1. Анализатор биохимический БИАЛАБ-100 с термостатом 2. Аппарат АРНС-1Э для разгонки нефтепродуктов 3. Весы HL (400г,01,г) 4. Весы HL-200 A& D (200г,0.1г) 1.70.15.0175 5. Ионметр ЭКСПЕРТ -001-3(0,1) 6. Ионметр ЭКСПЕРТ-001-3 (0,1) 7. КОМПЛЕКС Д/ПРОБОПОДГОТОВКИ "ТЕМОС-ЭКСПРЕСС" 8. Концентраметр нефтепродуктов ИКН-025 9. МУФЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ МИМП-3У 10. Спектрофотометр LEKI SS2107 11. Устройство интерфейсное лабораторное Unipractic (комплект) 12. Центрифуга ОПн-8 с ротором РУ 8Х10 1.75.45.0020 14. Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э 15. Набор тестов для цифрового экспресс-анализа N-P-K и уровня pH почвы Luster Leaf Rapitest 1605.</p> <p>Ауд. 4-114: 1. Вибростенд ПЭ-6700 2. Кювета проточная с насосной системой 3. МИКРОСКОП МИКМЕД 1-ВАР.1-С ОСВЕТ.ОИ-32 - 5 шт 4. Стенд лабораторный "Методы очистки воздуха от газообразных примесей" БЖС7 5. Установка лабораторная "Методы очистки воды" БЖ8м 6. Стенд "Устройство и принцип работы аэротенка-отстойника" 7. Метеостанция Oregon Scientific WNR200 8. Дистанционный термо/гидродатчик Oregon THGR810 BA0000014772 9. Дистанционный УФ-датчик Oregon UVN800 BA0000014774.</p> <p>Ауд. 4-304: 1. Блок сист.АМD А10-580/вент/АМD А55/4Gb/4Тб/1024 HD 7770/DVD+RW/АТХ/Антивирус/Win - 2 шт 2. Компьютер АМD 4*Core Athlon II Х4 740 - 4 шт 3. Компьютер в составе АМD А4-6300 - 1 шт 5. Принтер Pantum P2200 BA0000014954 5. Аппарат копировальный Kyocera TASKalfa 180, без крышки 7. Коммутатор D-Link DES-1016A 16[10/100Base-TX? Unmanaged .</p>	
2	<p>Введение в профессиональную деятельность</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 6-202, Ауд. 6-517 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-405, Ауд. 6-406, Ауд. 6-513, Ауд. 6-517 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-401б, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная</p>	<p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-202: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-517: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольтметр ВЗ-38 -3шт., Милливольтметр ВЗ-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.</p> <p>Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>

	<p>доступом в ЭИОС организации; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт., Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф C1-72-1шт., Осциллограф C1-65A -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня 12xN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный C1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 - 1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран)ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	
--	---	---	--

3	Вычислительная техника и информационные технологии	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 6-509, Ауд. 6-201, Ауд. 6-205, Ауд. 6-304, Ауд. 6-512 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б, Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 6-406 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-407, Ауд. 6-509, Ауд. 6-406, Ауд. 6-201, Ауд. 6-205, Ауд. 6-304, Ауд. 6-512 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-509: Доска магнитно-маркерная, Проектор BENQ MX532, Экран LUMIEN Eco Picture LEP-100105, Демонстрационный стенд B&R ETAL, Контроллер B&R X20 и аксессуары, Контроллер УСО на базе ARIS C303 (7 модулей), ПЛК Regul R200 (5 модулей), Учебный набор ПЛК S7 1516F-3 PN/DP + модули, Учебный набор ПЛК S7 1214C AC/DC/RLY+ модуль, Сервер HP ProLiant ML10 Gen9 E3-1225v5 NHP Tower (4U), ИБП Powerman UPS BRIC 800VA, Открытая стойка 19" ZPAS WZ-6171-01-42-011, столы на 8 рабочих мест. ПК (Acer Extensa EM2710, Монитор ASUS VS247NR)- 8шт. ПК (Compaq HP-dc7700P, Монитор Samsung-203B =2шт.)-1шт. Спектр.анализатр радиосигн.: National Instrument NI PXI-10-44(NI-45) Антенны в комплекте ANLI WH-14M =2шт. Коммутатор: Catalist 2950 =3 шт., Catalist 2960 =3 шт. Маршрутизатор: Cisco 2610 =2 шт., Cisco 2800 =1 шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-205: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-304: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-512: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня 12xN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 - 1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран)ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p> <p>; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
---	--	---	---	---

4 Дискретная математика	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-411, Ауд. 1-425, Ауд. 1-430, Ауд. 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); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 1-401, Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-411, Ауд. 1-427, Ауд. 1-432, Ауд. 9-107, Ауд. 1-409 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 1-407, Ауд. 1-410, Ауд. 1-426, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 1-411: 1, Ппереносной мультимедийный проектор:BeQ PB723000325471-1шт. 2. Ноутбук ASUS G1ST7500/2048/250/DVD-Milti/GeFORCE8600/256/A WiFi/BT-1шт. 3. Переносной экран-1шт..</p> <p>Ауд. 1-425: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-430: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p..</p> <p>Ауд. 1-427: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-432: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-107: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"96",8.</p> <p>Ауд. 1-410: ПК Intel Core i7-960, 3,20 GHz, 24 Gb RAM, Nvidia GeForce GTS 450; ПК Intel Core i3-2120, 3,30 GHz, 4 Gb RAM; ПК Intel Core 2CPU 6700 2.66 Ghz, 2 Gb RAM, Nvidia Quadro FX 1500; принтер HP LaserJet P3015; МФУ HP LaserJet M1319f MFP,.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120" .</p>	<p>1. Kaspersky</p> <p>2. Microsoft Office; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Windows 7 Professional 64 bit, Windows 10 Pro 64 bit (Договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Microsoft Office 2016 (Договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 (договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.)</p> <p>Mathworks MATLAB, Simulink (№ ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011, № 964/1507-09 от 21.12.2009)</p> <p>Maplesoft Maple (№ ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017, № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015, № ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012)</p> <p>PGI Community Edition (http://www.pgroup.com/products/community.htm)</p> <p>Allinea DDT (№ ЕД-382/1507-17 от 25.10.2017, № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015, № ЕД-1206/0503-12 от 21.12.2012, № ЭА-28/1507-12 от 13.02.2012, № ЭА-134/0503-10 от 29.12.2010)</p> <p>ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (№ ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017, № ЗК-264/1507-16 от 16.12.2016, № ЕД-2274/0402-15 от 25.12.2015, № ЕД-1443/0503-13 от 18.11.2013, № ЭА-91/1507-12 от 09.06.2012, № ЭА-125/0503-10 от 27.12.2010)</p> <p>Autodesk Inventor Professional (http://tesis.com.ru/cae_brands/abaqus/abaqus_vers.php)</p> <p>Intel Parallel Studio XE (https://software.intel.com/ru-ru/qualify-for-free-software/educator)</p> <p>Ubuntu Linux (https://www.ubuntu.com/legal)</p> <p>NVIDIA CUDA Toolkit (http://docs.nvidia.com/cuda/eula/index.html#nvidia-cuda-toolkit-license-agreement)</p> <p>JetBrains PyCharm Community Edition 2017.2.4 (https://github.com/JetBrains/intellij-community/blob/master/LICENSE.txt)</p> <p>Oracle VM VirtualBox (GNU GPLv2, https://www.virtualbox.org/wiki/Licensing_FAQ)</p> <p>Anaconda (дистрибутив Python) (https://docs.anaconda.com/anaconda/eula.html)</p> <p>Архиватор 7-Zip (http://www.7-zip.org/license.txt)</p> <p>Файловый менеджер Far Manager 3 x64 (https://farmanager.com/license.php)</p> <p>WinSCP (https://winscp.net/eng/docs/license)</p> <p>FreeFem++-cs (https://www.ljll.math.upmc.fr/lehyaric/ffcs/credits.htm)</p> <p>CodeBlocks (GPL v3, http://www.codeblocks.org/license)</p> <p>Редактор растровой графики GIMP (GPL, https://www.gimp.org/about/COPYING)</p> <p>Редактор растровой графики Inkscape (GPL, https://inkscape.org/ru/about/license/)</p>
-------------------------	--	---	---

				<p>Java Development Kit (https://www.oracle.com/legal/terms.html) Git for Windows (GPL v2, https://github.com/git-for-windows/git/blob/master/COPYING) Sumatra PDF (GPL v3, https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING) PuTTY (MIT License, https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/licence.html) Mozilla Firefox (MPL, https://www.mozilla.org/en-US/MPL/) TeXstudio (GPL v2, https://www.texstudio.org/#about) Miktex (https://miktex.org/copying) Gnuplot (http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup) OpenSSH for Windows (https://www.mls-software.com/opensshd.html) Puppet Agent (https://github.com/puppetlabs/puppet_for_the_win/raw/master/conf/windows/stage/misc/LICENSE.rtf) Windows 7 Professional 64 bit (Договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Microsoft Office (Договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 (договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.) Mathworks MATLAB, Simulink (№ ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011, № 964/1507-09 от 21.12.2009) Maplesoft Maple (№ ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017, № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015, № ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (№ ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017, № ЗК-264/1507-16 от 16.12.2016, № ЕД-2274/0402-15 от 25.12.2015, № ЕД-1443/0503-13 от 18.11.2013, № ЭА-91/1507-12 от 09.06.2012, № ЭА-125/0503-10 от 27.12.2010) Autodesk Inventor Professional (http://tesis.com.ru/cae_brands/abaqus/abaqus_vers.php) Ubuntu Linux (https://www.ubuntu.com/legal) Oracle VM VirtualBox (GNU GPLv2, https://www.virtualbox.org/wiki/Licensing_FAQ) Анаconda (дистрибутив Python) (https://docs.anaconda.com/anaconda/eula.html) Архиватор 7-Zip (http://www.7-zip.org/license.txt) Файловый менеджер Far Manager 3 x64 (https://farmanager.com/license.php) WinSCP (https://winscp.net/eng/docs/license) CodeBlocks (GPL v3, http://www.codeblocks.org/license) Редактор растровой графики GIMP (GPL, https://www.gimp.org/about/COPYING) Редактор растровой графики Inkscape (GPL, https://inkscape.org/ru/about/license/) Java Development Kit (https://www.oracle.com/legal/terms.html) Sumatra PDF (GPL v3, https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING) PuTTY (MIT License, https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/licence.html)</p>
--	--	--	--	---

				<p>Mozilla Firefox (MPL, https://www.mozilla.org/en-US/MPL/) TeXstudio (GPL v2, https://www.texstudio.org/#about) Miktex (https://miktex.org/copying) Gnuplot (http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup) .</p>
5	Дифференциальные уравнения	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-311, Ауд. 9-301, Ауд. 9-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 9-104, Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-432, Ауд. 6-303а, Ауд. 7-304, Ауд. 9-305 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 1-420, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 1-311: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-301: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-432: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-303а: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 7-304: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. . Ауд. 9-305: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-420: Количество компьютеров: 8 шт. 1.Системный блоки: 1.1.Системный блок (2 шт.): Процессор AMD A8-6500 3.50 GHz Материнская плата FM2A75 Pro4-М Встроенная видеокарта есть, Оперативная память Foxline DIMM 1333DDR CL9 8 GB (4GBx2) Жесткий диск WD10EZEX 1 TB Привод iHAS124-04 1.2.Системный блок (4 шт.): Процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor Материнская плата AS Rock A320M-HDVR4.0 Встроенная видеокарта Оперативная память 16 Гб Жесткий диск 256 Гб 1.3. Системный блок: Процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz Материнская плата Intel H310 Chipset m ATX встроенная видеокарта Оперативная память 16 Гб Жесткий диск 256 Гб 1.4.Системный блок: Процессор AMD FX4300 встроенная видеокарта Оперативная память 8 гб Жесткий диск 1 Тб 2.Монитор: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LCD 21.5 " Benq GL2250 - 4 шт, ЛЮС Radeon R5220. LCD 21.5" 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. .</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Программное обеспечение: 1. Kaspersky 2.Maple 17. 3.Matlab. 4.Microsoft Visual Studio 2019. 5.Miktex 2.9. 6.Notepad++. 7.Oracle VM Virtual Box. 8.Tex studio. 9.VisualStudio2019 10.Microsoft Office..</p>

6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Ауд. 6-4016 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.	Ауд. 6-4016: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейный системы передачи (INTRA COM 37-40Гц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..	Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.
---	---	--	---	---

<p>7 Инженерная и компьютерная графика</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-205, Ауд. 7-204, Ауд. 7-301, Ауд. 7-304, Ауд. 8-1акт, Ауд. 9-407, Ауд. 9-103, Ауд. 9-302 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 8-521, Ауд. 8-421а, Ауд. 8-517, Ауд. Дистанционно, Ауд. 8-421 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 8-518, Ауд. 8-520 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. ?Нет аудитории? , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. ?Нет аудитории? , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-205: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р. Ауд. 7-204: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. . Ауд. 7-301: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. . Ауд. 7-304: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. . Ауд. 8-1акт: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р. Ауд. 9-407: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р. Ауд. 9-103: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р. Ауд. 9-302: Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UX60 и ноутбуком Asus X7514. Ауд. 8-521: Системный блок Intel Core i5 - 10 шт. Системный блок Intel(R) Core(TM) i5 2320 - 1 шт. Монитор BENQ - 10 шт. Монитор ЛЮС - 1 шт. Подвесной проектор BenQ - 1 шт. Принтер лазерный hp LaserJet 1150 - 1 шт. HP LaserJet Pro MFP 125ga - 1 шт. Коммутатор D-Link DES-1016D- 1 шт. Экран настенный - 1 шт. Столы под компьютеры – 11 шт. Столы для прак. работ – 6 шт. Столы офисные – 2 шт. Шкаф для учебной и методической литературы – 1 шт.; Стулья – 16 шт.; Трехэлементная доска для письма мелом. . Ауд. 8-421а: Системный блок Intel(R) Core(TM) i3 CPU - 7 шт. Системный блок Intel(R) Celeron(R) CPU - 1 шт. Системный блок ADM Phenom(tm) IX4 955 - 1 шт. Монитор acer - 7 шт. Монитор SAMSUNG - 1 шт. Монитор ЛЮС - 1 шт. Коммутатор D-Link DIR-615 - 1 шт. Коммутатор ACOPP HU8DP - 1 шт. Компьютерные столы - 8 шт. Аудиторный стол - 6 шт. Стулья - 18 шт. Шкаф для методической литературы - 1 шт. . Ауд. 8-517: Процессор Intel Core i5-7600 - 5 шт. Процессор Intel Core i5-3330 - 1 шт. Процессор Intel Core(TM) i3-4130 - 2 шт. Процессор AMD Processor model unknown - 1 шт. Процессор AMD Athlon(tm) Dual - 1 шт. Монитор BENQ - 5 шт. Монитор Philips - 1 шт. Монитор ЛЮС - 2 шт. Монитор LG - 2 шт. Принтер лазерный hp LaserJet 1010 - 1 шт. Плоттер Design Jet 430 - 1 шт. Сканер HP Scanjet 4370 - 1 шт. Коммутатор D-Link DES-1016D - 1 шт. Столы под компьютеры – 10 шт. Столы офисные – 5 шт. Шкаф для учебной и методической литературы – 1 шт. Стулья – 16 шт. Трехэлементная доска для письма мелом. Столы офисные – 5 шт. Шкаф для учебной и методической литературы – 1 шт. Стулья – 16 шт. Трехэлементная доска для письма мелом. . Ауд. 8-518: Парты для черчения – 34 шт. Столы – 2 шт. Стулья – 40 шт. Трехэлементная доска для письма мелом. . Ауд. 8-520: Парты для черчения – 34 шт. Столы – 2 шт. Стулья – 36 шт. Трехэлементная доска для письма мелом. .</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) ; Программный комплекс: Microsoft Windows, Microsoft Office. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016. Программный комплекс КОМПАС-3D v15; договор №ЭД-550/0304-17 от 11.12.2017. Kaspersky Endpoint Security; договор №858/0304-17 от 29.06.2017. Доступ к сети передачи данных; договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018.; Программный комплекс: Microsoft Windows, Microsoft Office. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016. Программный комплекс КОМПАС-3D v15; договор №ЭД-550/0304-17 от 11.12.2017. Kaspersky Endpoint Security; договор №858/0304-17 от 29.06.2017. Dr.Web Desktop Security Suite; договор №450/0304-17 от 30.03.2017. Доступ к сети передачи данных; договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018. ; Не предусмотрено..</p>
--	--	---	---

8	Иностранный язык	<p>Ауд. Кафедра иностр.языка, Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-311, Ауд. 9-308 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 1-303 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 1-311: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-308: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-303: Мультимедийная техника: компьютер ASUS CRU Intel Core 2 Duo E6300; ноутбук ASER 4233WLMi; проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; проигрыватель DVD Panasonic DMR-ES1SEE-S; магнитофон Sony ZS-YN7 MP3 Стационарный компьютер Power Cool.</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows; Microsoft Office Договор № ЭД-491-0304-19 от 08.10.2019 г. Антиплагиат.ВУЗ Договор №460-0304-18 от 05.08.2019 г.</p>
---	------------------	--	--	---

<p>9 Иностраный язык в профессиональной деятельности</p>	<p>Ауд. Кафедра иностр.языка, Ауд. Дистанционно, Ауд. 9-506 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 1-303 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 9-506: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-303: Мультимедийная техника: компьютер ASUS CRU Intel Core 2 Duo E6300; ноутбук ASER 4233WLMi; проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; проигрыватель DVD Panasonic DMR-ES1SEE-S; магнитофон Sony ZS-YN7 MP3 Стационарный компьютер Power Cool.</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows; Microsoft Office Договор № ЭД-491-0304-19 от 08.10.2019 г. Антиплагиат. ВУЗ Договор №460-0304-18 от 05.08.2019 г.</p>
--	--	---	---

<p>10 Информатика</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-425, Ауд. 6-514, Ауд. 7-206, Ауд. 9-103, Ауд. 9-202 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-112, Ауд. 1-103, Ауд. 1-108, Ауд. 1-121, Ауд. 1-114 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 1-425, Ауд. 7-206, Ауд. 9-306, Ауд. 9-105, Ауд. 9-103, Ауд. 9-201 Аудитории для проведения практических занятий (занятия семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 1-114, Ауд. 1-114а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 1-110, Ауд. 1-114, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 1-425: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-514: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 7-206: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. . Ауд. 9-103: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-202: Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UF70 и ноутбуком Dell Incipiron N5110. Ауд. 1-112: Компьютеры (IWWIN 500W/ASUS H110M-R/C/SI/G4620/DDR44G, монитор LCD 17") - 20 шт.; Локальная сеть; Мультимедийный проектор; Проекционный экран настенно-потолочный; Интерактивная доска. . Ауд. 1-103: Системный блок модель Norbel 2/2 Intel(R) Celeron(R) CPU N3050@1.60GHz / HDD 250 / 4 Гб, монитор LCD 17" - 11 шт.; Проекционный экран настенно-потолочный Oskegreen 170 Локальная сеть; . Ауд. 1-108: Компьютеры (H55/core i3-540/2Gb DDR3/HDD 500 Sata/DVD Ram & DVD+R/RW/ATX 450W, монитор LCD 17") - 13 шт.; Локальная сеть . Ауд. 1-121: Компьютеры (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, монитор LCD 18,5") - 11 шт.; Локальная сеть; Мультимедийный проектор; Проекционный экран.. Ауд. 1-114: Компьютеры (Intel core i3/4/500, CeleronR G840 2x2.8ГГц, монитор LCD 17") - 10 шт.; Локальная сеть; Одноплатный компьютер Raspberry Pi - 4 шт.; Отладочный комплект Arduino - 2 шт.; Отладочный стенд Beegle Bon - 1 шт.; Джойстик Genius MaxFighter F-31U Vibration - 3 шт.. Ауд. 9-306: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-105: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-114: Компьютеры (Intel core i3/4/500, CeleronR G840 2x2.8ГГц, монитор LCD 17") - 10 шт.; Локальная сеть; Одноплатный компьютер Raspberry Pi - 4 шт.; Отладочный комплект Arduino - 2 шт.; Отладочный стенд Beegle Bon - 1 шт.; Джойстик Genius MaxFighter F-31U Vibration - 3 шт.. Ауд. 1-114а: Стеллажи для хранения оборудования, стол, нетбук - 1 шт.. Ауд. 1-110: Сервер HP, сервер IBM, серверный шкаф, коммутаторы D-Link - 6 шт, проекционный экран; Intel Core i5-6600K CPU @ 3.5 ГГц / ОЗУ 16 Гб / HDD 223 Гб + 500Гб NVIDIA GeForce GTX 1070, Монитор LCD Samsung SyncMaster 173P; Шлем виртуальной реальности Oculus Rift; Шлем виртуальной реальности HTC Vive Pro Ноутбук HP Pavilion Intel Core(TM) i5-3317U CPU@ 1.70ГГц ОЗУ 6 Гб / HDD 500Гб; Нетбук</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Система инженерного и компьютерного моделирования MathWorks MatLab R2012a (Lic Number 360119, Classrom, №ЭА 01-271/11 от 08.12.2011); Программный комплекс – Офисный пакет прикладных программ MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project) (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Система программирования MS Visual Studio (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.); Программный комплекс - операционная система MS Windows;; Программный комплекс - операционная система MS Windows; Программный комплекс – Офисный пакет прикладных программ MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio) (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Система программирования MS Visual Studio (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.); Программный комплекс – Офисный пакет прикладных программ MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio) (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Система программирования MS Visual Studio (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.); Программный комплекс – Офисный пакет прикладных программ MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio) (Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.); (Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.); (Договор ЭА-194/0503 -15 от 17.12.2015г);</p>
-----------------------	--	--	---

			<p>IRU Quad-Core Intel Atom CPU N2800 1.86 ГГц / ОЗУ 1.9 Гб / HDD 49.1Гб - 3 шт .</p> <p>Ауд. 1-114: Компьютеры (Intel core i3/4/500, CeleronR G840 2x2.8ГГц, монитор LCD 17") - 10 шт.; Локальная сеть; Одноплатный компьютер Raspberry Pi - 4 шт.; Отладочный комплект Arduino - 2 шт.; Отладочный стенд Beagle Bon - 1 шт.; Джойстик Genius MaxFighter F-31U Vibration - 3 шт..</p>	<p>(Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.); (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Система программирования MS Visual Studio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.); (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г.; (Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.); (Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г.); (Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.); Система управления данными об изделии на всех стадиях жизненного цикла PDM Step Suite (Лицензионный сертификат APL-12У69342-120 от 05.09.2007 г.); Программа для разработки интерактивных электронных технических руководств (ИЭТР) Technical Guide Builder (Лицензионный сертификат МСАР-6408-0225 от 05.09.2007 г.); Программный комплекс – Офисный пакет прикладных программ MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio) (Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.); (Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.); (Договор ЭА-194/0503 -15 от 17.12.2015г); (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г); (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Система программирования MS Visual Studio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г); (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г.; (Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.); (Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г.); (Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.); Система управления данными об изделии на всех стадиях жизненного цикла PDM Step Suite (Лицензионный сертификат APL-12У69342-120 от 05.09.2007 г.); Программа для разработки интерактивных электронных технических руководств (ИЭТР) Technical Guide Builder (Лицензионный сертификат МСАР-6408-0225 от 05.09.2007 г.); Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Программный комплекс – Офисный пакет прикладных программ MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio) (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.); Программный комплекс Microsoft Windows, Microsoft Windows Server (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Программный комплекс – Офисный пакет прикладных программ MS</p>
--	--	--	--	---

				<p>Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio) (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.); Система интерактивной графики - Unity 3D</p> <p>Программный комплекс – Офисный пакет прикладных программ MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio) (Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.); (Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.); (Договор ЭА-194/0503 -15 от 17.12.2015г); (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г); (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Система программирования MS Visual Studio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г); (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г.); (Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.); (Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г.); (Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.); Система управления данными об изделии на всех стадиях жизненного цикла PDM Step Suite (Лицензионный сертификат APL-12У69342-120 от 05.09.2007 г.); Программа для разработки интерактивных электронных технических руководств (ИЭТР) Technical Guide Builder (Лицензионный сертификат МСАР-6408-0225 от 05.09.2007 г.).</p>
--	--	--	--	---

11	Информационная безопасность в инфокоммуникационных системах	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-403в, Ауд. 6-512</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); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б, Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-509</p> <p>Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-509, Ауд. 6-403в</p> <p>Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольтметр В3-38 -3шт., Милливольтметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-403в: Доска, столы на 4 рабочих мест. Лабораторный стенд со столом(ЦСП) - 3шт., Блок-П-ШВВП -1шт., Блок-П-ТРП -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 2шт., Стойка СТКО -1шт.,ИБП7-48/218-7(2,0) -1шт., Шкаф телекоммуникационный модель 628-42U-M-1шт., Образцы кабелей: муфт; соединительного оборудования. Стенды для передачи трафика STM-1. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-512: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-509: Доска магнитно-маркерная, Проектор BENQ MX532, Экран LUMIEN Eco Picture LEP-100105, Демонстрационный стенд V&R ETAL, Контроллер V&R X20 и аксессуары, Контроллер УСО на базе ARIS C303 (7 модулей), ПЛК Regul R200 (5 модулей), Учебный набор ПЛК S7 1516F-3 PN/DP + модули, Учебный набор ПЛК S7 1214C AC/DC/RLY+ модуль, Сервер HP ProLiant ML10 Gen9 E3-1225v5 NHP Tower (4U), ИБП Powerman UPS BRIC 800VA, Открытая стойка 19" ZPAS WZ-6171-01-42-011, столы на 8 рабочих мест. ПК (Acer Extensa EM2710, Монитор ASUS VS247NR)- 8шт. ПК (Compaq HP-dc7700P, Монитор Samsung-203B =2шт.)-1шт. Спектр.анализатр радиосигн.: National Instrument NI PXI-10-44(NI-45) Антенны в комплекте ANLI WH-14M =2шт. Коммутатор: Catalist 2950 =3 шт., Catalist 2960 =3 шт. Маршрутизатор: Cisco 2610 =2 шт., Cisco 2800 =1 шт., все компьютеры</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p> <p>; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	---	---	--	--

		<p>с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203В)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203В)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф C1-72-1шт., Осциллограф C1-65A -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	
--	--	---	--

12	История	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 7-204, Ауд. 7-301, Ауд. 7-401, Ауд. 8-1акт, Ауд. 8-2Г2 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-432, Ауд. 7-401, Ауд. 7-405, Ауд. 7-407, Ауд. 9-305, Ауд. 9-303, Ауд. 9-308 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>?Нет аудитории?, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 7-204: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 7-301: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 7-401: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 8-1акт: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 8-2Г2: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-432: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 7-405: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 7-407: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-305: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-303: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-308: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p>
----	---------	--	---	--

13	Компьютерные сети	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 6-406, Ауд. 6-513 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 6-511, Ауд. 6-513 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-511, Ауд. 6-403в, Ауд. 6-406, Ауд. 6-517 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня 12хN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный C1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 -1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран) ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-511: Столы на 28 рабочих мест, ПК: =28шт. МФУ HP-M1132 =1шт. Стойка Cisco (1,8КВт) =1шт. Стойка Cisco (1,2КВт) =1шт. Проектор BENQ =1шт. Коммутатор Cisco Catalyst 2960 = 4шт. Коммутатор Cisco Catalyst 3550 = 1шт. Маршрутизатор Cisco 1841 =1шт. Маршрутизатор Linksys =3шт. Точка доступа Cisco Aironet-1200 =2шт. Точка доступа Cisco Aironet-1300 =2шт. IP-телефон Cisco 7940 =3шт. ПК :Сист.Блок ("HPcompag" =13шт., (IntelCeleron G1840&2,8GHz) =6шт., "Lenovo"-1шт.)-20шт., Сист.Блок -8шт., Мониторы:(BenQ (17"))-16шт., Acer FD1751-1шт., Samsung152 -1шт., Samsung215 -1шт., Samsung795DF-1шт.)-20шт. все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф C1-65 -1шт., Осциллограф C1-64 -1шт., Осциллограф C1-83 -1шт., Осциллограф C1-220 -1шт., Милливольтметр В3-38 -3шт., Милливольтметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-403в: Доска, столы на 4 рабочих мест. Лабораторный стенд со столом(ЦСП) - 3шт., Блок-П-ШВВП -1шт., Блок-П-ТРП -1шт., Осциллограф двухканальный C1-220 - 2шт., Стойка СТКО -1шт.,ИБП7-</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	-------------------	---	---	--

		<p>48/218-7(2,0) -1шт., Шкаф телекоммуникационный модель 628-42U-M-1шт., Образцы кабелей; муфт; соединительного оборудования. Стенды для передачи трафика STM-1. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-517: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф C1-72-1шт., Осциллограф C1-65A -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40Гц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	
--	--	--	--

14	Лидерство и командообразование	<p>Ауд. 3-214, Ауд. 4-307, Ауд. 4-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 3-214, Ауд. 4-105, Ауд. 4-409 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 3-216а , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 4-307: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 4-409: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 4-105: Столы письменные, стулья, шкафы. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.. Ауд. 3-216а: .</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Office. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный..</p>
----	--------------------------------	--	--	--

15	<p>Линейная алгебра и аналитическая геометрия</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 9-301, Ауд. 9-101 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-425, Ауд. 1-430, Ауд. 9-305, Ауд. 9-405, Ауд. 9-303, Ауд. 9-301, Ауд. 9-105 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 1-420 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 9-301: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-101: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-425: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-430: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-305: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-405: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-303: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-105: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-420: Количество компьютеров: 8 шт. 1.Системный блок: 1.1.Системный блок (2 шт.): Процессор AMD A8-6500 3.50 GHz Материнская плата FM2A75 Pro4-M Встроенная видеокарта есть, Оперативная память Foxline DIMM 1333DDR CL9 8 GB (4GBx2) Жесткий диск WD10EZEX 1 TB Привод iHAS124-04 1.2.Системный блок (4 шт.): Процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor Материнская плата AS Rock A320M-HDVR4.0 Встроенная видеокарта Оперативная память 16 Гб Жесткий диск 256 Гб 1.3. Системный блок: Процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz Материнская плата Intel H310 Chipset m ATX встроенная видеокарта Оперативная память 16 Гб Жесткий диск 256 Гб 1.4.Системный блок: Процессор AMD FX4300 встроенная видеокарта Оперативная память 8 гб Жесткий диск 1 Тб 2.Монитор: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Silver HA00428214-1шт, LCD 21.5 " Benq GL2250 - 4 шт, ЛЮС Radeon R5220. LCD 21.5" 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. .</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Программное обеспечение: 1. Kaspersky 2.Maple 17. 3.Matlab. 4.Microsoft Visual Studio 2019. 5.Miktex 2.9. 6.Notepad++. 7.Oracle VM Virtual Box. 8.Tex studio. 9.VisualStudio2019 10.Microsoft Office..</p>
----	---	---	--	---

16	Математический анализ	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-311, Ауд. 1-425, Ауд. 7-204, Ауд. 9-301, Ауд. 9-101, Ауд. 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); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>?Нет аудитории? Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 9-104, Ауд. 1-401, Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-411, Ауд. 1-311, Ауд. 1-429, Ауд. 4-417, Ауд. 8-2Г2, Ауд. 9-403, Ауд. 9-306, Ауд. 9-305, Ауд. 9-405, Ауд. 9-303, Ауд. 9-301, Ауд. 9-304 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 1-415 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 1-420 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 1-311: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 1-425: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 7-204: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 9-301: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 9-101: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96".8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р..</p> <p>Ауд. 1-411: 1, Ппереносной мультимедийный проектор:BeQ PB723000325471-1шт. 2. Ноутбук ASUS G1ST7500/2048/250/DVD-Milti/GeFORCE8600/256/A WiFi/BT-1шт. 3. Переносной экран-1шт..</p> <p>Ауд. 1-429: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 4-417: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 8-2Г2: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 9-403: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 9-306: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 9-305: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 9-405: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 9-303: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 9-304: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 1-415: 1.Сервер: Процессор Intel Core™ 2 Quad CPU 2.83 GHz Материнская плата ASUSTEK MAXIMUS Extreme Socket775 Видеокарта NVIDIA GeForce 210 Память (ОЗУ) 2,00GB Жесткий диск Seagate Barracuda 500 GB 2.Системный блок:Soc-1155 Intel Core i3 2100/ASRock DDRIII/2048 Mb/450W/SATA-III 3.Системный блок: AMD FX-4350/AMD 760G/2*4Gb/HDD 1Tb /SVGA 1Gb 4.Монитор ЖК 21,5" Benq GL2250Black 5.МФУ Kyocera TASKalfa 1800 6.МФУ Kyocera FS-1028MFP 7.Сейф 8.Столы 9.Шкафы.</p> <p>Ауд. 1-420: Количество компьютеров: 8 шт. 1.Системный блоки: 1.1.Системный блок (2 шт.): Процессор AMD A8-6500 3.50 GHz Материнская плата FM2A75 Pro4-М Встроенная видеокарта есть, Оперативная память Foxline DIMM 1333DDR CL9 8 GB (4GBx2) Жесткий диск WD10EZEX 1 ТВ Привод iHAS124-04 1.2.Системный блок (4 шт.): Процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor Материнская плата AS Rock A320M-HDVR4.0 Встроенная видеокарта Оперативная память 16 Гб Жесткий диск 256 Гб 1.3. Системный блок:</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);</p> <p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>; 1. Kaspersky 2. Microsoft Office; 1. Kaspersky 2. Microsoft Office</p> <p>Программное обеспечение: 1. Kaspersky 2.Maple 17. 3.Matlab. 4.Microsoft Visual Studio 2019. 5.Miktex 2.9. 6.Notepad++. 7.Oracle VM Virtual Box. 8.Tex studio. 9.VisualStudio2019 10.Microsoft Office..</p>
----	-----------------------	--	--	---

			Процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz Материнская плата Intel H310 Chipset m ATX встроенная видеокарта Оперативная память 16 Гб Жесткий диск 256 Гб 1.4.Системный блок: Процессор AMD FX4300 встроенная видеокарта Оперативная память 8 гб Жесткий диск 1 Тб 2.Монитор: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LCD 21.5 " Benq GL2250 - 4 шт, ЛЮС Radeon R5220. LCD 21.5" 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. .	
17	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 6-403в, Ауд. 6-406 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 4-231, Ауд. 6-403в Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 6-403в Аудитории для проведения практических занятий (занятия семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан,	Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-403в: Доска, столы на 4 рабочих мест. Лабораторный стенд со столом(ЦСП) - 3шт., Блок-П-ШВВП -1шт., Блок-П-ТРП -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 2шт., Стойка СТКО -1шт.,ИБП7-48/218-7(2,0) -1шт., Шкаф телекоммуникационный модель 628-42U-M-1шт., Образцы кабелей; муфт; соединительного оборудования. Стенды для передачи трафика STM-1. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. . Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня I2xN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 -1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран)ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольметр В3-38 -3шт., Милливольметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт.,	Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.

		г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.	Измеритель универсальный L,C,R-E7-11-2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 4-231: 5 комплектов цифрового метрологического оборудования фирмы ROND & SCHWARZ: - LCR-метр - 3 шт. - Адаптер измерительный - 10 шт. - Блок базовый (набор из четырех наборов) - 9 шт. - Генератор функциональный - 4 шт. - Датчик температуры - 3 шт. - Источник питания трехканальный - 4 шт. - Мультиметр 43/4 разрядный программируемый - 3 шт. - Осциллограф - 1 шт. - Частотомер - 4 шт. Стол лабораторный KB15 - 5 шт. Шкаф - 1 шт. Доска меловая - 1 шт. Парты - 3 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Стулья Аскона - 1 шт. Огнетушитель ОП-5 - 1 шт. . Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф C1-72-1шт., Осциллограф C1-65A -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..	
18	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	Ауд. 6-401б, Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-406, Ауд. 4-123, Ауд. 4-127, Ауд. 6-515 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-401а, Ауд. 6-403а, Ауд. 4-231 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-406, Ауд. 4-123, Ауд. 6-204 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);	Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф C1-65 -1шт., Осциллограф C1-64 -1шт., Осциллограф C1-83 -1шт., Осциллограф C1-220 -1шт., Милливольтметр В3-38 -3шт., Милливольтметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11-2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все	Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office - договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom №

		<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-401б , 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>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня I2xN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный C1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 - 1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран)ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 4-123: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 4-127: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-515: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 4-231: 5 комплектов цифрового метрологического оборудования фирмы RONDHE & SCHWARZ: - LCR-метр - 3 шт. - Адаптер измерительный - 10 шт. - Блок базовый (набор из четырех наборов) - 9 шт. - Генератор функциональный - 4 шт. - Датчик температуры - 3 шт. - Источник питания трехканальный - 4 шт. - Мультиметр 43/4 разрядный программируемый - 3 шт. - Осциллограф - 1 шт. - Частотомер - 4 шт. Стол лабораторный KB15 - 5 шт. Шкаф - 1 шт. Доска меловая - 1 шт. Парты - 3 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Стулья Аскона - 1 шт. Огнетушитель ОП-5 - 1 шт. .</p> <p>Ауд. 6-204: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф C1-72-1шт., Осциллограф C1-65A -1шт., Милливольтметр цифровой B3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
19	<p>Многоканальные телекоммуникационные системы</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-406, Ауд. 6-513 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>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия).</p>

	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 6-403в, Ауд. 6-513 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-513 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольтметр В3-38 -3шт., Милливольтметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня I2xN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 - 1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран)ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-403в: Доска, столы на 4 рабочих мест. Лабораторный стенд со столом(ЦСП) - 3шт., Блок-П-ШВВП -1шт., Блок-П-ТРП -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 2шт., Стойка СТКО -1шт.,ИБП7-48/218-7(2,0) -1шт., Шкаф телекоммуникационный модель 628-42U-M-1шт., Образцы кабелей; муфт; соединительного оборудования. Стенды для передачи трафика STM-1. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейный системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
--	--	---	--

20	<p>Многосвязные линии передачи</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 6-406, Ауд. 4-405, Ауд. 6-205, Ауд. 6-515 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-4016 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-407, Ауд. 6-511, Ауд. 4-405, Ауд. 6-202, Ауд. 6-205, Ауд. 6-515 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-4016 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня 12хN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный C1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 -1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран)ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 4-405: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-205: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-515: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-4016: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейный системы передачи (INTRA COM 37-40Гц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-511: Столы на 28 рабочих мест, ПК: =28шт. МФУ HP-M1132 =1шт. Стойка Cisco (1,8КВт) =1шт. Стойка Cisco (1,2КВт) =1шт. Проектор BENQ =1шт. Коммутатор Cisco Catalyst 2960 = 4шт. Коммутатор Cisco Catalyst 3550 = 1шт. Маршрутизатор Cisco 1841 =1шт. Маршрутизатор Linksys =3шт. Точка доступа Cisco Aironet-1200 =2шт. Точка доступа Cisco Aironet-1300 =2шт. IP-телефон Cisco 7940 =3шт. ПК :Сист.Блок ("HPcompaq" =13шт., (IntelCeleron G1840&2,8GHz) =6шт., "Lenovo"-1шт.)-20шт., Сист.Блок -8шт., Мониторы:(BenQ (17"))-16шт., Acer FD1751-1шт., Samsung152 -1шт., Samsung215 -1шт., Samsung795DF-1шт.)-20шт. все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. . Ауд. 6-202: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф C1-72-1шт., Осциллограф C1-65A -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г. ; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	------------------------------------	--	---	--

21	Направляющие среды электросвязи	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 6-403в, Ауд. 1-429, Ауд. 4-402, Ауд. 6-205, Ауд. 6-515, Ауд. 6-517</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); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б, Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-403в Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403в, Ауд. 6-101а, Ауд. 6-406, Ауд. 1-429, Ауд. 4-402, Ауд. 6-205, Ауд. 6-515</p> <p>Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-403в: Доска, столы на 4 рабочих мест. Лабораторный стенд со столом(ЦСП) - 3шт., Блок-П-ШВВП -1шт., Блок-П-ТРП -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 2шт., Стойка СТКО -1шт.,ИБП7-48/218-7(2,0) -1шт., Шкаф телекоммуникационный модель 628-42U-M-1шт., Образцы кабелей; муфт; соединительного оборудования. Стенды для передачи трафика STM-1. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 1-429: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 4-402: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-205: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-515: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-517: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40Гц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольтметр В3-38 -3шт., Милливольтметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка -</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p> <p>; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	---------------------------------	---	---	--

			<p>4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня 12xN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 - 1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран)ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	
--	--	--	--	--

<p>22 Нелинейные электронные устройства</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 4-320, Ауд. 6-101а, Ауд. 4-316, Ауд. 4-407, Ауд. 4-417, Ауд. 6-202, Ауд. 6-517 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 4-414, Ауд. 4-315, Ауд. 4-320, Ауд. 4-326 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 4-320, Ауд. 6-101а, Ауд. 4-316, Ауд. 4-407, Ауд. 4-419, Ауд. 6-202, Ауд. 6-517 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. ?Нет аудитории? , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. ?Нет аудитории? , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 4-320: Системный блок - ASUSTeK Computer INC. P5QPL-AM (LGA775) Intel Pentium E6500 2.93GHz O3Y 2,00ГБ 1-канальная DDR2 400 МГц HDD 465GB Hitachi Optiarc DVD RW AD-5260S - 2шт; Системный блок - Gigabyte Technology Co. Ltd. H61M-S1 Intel Core i3 2125 3.30GHz O3Y 4,00ГБ 1-канальная DDR3 665 МГц HDD 465GB Seagate ST500DM002 Optiarc DVD RW AD-7280S - 4шт; лабораторный комплект "Работа с микроконтроллерами Arduino" - 3 шт; Монитор - Acer S201HL (1600x900 60Hz) - 6шт; Клавиатура – Genius – 6 шт.; Мышь – Genius – 6 шт.; Проектор – Acer P1265 – 1 шт; интерактивная доска Smart Touch Board IOUSE/DVT78 – 1 шт. Ауд. 4-316: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 4-407: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 4-417: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-202: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-517: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 4-414: 1. Процессоры Intel Atom D2500, мониторы Acer V193HQ (6 шт.) 2. Система воздушных сигналов СВС-ПН-15 серия . 3. КПА СВС измеритель воздушных давлений ИВД, измеритель воздушных параметров ИВП, блок насосов БН-М, блок предохранительный Бпр-1 4. Система ИКВ-1инерциальная курсовертикаль: 5. Комплект «Радиовысотомер РВ-18 с КПА» 6. Система траекторного управления СТУ-154 7. Допплеровский измеритель скорости и угла сноса ДИС-013 с КПА 8. Радиосистема ближней навигации РСБН 9. Вычислитель навигационно-пилотажного комплекса ВНПК-154 с КПА 10Устройства сбора информации NI USB-6009 производства фирмы National Instruments.1010. 11. Комплект устройств для сбора/ выдачи информации на базе платформы NicDAQ: 1)Системное шасси NicDAQ-9188 2)модуль 8 кан. сбора аналоговой информации NI 9201 3)модуль исполн. реле 4-кан. NI 9481 4)модуль 4-кан. ввода-вывода цифровой информации NI 9402 5) модуль 8-кан. аналогового вывода NI 9263. 12. 3D-принтер CreateBot MINI/. Ауд. 4-315: Системный блок - ASUSTeK Computer INC. P5QPL-AM (LGA775) Intel Pentium E6500 2.93GHz O3Y 2,00ГБ 1-канальная DDR2 400 МГц HDD 465GB Hitachi Optiarc DVD RW AD-5260S - 2шт; Системный блок - Gigabyte Technology Co. Ltd. H61M-S1 Intel Core i3 2125 3.30GHz O3Y 4,00ГБ 1-канальная DDR3 665 МГц HDD 465GB Seagate ST500DM002 Optiarc DVD RW AD-7280S - 4шт; Генератор сигналов специальной формы GW Instek GFG-8219A - 8шт; Проектор BenQ MX505 – 1 шт; Осциллограф двухканальный C1-220 - 4шт; осциллограф цифровой запоминающий двухканальный АСК-3106 - 4шт; Лабораторный макет по аналоговой электронике 4шт; Линейный 3-канальный источник питания АТН-3243 - 2шт; осциллограф цифровой запоминающий двухканальный PCS500 - 4шт; Клавиатура – Genius – 6 шт.; Мышь – Genius – 6 шт.;монитор Acer V V173V b – 3 шт.; Монитор Samsung SyncMaster 710N - 2 шт; Монитор Sony - 1 шт.. Ауд. 4-326: Системный блок - ASUSTeK Computer INC. P5QPL-AM (LGA775) Intel Pentium E6500 2.93GHz O3Y 2,00ГБ 1-канальная DDR2</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., программный комплекс Microsoft Office договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., Dr. Web Desktop Security Suite договор № 325/0503-15 от 27.02.2015г., Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г. Договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г. система для моделирования электронных схем QUCS, Free Software Foundation, Inc. (открытое программное обеспечение) Delta Design договор № 1431/0204 - 17 от 13.12.2017, КОМПАС 3D Договор № ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017 г., Statistica Basic Academic. Прикладной пакет программ для моделирования электронных схем MicroCap (открытое программное обеспечение). for Windows 10 Договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г., Антиплагиат.ВУЗ Договор №ЕД-1755/0503-15 от 11.11.2015 г. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г. «Cool Assembler» - симулятор стенда УМПК-80» (Свид-во №2007611519 зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 10 апреля 2007 г. Фролов И.С., Фролов Г.С., Демин А.Ю.) ESET NOD32 Smart Security Business Edition Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows,Office№ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. National Instruments LabVIEW № 777455-01 от 2010 MATLAB № 964/1507-09 от 21.12.2009 Виртуальный комплекс "Электрооборудование и электроника легкомоторных самолетов ВК-ЭЛИА" № ЕД-177/1205-16 от 21.09.2016 Altium Designer 17, № 0303/17 от 03.03.2017. (SN-07819102) ; Операционная система Microsoft Windows договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., программный комплекс Microsoft Office договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., Dr. Web Desktop Security Suite договор № 325/0503-15 от 27.02.2015г., Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.Договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г. система для моделирования электронных схем QUCS, Free Software Foundation, Inc. (открытое программное обеспечение), КОМПАС 3D Договор № ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017 г., Антиплагиат.ВУЗ Договор №ЕД-1755/0503-15 от 11.11.2015 г. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г., Delta Design договор № 1431/0204 - 17 от 13.12.2017, ESET NOD32 Smart Security Business Edition Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.; Операционная система Microsoft Windows договор №</p>
---	--	--	---

		<p>400 МГц HDD 465GB Hitachi Optiarc DVD RW AD-5260S - 1шт; Мультиметр цифровой (Госреестр) APPA 207- 1шт; Цифровой мультиметр Mastech MY64 - 1шт; Осциллограф цифровой Актаком АСК-2035 - 1шт; Генератор сигналов специальной формы GW Instek GFG-8216A - 1шт; Станция паяльная многофункциональная (с феном) LUKEY-852D - 1шт; Рабочее место монтажника - 2шт; Вольтметр GW Instek GDM-8245 - 1шт; Ванна ультразвуковая Quick 218-35 - 1шт; Аналоговая паяльная станция ZD-919 - 1шт; Линейный 3-канальный источник питания Mastech NY3005F-3 - 1шт; Линейный 2-канальный источник питания Mastech NY3005D-2 - 1шт; Линейный источник питания Mastech NY3005 - 1шт; Цифровой мультиметр M890F - 12шт; Генератор сигналов специальной формы VICTOR VC2002 – 6шт., Осциллограф двухканальный цифровой KEYSIGHT EDUX1002A – 6шт., Лабораторный стенд по аналоговой и цифровой электронике – 6шт., Лабораторный комплекс: Теоретические основы специализированных радиотехнических систем-Лабораторный модуль 1: Синтез цифровых устройств на базе ПЛИС; Лабораторный модуль2: Изучение микроконтроллера; Лабораторный модуль3: Электронная техника; Лабораторный модуль4: Основы цифровой техники; Лабораторный модуль5: Исследование операционного усилителя; Лабораторный модуль6: Двухкаскадный усилитель с обратной связью - 6 комплектов; ноутбук Dell Inspiron 15 серии 3000 Intel Core i3 2.00GHz ОЗУ 4,00ГБ 1-канальная HDD 931GB PLDS DVD+-RW DU-8A5LH – 6шт., Ауд. 4-419: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p>	<p>ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД- 644/0304-17 от 21.12.2017 г., программный комплекс Microsoft Office договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., Dr.Web Desktop Security Suite договор № 325/0503-15 от 27.02.2015г., Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г. Договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г. система для моделирования электронных схем QUCS, Free Software Foundation, Inc. (открытое программное обеспечение) Delta Design договор № 1431/0204 - 17 от 13.12.2017, КОМПАС 3D Договор № ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017 г., Statistica Basic Academic for Windows 10 Договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г., Антиплагиат. ВУЗ Договор №ЕД-1755/0503-15 от 11.11.2015 г. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г. «Cool Assembler» - симулятор стенда УМПК-80» (Свид-во №2007611519 зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 10 апреля 2007 г. Фролов И.С., Фролов Г.С., Демин А.Ю.) ESET NOD32 Smart Security Business Edition Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г. .</p>
--	--	--	--

23	Общая теория связи	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-204, Ауд. 6-304, Ауд. 6-515, Ауд. 6-517 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-406 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-509, Ауд. 6-403в, Ауд. 4-405, Ауд. 4-409, Ауд. 6-205, Ауд. 6-207, Ауд. 6-515, Ауд. 7-205, Ауд. 9-302 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольтметр В3-38 -3шт., Милливольтметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-204: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 6-304: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 6-515: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 6-517: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня 12хN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 - 1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран)ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-509: Доска магнитно-маркерная, Проектор BENQ MX532, Экран LUMIEN Eco Picture LEP-100105, Демонстрационный стенд B&R ETAL, Контроллер B&R X20 и аксессуары, Контроллер УСО на базе ARIS C303 (7 модулей), ПЛК Regul R200 (5 модулей), Учебный набор ПЛК S7 1516F-3 PN/DP + модули, Учебный набор ПЛК S7 1214C AC/DC/RLY+ модуль, Сервер HP ProLiant ML10 Gen9 E3-1225v5 NHP Tower (4U), ИБП Powerman UPS BRIC 800VA, Открытая стойка 19"</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);</p> <p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)</p> <p>; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия).</p> <p>Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	--------------------	---	--	---

			<p>ZPAS WZ-6171-01-42-011, столы на 8 рабочих мест. ПК (Acer Extensa EM2710, Монитор ASUS VS247NR)- 8шт. ПК (Compaq HP-dc7700P, Монитор Samsung-203B =2шт.)-1шт. Спектр.анализатор радиосигн.: National Instrument NI PXI-10-44(NI-45) Антенны в комплекте ANLI WH-14M =2шт. Коммутатор: Catalist 2950 =3 шт., Catalist 2960 =3 шт. Маршрутизатор: Cisco 2610 =2 шт., Cisco 2800 =1 шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-403в: Доска, столы на 4 рабочих мест. Лабораторный стенд со столом(ЦСП) - 3шт., Блок-П-ШВВП -1шт., Блок-П-ТРП -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 2шт., Стойка СТКО -1шт.,ИБП7-48/218-7(2,0) -1шт., Шкаф телекоммуникационный модель 628-42U-M-1шт., Образцы кабелей; муфт; соединительного оборудования. Стенды для передачи трафика STM-1. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 4-405: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 4-409: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-205: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-207: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 7-205: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-302: Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UX60 и ноутбуком Asus X7514.</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейный системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	
--	--	--	--	--

24	<p>Оптические системы передачи</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-403в Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403б Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-403в Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольтметр В3-38 -3шт., Милливольтметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт.. Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-403в: Доска, столы на 4 рабочих мест. Лабораторный стенд со столом(ЦСП) - 3шт., Блок-П-ШВВП -1шт., Блок-П-ТРП -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 2шт., Стойка СТКО -1шт.,ИБП7-48/218-7(2,0) -1шт., Шкаф телекоммуникационный модель 628-42U-M-1шт., Образцы кабелей; муфт; соединительного оборудования. Стенды для передачи трафика STM-1. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-403б: Столы на 13 рабочих мест. Персональные компьютеры (HP Compaq dx2300, монитор Benq FP72ES)- 6шт. МФУ Xerox - 1 шт. Проектор Benq MX505, экран. ВОЛС 20 км в стойках. 3 стойки обвязанные кабель-роста. 4 кросса. Мультиплексор CDWM Opticin на 4 канала - 2 шт, мультиплексор OADM 1 шт. Коммутаторы ES4626 - 1 шт. ES3526 - 1шт. EDFA усилитель - 2 шт. Вибростабильные столы. Оптический микроскоп Westover - 1 шт. Рефлектометр Yokogawa AQ7260 - 1 шт. Анализатор сетей EXFO FTB-1 - 1 шт. Анализатор протоколов SA-1 - 1 шт. Измеритель XD, PMD на базе EXFO FTB-4 - 1шт. Широкополосный источник лазерного излучения FLS 5800. POTDR на базе EXFO FTB-4 - 1шт. Фреймконтроллер Yaokogawa AQ 2202 с источника перестраиваемого излучения 1550 нм, 1310 нм и измерителем мощности. Спектроанализатор Yaokogawa AQ6370. Сварочный аппарат для Fujikura FSM 50S - 2 шт. Скальватель Fujikura ST-30 - 3 шт. Гильзы КДЗС. Комплект инструмента для разделки кабелей НИМ Эксперт - 6 шт. Комплекты оптических муфт. Образцы оптических кабелей. Катюшки с оптическим волокном. Механические соединители FiberLock. Инструмент для монтажа FiberLock. Комплект оптических разветвителей, изоляторов, аттенуаторов, разъемов. Управляемый аттенуатор Photom 781ZA. Учебно-методические</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия).</p> <p>Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	------------------------------------	---	--	--

			<p>материалы. Расходные материалы..</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт., Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейный системы передачи (INTRA COM 37-40Гц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	
--	--	--	--	--

<p>25 Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 4-105, Ауд. 6-406, Ауд. 6-201, Ауд. 6-513, Ауд. 6-514, Ауд. 6-515, Ауд. 6-517, Ауд. 7-204, Ауд. 7-406 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-406 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 4-105, Ауд. 6-406, Ауд. 6-303а, Ауд. 6-513, Ауд. 6-515, Ауд. 6-517 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 4-105: Столы письменные, стулья, шкафы. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.. Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня I2xN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный C1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 - 1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран)ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-514: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-515: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-517: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 7-204: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. . Ауд. 7-406: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. . Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильности частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф C1-65 -1шт., Осциллограф C1-64 -1шт., Осциллограф C1-83 -1шт., Осциллограф C1-220 -1шт., Милливольтметр В3-38 -3шт., Милливольтметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Office. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
---	---	--	--

			<p>возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-303а: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф C1-72-1шт., Осциллограф C1-65A -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	
--	--	--	---	--

26	<p>Основы теории автоматического управления</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-511, Ауд. 6-406, Ауд. 6-515, Ауд. 6-517, Ауд. 7-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-401б, Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-511, Ауд. 6-406, Ауд. 6-515, Ауд. 6-517, Ауд. 7-407 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-511: Столы на 28 рабочих мест, ПК: =28шт. МФУ HP-M1132 =1шт. Стойка Cisco (1,8КВт) =1шт. Стойка Cisco (1,2КВт) =1шт. Проектор BENQ =1шт. Коммутатор Cisco Catalyst 2960 = 4шт. Коммутатор Cisco Catalyst 3550 = 1шт. Маршрутизатор Cisco 1841 =1шт. Маршрутизатор Linksys =3шт. Точка доступа Cisco Aironet-1200 =2шт. Точка доступа Cisco Aironet-1300 =2шт. IP-телефон Cisco 7940 =3шт. ПК :Сист.Блок "HPcompag" =13шт., (IntelCeleron G1840&2,8GHz) =6шт., "Lenovo"-1шт.)-20шт., Сист.Блок -8шт., Мониторы:(BenQ (17"))-16шт., Acer FD1751-1шт., Samsung152 -1шт., Samsung215 -1шт., Samsung795DF-1шт.)-20шт. все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. . Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня I2xN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 - 1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран ЖК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-515: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-517: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 7-407: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейный системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт.. Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203В)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203В)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г. ; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	---	--	---	--

27	<p>Основы экономической теории</p>	<p>Ауд. 9-502, Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-116, Ауд. 9-302 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 9-502, Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-116, Ауд. 6-201, Ауд. 9-302, Ауд. 3-405 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 9-502, Ауд. 9-503 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 9-502: стационарное мультимедийное оборудование; столы учебные; учебная доска с подсветкой. Ауд. 2-116: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-302: Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UX60 и ноутбуком Asus X7514. Ауд. 6-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 3-405: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)</p>
----	------------------------------------	---	---	---

28	<p>Основы электромагнитной совместимости систем связи</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-403в Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольтметр В3-38 -3шт., Милливольтметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт.. Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. общ№4: Тренажеры для жима лежа, жима ногами, грифы, диски, стойка для штанги, перекладина, помост резиновый, столы -7 шт, шкафы-3 шт.</p> <p>Ауд. 6-403в: Доска, столы на 4 рабочих мест. Лабораторный стенд со столом(ЦСП) - 3шт., Блок-П-ШВВП -1шт., Блок-П-ТРП -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 2шт., Стойка СТКО -1шт.,ИБП7-48/218-7(2,0) -1шт., Шкаф телекоммуникационный модель 628-42U-M-1шт., Образцы кабелей; муфт; соединительного оборудования. Стенды для передачи трафика STM-1. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203В)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203В)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейный системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; отсутствует; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	---	---	---	---

29	<p>Полностью оптические системы передачи</p>	<p>Ауд. Дистанционно Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-4036 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-4016 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>?Оснащенность не заполнена? Ауд. 6-4036: Столы на 13 рабочих мест. Персональные компьютеры (HP Compaq dx2300, монитор Benq FP72ES)- 6шт. МФУ Xerox - 1 шт. Проектор Benq MX505, экран. ВОЛС 20 км в стойках. 3 стойки обязательные кабель-роста. 4 кросса. Мультиплексор CDWM Opticin на 4 канала - 2 шт, мультиплексор OADM 1 шт. Коммутаторы ES4626 - 1 шт. ES3526 - 1шт. EDFA усилитель - 2 шт. Вибростабильные столы. Оптический микроскоп Westover - 1 шт. Рефлектометр Yokogawa AQ7260 - 1 шт. Анализатор сетей EXFO FTB-1 - 1 шт. Анализатор протоколов SA-1 - 1 шт. Измеритель XD, PMD на базе EXFO FTB-4 - 1шт. Широкополосный источник лазерного излучения FLS 5800. POTDR на базе EXFO FTB-4 - 1шт. Фреймконтроллер Yaokogawa AQ 2202 с источниками перестраиваемого излучения 1550 нм, 1310 нм и измерителем мощности. Спектроанализатор Yaokogawa AQ6370. Сварочный аппарат для Fujikura FSM 50S - 2 шт. Скальватель Fujikura CT-30 - 3 шт. Гильзы КДЗС. Комплект инструмента для разделки кабелей НИМ Эксперт - 6 шт. Комплекты оптических муфт. Образцы оптических кабелей. Катушки с оптическим волокном. Механические соединители FiberLock. Инструмент для монтажа FiberLock. Комплект оптических разветвителей, изоляторов, аттенуаторов, разъемов. Управляемый аттенуатор Photom 781ZA. Учебно-методические материалы. Расходные материалы..</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф C1-72-1шт., Осциллограф C1-65A -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-4016: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	--	--	---	--

30	Правоведение	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 7-201, Ауд. 8-1акт, Ауд. 9-101 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 8-414, Ауд. 9-408, Ауд. 9-407, Ауд. 9-505, Ауд. 9-105 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>?Нет аудитории?, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 7-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 8-1акт: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-101: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 8-414: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-408: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-407: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-505: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-105: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p>
31	Правовое регулирование отрасли связи	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-511, Ауд. 6-416, Ауд. 6-106, Ауд. 6-517 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б, Ауд. Дистанционно,</p>	<p>Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт.,</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; 1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.</p> <p>Dr. Web Desktop Security Suite.Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г.</p> <p>Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.</p> <p>ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.</p> <p>Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p>

	<p>Ауд. 6-407 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б, Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-511, Ауд. 6-106, Ауд. 6-517 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольметр В3-38 -3шт., Милливольметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт.. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-511: Столы на 28 рабочих мест, ПК: =28шт. МФУ HP-M1132 =1шт. Стойка Cisco (1,8КВт) =1шт. Стойка Cisco (1,2КВт) =1шт. Проектор BENQ =1шт. Коммутатор Cisco Catalyst 2960 = 4шт. Коммутатор Cisco Catalyst 3550 = 1шт. Маршрутизатор Cisco 1841 =1шт. Маршрутизатор Linksys =3шт. Точка доступа Cisco Aironet-1200 =2шт. Точка доступа Cisco Aironet-1300 =2шт. IP-телефон Cisco 7940 =3шт. ПК :Сист.Блок "HPcompaq" =13шт., (IntelCeleron G1840&2,8GHz) =6шт., "Lenovo"-1шт.)-20шт., Сист.Блок -8шт., Мониторы:(BenQ (17"))-16шт., Acer FD1751-1шт., Samsung152 -1шт., Samsung215 -1шт., Samsung795DF-1шт.)-20шт. все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-416: 1.Мультимедийный проектор, ноутбук 2.Экран 3. Интерактивная доска 4. Мультимедийный проеор Acer 5.Моноблок HP EliteOne G3/ALL-in-One 23,8 NT (1920x1080), Core i5-7500, 4 GB ddr4-2400 CDRAM, 1000GB, DVDRW..</p> <p>Ауд. 6-106: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-517: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейный системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server,MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г.</p> <p>Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.</p> <p>1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017</p> <p>Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.</p> <p>ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г. бессрочный</p> <p>Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017</p> <p>Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.</p> <p>Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p> <p>; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия).</p> <p>Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p> <p>.</p>
--	---	--	---

<p>32 Приборы СВЧ и оптического диапазона</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 4-407, Ауд. 6-307, Ауд. 6-514, Ауд. 6-517 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-403в Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-407, Ауд. 4-407, Ауд. 6-202, Ауд. 6-307, Ауд. 6-514, Ауд. 6-517 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-405, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-401б, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт.. Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 4-407: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-307: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-514: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-517: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольтметр В3-38 -3шт., Милливольтметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-403в: Доска, столы на 4 рабочих мест. Лабораторный стенд со столом(ЦСП) - 3шт., Блок-П-ШВВП -1шт., Блок-П-ТРП -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 2шт., Стойка СТКО -1шт., ИБП7-48/218-7(2,0) -1шт., Шкаф телекоммуникационный модель 628-42U-M-1шт., Образцы кабелей; муфт; соединительного оборудования. Стенды для передачи трафика STM-1. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. Ауд. 6-202: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт., Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А - 1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейный системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
---	---	--	--

33	Проектирование и эксплуатация систем передачи	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-403в Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-403в Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-403в Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольтметр В3-38 -3шт., Милливольтметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт.. Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-403в: Доска, столы на 4 рабочих мест. Лабораторный стенд со столом(ЦСП) - 3шт., Блок-П-ШВВП -1шт., Блок-П-ТРП -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 2шт., Стойка СТКО -1шт.,ИБП7-48/218-7(2,0) -1шт., Шкаф телекоммуникационный модель 628-42U-M-1шт., Образцы кабелей; муфт; соединительного оборудования. Стенды для передачи трафика STM-1. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203В)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203В)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40Гц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия).</p> <p>Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	---	---	--	--

34	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	Ауд. 6-4016, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.	Ауд. 6-4016: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..	Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.
35	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	Ауд. 6-4016, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.	Ауд. 6-4016: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..	Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.
36	Производственная практика: Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Ауд. 6-4016, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.	Ауд. 6-4016: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..	Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.

37	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-406, Ауд. 6-207</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); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-403в, Ауд. 6-406</p> <p>Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольтметр ВЗ-38 -3шт., Милливольтметр ВЗ-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня I2xN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 - 1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран)ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-207: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-403в: Доска, столы на 4 рабочих мест. Лабораторный стенд со столом(ЦСП) - 3шт., Блок-П-ШВВП -1шт., Блок-П-ТРП -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 2шт., Стойка СТКО -1шт.,ИБП7-48/218-7(2,0) -1шт., Шкаф телекоммуникационный модель 628-42U-M-1шт., Образцы кабелей; муфт; соединительного оборудования. Стенды для передачи трафика STM-1. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия).</p> <p>Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	---	--	---	---

		<p>АРС-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейный системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	
--	--	---	--

38	Русский язык	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 7-204, Ауд. 7-206, Ауд. 7-304, Ауд. 8-2Г2</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); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 4-419, Ауд. 7-405, Ауд. 9-505, Ауд. 9-107, Ауд. 9-105, Ауд. 9-304, Ауд. 9-201</p> <p>Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 1-303 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 7-204: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 7-206: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 7-304: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 8-2Г2: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 4-419: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 7-405: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-505: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-107: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-105: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-304: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-303: Мультимедийная техника: компьютер ASUS CRU Intel Core 2 Duo E6300; ноутбук ASER 4233WLMi; проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; проигрыватель DVD Panasonic DMR-ES1SEE-S; магнитофон Sony ZS-YN7 MP3 Стационарный компьютер Power Cool.</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Microsoft Windows; Microsoft Office Договор № ЭД-491-0304-19 от 08.10.2019 г.</p> <p>Антиплагиат.ВУЗ Договор №460-0304-18 от 05.08.2019 г.</p>
----	--------------	---	---	---

39	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-513 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 6-511, Ауд. 6-513 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-513 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольтметр В3-38 -3шт., Милливольтметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт.,, все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт.. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-511: Столы на 28 рабочих мест, ПК: =28шт. МФУ HP-M1132 =1шт. Стойка Cisco (1,8КВт) =1шт. Стойка Cisco (1,2КВт) =1шт. Проектор BENQ =1шт. Коммутатор Cisco Catalyst 2960 = 4шт. Коммутатор Cisco Catalyst 3550 = 1шт. Маршрутизатор Cisco 1841 =1шт. Маршрутизатор Linksys =3шт. Точка доступа Cisco Aironet-1200 =2шт. Точка доступа Cisco Aironet-1300 =2шт. IP-телефон Cisco 7940 =3шт. ПК :Сист.Блок("HPcompaq" =13шт., (IntelCeleron G1840&2,8GHz) =6шт., "Lenovo"-1шт.)-20шт., Сист.Блок -8шт., Мониторы:(BenQ (17"))-16шт., Acer FD1751-1шт., Samsung152 -1шт., Samsung215 -1шт., Samsung795DF-1шт.)-20шт. все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203В)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203В)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейный системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия).</p> <p>Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	---	---	--	--

<p>40 Сети связи и системы коммутации</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-403в, Ауд. 6-406, Ауд. 6-517 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-401а, Ауд. 6-511, Ауд. 6-406 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-403в, Ауд. 6-406 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольметр В3-38 -3шт., Милливольметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт.. Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-403в: Доска, столы на 4 рабочих мест. Лабораторный стенд со столом(ЦСП) - 3шт., Блок-П-ШВВП -1шт., Блок-П-ТРП -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 2шт., Стойка СТКО -1шт.,ИБП7-48/218-7(2,0) -1шт., Шкаф телекоммуникационный модель 628-42U-M-1шт., Образцы кабелей; муфт; соединительного оборудования. Стенды для передачи трафика STM-1. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. . Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня 12хN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 -1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран)ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-517: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-511: Столы на 28 рабочих мест, ПК: =28шт. МФУ HP-M1132 =1шт. Стойка Cisco (1,8KВт) =1шт. Стойка Cisco (1,2KВт) =1шт. Проектор BENQ =1шт. Коммутатор Cisco Catalyst 2960 = 4шт. Коммутатор Cisco Catalyst 3550 = 1шт. Маршрутизатор Cisco 1841</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office - договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
---	--	---	--

			<p>=1шт. Маршрутизатор Linksys =3шт. Точка доступа Cisco Aironet-1200 =2шт. Точка доступа Cisco Aironet-1300 =2шт. IP-телефон Cisco 7940 =3шт. ПК :Сист.Блок("HPcompaq" =13шт., (IntelCeleron G1840&2,8GHz) =6шт., "Lenovo"-1шт.)-20шт., Сист.Блок -8шт., Мониторы:(BenQ (17")-16шт., Acer FD1751-1шт., Samsung152 -1шт., Samsung215 -1шт., Samsung795DF-1шт.)-20шт. все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. . Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200- 1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф C1-72-1шт., Осциллограф C1-65A -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейный системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	
--	--	--	--	--

41	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-406 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б, Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 6-406 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольметр В3-38 -3шт., Милливольметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня I2xN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 - 1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран)ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейный системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700r, Монитор Samsung 203B)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p> <p>; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	---	---	---	---

<p>42 Схемотехника телекоммуникационных устройств</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-202, Ауд. 6-205, Ауд. 6-512, Ауд. 6-111 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-111 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-205, Ауд. 6-111 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-202: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-205: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-512: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-111: 1. Системный блок Pentium 4-1600/256Mb PC2100 SEC-1/650/IDE 40Gb/CD-ROM LG 52x/FDD 3,5"/Mitsumi/00906600 - Инв.№ 00906600 2. КОМПЬЮТЕР CELERON 1100/128Mb/3.4Gb - Инв.№ 00691000 3. Монитор 17" 0,20 Samsung SuncMaster 783 DF - Инв.№ 00954102 4. Монитор 17" 0,20 Samsung SuncMaster 783 DF- Инв.№ 00954202 5. Осциллограф PDS-604200326179 - Инв.№ 00326179 6. Цифровой регистратор сигналов PDS-6042 (осциллограф PDS-6042) - Инв.№ 00326220 7. БЛОК ПИТАНИЯ Б5-49 - Инв.№ 00311900. Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт., Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф C1-72-1шт., Осциллограф C1-65A -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); 1. Пользовательская операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.). 2. Серверная операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.). 3. Офисное программное обеспечение «Microsoft Office» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.). 4. Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем «Microsoft Visio» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.). 5. Программное обеспечение для управления проектами «Microsoft Project» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.). 6. Антивирусное программное обеспечение «Dr.Web Desktop Security Suite» – комплексная защита + центр управления, защита рабочих станций, клиентов встроенных систем и клиентов терминальных серверов (договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г.; договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г.; договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.; договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г.). 7. Антивирусное программное обеспечение «Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный» (договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г.; договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.; договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г.; договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.). 8. ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user (договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.). 9. Statistica Basic Academic for Windows 10 (договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г.) 10. Enterprise Architect (договор №1233/1701-17 от 03.11.2017 г.). 11. Программное обеспечение «MATLAB Classroom renewal From 25 to 49 concurrent All Platform Licences (per Licence) + Toolboxes» – пакет прикладных программ для решения задач технических вычислений и</p>
---	---	--	---

				<p>инженерных расчетов (государственный контракт на поставку программного обеспечения № 964/1507-09 от 21.12.09, договор обновления на новые версии и продление технической поддержки лицензий № ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011).; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
--	--	--	--	--

43	Теоретические основы электротехники	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 4-104, Ауд. 4-225, Ауд. 4-216, Ауд. 4-123, Ауд. 4-433, Ауд. 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); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 4-223, Ауд. 4-225 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 4-222, Ауд. 4-104, Ауд. 4-225, Ауд. 4-216, Ауд. 4-409, Ауд. 4-417, Ауд. 4-319 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>?Нет аудитории?, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>?Нет аудитории?, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 4-104: Столы письменные, стулья, шкафы. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду..</p> <p>Ауд. 4-225: 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 ВМ8020 USB - 2 шт. Осциллограф OS 9020А - 2 шт. Осциллограф С1-112А - 4 шт. Осциллограф GOS-620 FS - 2 шт. Осциллограф С1-Л1 - 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. Кондиционер IGC RAS-24HQ-2шт Огнетушитель ОП-5 - 2 шт Меловая доска Парты - 11 шт. Стол преподавателя - 2 шт. 33 посадочных места для работы в режиме лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля .</p> <p>Ауд. 4-216: Мультимедиапроектор Mitsubishi XL8 U - 1 шт. Экран - 1 шт. ПК: Блок сист. /Н55/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. Кондиционер Lessar LS/LU-H12KEA2 Cool+ - 1 шт. Огнетушитель ОП-2 - 1 шт. Часы - 1 шт. 48 посадочных мест для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, КСР и промежуточной аттестации. .</p> <p>Ауд. 4-123: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 4-433: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 4-319: Доска интерактивная Legamaster Professional 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 мелованная Подиум Огнетушитель ОП-2 48 посадочных мест для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, КСР и промежуточной аттестации.</p> <p>Ауд. 4-223: 15 компьютеров, объединенных в локальную сеть: 1. Системный блок AMD Socket AM3 Athlon II X2 245 Oet/ MB MSI 760Gm-P23 (FX) ОЗУ Patriot 2 Gb DDR3 1333Mhz Монитор 19" Acer V 193 DO Dbd 2. Системный блок Core G-3250/4Gb DDR III/1 Tb SATA11/DVD-RW/Carrdread/ATX 350W Монитор 18,5"LG E1942-BN 3. Системный блок AMD Socket AM3 Athlon II X2 245 Oet/ MB MSI 760Gm-P23 (FX) ОЗУ Patriot 2 Gb DDR3 1333Mhz Монитор 19" Acer V 193 DO Dbd 4. Блок системный Pentium D 925 3.0ГГц BOX/ASUSTek P5 Монитор 19" BengQ G900 5. Системный блок AMD Socket AM3 Athlon II X2 245 Oet/ MB MSI 760Gm-P23 (FX) ОЗУ Patriot 2 Gb DDR3 1333Mhz Монитор 19" Acer V 193 DO Dbd 6. Системный блок AMD Socket AM3 Athlon II X2 245 Oet/ MB MSI 760Gm-P23 (FX) ОЗУ Patriot 2 Gb DDR3 1333Mhz Монитор 19" BenQ E910E/910E 7. Системный</p>	<p>Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Office. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный.; Семейство продуктов компании Microsoft. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.</p> <p>MS Windows, MS Office, MS Visio. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>USB Disco ПО 3.6 - Штатное ПО для работы с осциллографической приставкой ; Семейство продуктов компании Microsoft Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.</p> <p>MS Windows, MS Office. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Dr.Web Desktop Security Suite. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.</p> <p>MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio.</p> <p>Выход в Интернет. Доступ к сети передачи данных. Договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018 г. (с февраля по декабрь 2018)</p> <p>ELCUT 6.3 Профессиональный - 8 мест. 25-местная сетевая бессрочная академическая версия Договор № 1174/0214 - 17 от 23.10.2017 г. Delta Disign - 12 мест. 50-местная сетевая бессрочная фиксированная лицензия с привязкой лицензионного ключа к операционной системе и аппаратной части компьютера. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017</p> <p>Delta Disign - 2 места. Бессрочная плавающая (лицензирование по количеству одновременно работающих пользователей) лицензия. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017</p> <p>Интернет-система дистанционного обучения электротехнике ЭДО: Службная база данных. Свид-во о гос. регистрации программ для ЭВМ № 2006620255</p> <p>Веб-клиент АРМ Студента и Преподавателя. Свид-во о гос. регистрации программ для ЭВМ № 2006612620.</p> <p>Программный комплекс генераторов индивидуальных заданий к практическим занятиям</p> <p>Свид-ва о гос. регистрации программ для ЭВМ № 2006612618,</p>
----	-------------------------------------	--	---	--

		<p>блок Core G-3250/4Gb DDR III/1Tb SATA11/DVD-RW/Carrdread/ATX 350W Монитор 19" BengQ G900 8. Системный блок AMD Socket AM3 Athlon II X2 245 Oet/ MB MSI 760Gm-P23 (FX) ОЗУ Patriot 2 Gb DDR3 1333Mhz Монитор LG L 1942 S-BF Flatron 9. Системный блок AMD Socket AM3 Athlon II X2 245 Oet/ MB MSI 760Gm-P23 (FX) ОЗУ Patriot 2 Gb DDR3 1333Mhz Монитор LG L 1942 S-BF Flatron 10. Системный блок AMD Socket AM3 Athlon II X2 245 Oet/ MB MSI 760Gm-P23 (FX) ОЗУ Patriot 2 Gb DDR3 1333Mhz Монитор LG L 1942 S-BF Flatron 11. Системный блок AMD Socket AM3 Athlon II X2 245 Oet/ MB MSI 760Gm-P23 (FX) ОЗУ Patriot 2 Gb DDR3 1333Mhz Монитор LG L 1942 S-BF Flatron 12. Системный блок AMD Socket AM3 Athlon II X2 245 Oet/ MB MSI 760Gm-P23 (FX) ОЗУ Patriot 2 Gb DDR3 1333Mhz Монитор 19" BenQ G900 13. Компьютер /H55/Core i5-650/4Gb/HDD 500Gb SATA/DVD RAM&DVD+R/RW/Корпус ATX 450W Монитор 19" Acer V 193 DO Dbd 14. Компьютер C2400/ASUSTeC P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 Монитор 19" Samsung 913 BM STS 15. Компьютер Core 2 Duo E6850 BOX 3.0ГГц/2x1/250 SATA-II 300 Seagate/Maxtor 7200.10/DVD RAM&DVD+R/RW&CD Монитор 22" LGW 2242 T-P F Flatron 2 сервера: 1. Блок системный Core 2 Quad Q6600 2.4 ГГц /2X1GB/250GB SATA11300Scaqate 2. Системный блок Intel/Socket478/Intel Pentium 4 2.8 G 1024k-566/DDR/3200/1024MB/I Принтер Samsung ML-2950NDR лазерный Принтер SAMSUNG ML-2955DW/XEV Беспроводной адаптер для SMART Board 680 Источник бесперебойного питания UPS 1000VA КОНЦЕНТРАТОР ХАБ COMPEX 100/100MBPS 16-PORT DS2216 Экран с электроприводом Classic Проектор BenQ MX518 Многофункциональное устройство Canon i-SENSYS MF211 (A4, 128Mb. 23 стр/мин, лазерное Стол компьютерный - 15 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Кресло Престиж - 16 шт Стул АСКОНА - 4 шт Шкаф для наглядных пособий - 2 шт Кондиционер IGC RAS 24HQ Огнетушитель ОП-5 - 2 шт Для проведения лабораторных работ с использованием программных продуктов, для выполнения курсовых и расчетно-графических работ, проверки правильности выполнения заданий в автоматическом режиме с использованием Интернет-системы дистанционного обучения электротехнике ЭДО .</p> <p>Ауд. 4-222: Стенд универсальный лабораторный ЛЭС-2 - 7 шт. Трансформатор универсальный - 1 шт. Вольтметр ВЗ-52/1 - 1 шт. Вольтметр цифр. ВК7-22А - 2 шт. М/Вольтметр Ф 5263 - 1 шт. Монитор ЖК 18,5" PHILIPS - 1 шт. Неттоп IRU 113 Cel J1900 (2) - 1 шт. Экран DRAPER DIPLOMAT - 1 шт. Проектор BenQ MX518 - 1 шт. Компьютер Intel(R) Pentium G3260 4Гб HDD 1Tb330 GHz x 64 - 1 шт. Монитор Aser 19" V 193 DO Dbd - 1 шт. Кондиционер Lessar LS/LU-H12KEA2 Cold - 1 шт. Стол компьютерный 1-мест.1200X620X750 - 1 шт. Огнетушитель ОП-4- 1 шт. Парты - 7 шт. Меловая доска - 1 шт. Шкаф для приборов - 4 шт 18 посадочных мест для работы в режиме лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, КСР .</p> <p>Ауд. 4-409: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 4-417: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p>	<p>№ 2006612625, № 2006612617, № 2006612619.</p> <p>Программный комплекс генераторов индивидуальных заданий к расчетно-графическим работам. Свид-ва о гос. регистрации программ для ЭВМ № 2006612624, № 2006612623.</p> <p>Программный комплекс для генерации заданий на курсовую работу. Свид-во о гос. регистрации программ для ЭВМ № 2006612622.</p> <p>Программный комплекс генераторов индивидуальных заданий к лабораторным работам. Свид-ва о гос. регистрации программ для ЭВМ № 2010611976, № 2010611977, № 2010611978, № 2010611979, № 2010612013, № 2010612014, № 2010612016 .</p> <p>; USB Disco ПО 3.6 - Штатное ПО для работы с осциллографической приставкой</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.</p> <p>MS Windows, MS Office,.</p>
--	--	--	---

44	Теория автоматического регулирования	<p>?Нет аудитории? Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>?Нет аудитории? Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>?Нет аудитории? Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>?Оснащенность не заполнена? Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт., Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия).</p> <p>Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	--------------------------------------	---	---	---

45	Теория вероятностей и математическая статистика	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-311, Ауд. 1-429, Ауд. 9-202 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 1-420, Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-426, Ауд. 1-403 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-311, Ауд. 1-432, Ауд. 9-305, Ауд. 9-304, Ауд. 9-402, Ауд. 9-102 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 1-415 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 1-420 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 1-311: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-429: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-202: Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UF70 и ноутбуком Dell Inciprion N5110.</p> <p>Ауд. 1-420: Количество компьютеров: 8 шт. 1.Системный блоки: 1.1.Системный блок (2 шт.): Процессор AMD A8-6500 3.50 GHz Материнская плата FM2A75 Pro4-M Встроенная видеокарта есть, Оперативная память Foxline DIMM 1333DDR CL9 8 GB (4GBx2) Жесткий диск WD10EZEX 1 TB Привод iHAS124-04 1.2.Системный блок (4 шт.): Процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor Материнская плата AS Rock A320M-HDVR4.0 Встроенная видеокарта Оперативная память 16 Гб Жесткий диск 256 Гб 1.3. Системный блок: Процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz Материнская плата Intel H310 Chipset m ATX встроенная видеокарта Оперативная память 16 Гб Жесткий диск 256 Гб 1.4.Системный блок: Процессор AMD FX4300 встроенная видеокарта Оперативная память 8 гб Жесткий диск 1 Тб 2.Монитор: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LCD 21.5 " Benq GL2250 - 4 шт, ЛЮС Radeon R5220. LCD 21.5" 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. .</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120" .</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-432: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-305: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-304: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-402: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-102: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-415: 1.Сервер: Процессор Intel Core™ 2 Quad CPU 2.83 GHz Материнская плата ASUSTEK MAXIMUS Extreme Socket775 Видеокарта NVIDIA GeForce 210 Память (ОЗУ) 2,00GB Жесткий диск Seagate Barracuda 500 GB 2.Системный блок: Soc-1155 Intel Core i3 2100/ASRock DDRIII/2048 Мб/450W/SATA-III 3.Системный блок: AMD FX-4350/AMD 760G/2*4Gb/HDD 1Tb /SVGA 1Gb 4.Монитор ЖК 21,5" Benq GL2250Black 5.МФУ Kyocera TASKalfa 1800 6.МФУ Kyocera FS-1028MFP 7.Сейф 8.Столы 9.Шкафы.</p> <p>Ауд. 1-420: Количество компьютеров: 8 шт. 1.Системный блоки: 1.1.Системный блок (2 шт.): Процессор AMD A8-6500 3.50 GHz Материнская плата FM2A75 Pro4-M Встроенная видеокарта есть, Оперативная память Foxline DIMM 1333DDR CL9 8 GB (4GBx2)</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);</p> <p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.); Программное обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kaspersky 2. Maple 17. 3. Matlab. 4. Microsoft Visual Studio 2019. 5. Miktex 2.9. 6. Notepad++. 7. Oracle VM Virtual Box. 8. Tex studio. 9. VisualStudio2019 10. Microsoft Office. <p>; Windows 7 Professional 64 bit, Windows 10 Pro 64 bit (Договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Microsoft Office 2016 (Договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 (договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.)</p> <p>Mathworks MATLAB, Simulink (№ ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011, № 964/1507-09 от 21.12.2009)</p> <p>Maplesoft Maple (№ ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017, № 3К-2280/0503-15 от 25.12.2015, № ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012)</p> <p>PGI Community Edition (http://www.pgroup.com/products/community.htm)</p> <p>Allinea DDT (№ ЕД-382/1507-17 от 25.10.2017, № 3К-2280/0503-15 от 25.12.2015, № ЕД-1206/0503-12 от 21.12.2012, № ЭА-28/1507-12 от 13.02.2012, № ЭА-134/0503-10 от 29.12.2010)</p> <p>ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (№ ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017, № 3К-264/1507-16 от 16.12.2016, № ЕД-2274/0402-15 от 25.12.2015, № ЕД-1443/0503-13 от 18.11.2013, № ЭА-91/1507-12 от 09.06.2012, № ЭА-125/0503-10 от 27.12.2010)</p> <p>Autodesk Inventor Professional (http://tesis.com.ru/cae_brands/abaqus/abaqus_vers.php)</p> <p>Intel Parallel Studio XE (https://software.intel.com/ru-ru/qualify-for-free-software/educator)</p> <p>Ubuntu Linux (https://www.ubuntu.com/legal)</p> <p>NVIDIA CUDA Toolkit (http://docs.nvidia.com/cuda/eula/index.html#nvidia-cuda-toolkit-license-agreement)</p> <p>JetBrains PyCharm Community Edition 2017.2.4 (https://github.com/JetBrains/intellij-community/blob/master/LICENSE.txt)</p>
----	---	--	---	--

			<p>Жесткий диск WD10EZEX 1 TB Привод iHAS124-04 1.2. Системный блок (4 шт.): Процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor Материнская плата AS Rock A320M-HDVR4.0 Встроенная видеокарта Оперативная память 16 Гб Жесткий диск 256 Гб 1.3. Системный блок: Процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz Материнская плата Intel H310 Chipset m ATX встроенная видеокарта Оперативная память 16 Гб Жесткий диск 256 Гб 1.4. Системный блок: Процессор AMD FX4300 встроенная видеокарта Оперативная память 8 гб Жесткий диск 1 Тб 2. Монитор: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17" Samsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LCD 21.5" Benq GL2250 - 4 шт, ЛЮС Radeon R5220. LCD 21.5" 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. .</p>	<p>Oracle VM VirtualBox (GNU GPLv2, https://www.virtualbox.org/wiki/Licensing_FAQ) Anaconda (дистрибутив Python) (https://docs.anaconda.com/anaconda/eula.html) Архиватор 7-Zip (http://www.7-zip.org/license.txt) Файловый менеджер Far Manager 3 x64 (https://farmanager.com/license.php) WinSCP (https://winscp.net/eng/docs/license) FreeFem++-cs (https://www.ljll.math.upmc.fr/lehyaric/ffcs/credits.htm) CodeBlocks (GPL v3, http://www.codeblocks.org/license) Редактор растровой графики GIMP (GPL, https://www.gimp.org/about/COPYING) Редактор растровой графики Inkscape (GPL, https://inkscape.org/ru/about/license/) Java Development Kit (https://www.oracle.com/legal/terms.html) Git for Windows (GPL v2, https://github.com/git-for-windows/git/blob/master/COPYING) Sumatra PDF (GPL v3, https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING) PuTTY (MIT License, https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/licence.html) Mozilla Firefox (MPL, https://www.mozilla.org/en-US/MPL/) TeXstudio (GPL v2, https://www.texstudio.org/#about) Miktex (https://miktex.org/copying) Gnuplot (http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup) OpenSSH for Windows (https://www.mls-software.com/opensshd.html) Puppet Agent (https://github.com/puppetlabs/puppet_for_the_win/raw/master/conf/windows/misc/LICENSE.rtf); 1. Kaspersky 2. Microsoft Office Программное обеспечение: 1. Kaspersky 2. Maple 17. 3. Matlab. 4. Microsoft Visual Studio 2019. 5. Miktex 2.9. 6. Notepad++. 7. Oracle VM Virtual Box. 8. Tex studio. 9. VisualStudio2019 10. Microsoft Office..</p>
--	--	--	--	--

46	Технологии цифрового телерадиовещания	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-403в, Ауд. 6-406 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-403в, Ауд. 6-406 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольтметр В3-38 -3шт., Милливольтметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт.,, все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-403в: Доска, столы на 4 рабочих мест. Лабораторный стенд со столом(ЦСП) - 3шт., Блок-П-ШВВП -1шт., Блок-П-ТРП -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 2шт., Стойка СТКО -1шт.,ИБП7-48/218-7(2,0) -1шт., Шкаф телекоммуникационный модель 628-42U-M-1шт., Образцы кабелей; муфт; соединительного оборудования. Стенды для передачи трафика STM-1. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт.,, все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня I2xN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 5шт.,, Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 -1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Erpson, экран)ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт.,, все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт.. Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия).</p> <p>Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	---------------------------------------	---	--	--

			<p>подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейный системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	
--	--	--	---	--

47	Управление информацией и хранением данных в коммутационных системах	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 6-509, Ауд. 6-512, Ауд. 6-515 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-509 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 6-509, Ауд. 6-512, Ауд. 6-515 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-509: Доска магнитно-маркерная, Проектор BENQ MX532, Экран LUMIEN Eco Picture LEP-100105, Демонстрационный стенд B&R ETAL, Контроллер B&R X20 и аксессуары, Контроллер УСО на базе ARIS C303 (7 модулей), ПЛК Regul R200 (5 модулей), Учебный набор ПЛК S7 1516F-3 PN/DP + модули, Учебный набор ПЛК S7 1214C AC/DC/RLY+ модуль, Сервер HP ProLiant ML10 Gen9 E3-1225v5 NHP Tower (4U), ИБП Powerman UPS BRIC 800VA, Открытая стойка 19" ZPAS WZ-6171-01-42-011, столы на 8 рабочих мест. ПК (Acer Extensa EM2710, Монитор ASUS VS247NR)- 8шт. ПК (Compaq HP-dc7700P, Монитор Samsung-203B =2шт.)-1шт. Спектр.анализатор радиосигн.: National Instrument NI PXI-10-44(NI-45) Антенны в комплекте ANLI WH-14M =2шт. Коммутатор: Catalist 2950 =3 шт., Catalist 2960 =3 шт. Маршрутизатор: Cisco 2610 =2 шт., Cisco 2800 =1 шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-512: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-515: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт.,ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт.,Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф C1-72-1шт., Осциллограф C1-65A -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40Гц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	---	---	--	--

48	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	Ауд. 6-4016 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.	Ауд. 6-4016: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейный системы передачи (INTRA COM 37-40Гц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..	Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.
----	---	--	---	---

<p>49 Физика</p>	<p>Ауд. 2-212, Ауд. Дистанционно Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-332, Ауд. 1-329, Ауд. 1-326, Ауд. 1-333, Ауд. 1-337, Ауд. 1-341 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 2-212, Ауд. 1-327, Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-430, Ауд. 7-204, Ауд. 9-505, Ауд. 9-306, Ауд. 9-105, Ауд. 1-335 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 2-214, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 1-327, Ауд. 1-335, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 2-212: Мультимедийные средства, наборы слайдов и кинофильмы. проектор ноутбук. Ауд. 1-332: Лабораторные установки: № 76. Изучение спектра водорода. № 77. Качественный и полуколичественный спектральный анализ металлов и сплавов. № 78. Исследование полупроводникового диода. № 79. Изучение статистических характеристик и определение коэффициента усиления транзистора. № 80а. Определение постоянной Планка методом задерживающего потенциала. № 80. Исследование температурной зависимости сопротивления металлов и полупроводников. № 81. Изучение характеристики счетчика Гейгера-Мюллера и поглощения радиоактивного излучения в веществе. № 84. Определение потенциала возбуждения атома методом Франка и Герца. № 85. Дифракция электронов. № 86. Исследование зависимости теплового излучения абсолютно черного тела. № 87. Изучение принципа работы туннельного диода. № 89. Изучение пробега β-частиц в воздухе. № 92. Экспериментальное определение соотношений неопределенностей для фотонов. № 93. Изучение явления внешнего фотоэффекта. № 95. Изучение бета – активности. № 97. Определение длины пробега альфа-частиц. № 98. Определение концентрации и подвижности носителей тока в полупроводнике методом эффекта Холла. Компьютер C-2000P4GE/256D3/80WD7JB/BCSP/3''/CW-930 - 2 шт.. Ауд. 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. 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. Ауд. 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</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Открытая физика 2,6 часть 1,2; Конструктор тестов 3,4.; Виртуальная лаборатория физики 2.0. Учебно-методический комплекс «Физика». Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8. Конструктор тестов 3,4.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Microsoft Windows, Microsoft Office, Антивирус Виртуальная лаборатория физики 2.0. Учебно-методический комплекс «Физика». Программы для моделирования молекулярных систем: Chem Office, Hyper Chem 8. Конструктор тестов 3,4.</p>
------------------	--	---	---

		<p>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 Tec P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 – 3 штук.</p> <p>Ауд. 1-333: Лабораторные установки: № 61. Изучение интерференции света. № 62. Определение показателей преломления жидких и твердых тел. № 63а. Изучение оптических характеристик дифракционной решетки. № 64. Экспериментальное изучение законов теплового излучения. № 65. Определение длины световой волны с помощью дифракционной решетки. № 66. Изучение поляризованного света и внутренних напряжений в твердых телах оптическим методом. № 67. Изучение дисперсии света. № 68. Изучение явления поглощения света веществом. № 69. Изучение дифракции света на двумерной дифракционной решетке. № 70. Изучение вращения плоскости поляризации в растворах оптически активных веществ. № 71. Изучение законов теплового излучения. № 72. Изучение интерференции света в клиньях. № 73. Изучение дифракции света. Компьютер PIIIIGA60X-128B-30F-16X128FDD-CD-NC-MTA-800 Компьютер C2400/ASUS Tec P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 .</p> <p>Ауд. 1-337: Лабораторные установки: № 31. Исследование электростатического поля. № 32. Изучение законов постоянного тока. № 33. Изучение законов постоянного тока. Исследование зависимости КПД источника тока от сопротивления нагрузки. № 34. Экспериментальная проверка правил Кирхгофа. № 35. Изучение термоэлектронной эмиссии металлов. Определение удельного заряда электрона. № 36. Изучение термоэлектронной эмиссии металлов. Определение работы выхода электрона. № 37. Изучение процессов заряда и разряда конденсатора. № 38. Измерение электрических свойств твердых диэлектриков. № 39. Определение электродвижущей силы источника напряжения методом компенсации. № 41. Изучение газового разряда. № 43. Изучение диэлектрических свойств сегнетоэлектриков. № 45. Определение ЭДС источника тока с помощью закона Ома. Компьютер C2400/ASUS Tec P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5.</p> <p>Ауд. 1-341: Лабораторные установки: № 46. Определение удельного заряда электрона методом магнетрона. № 47. Определение горизонтальной составляющей магнитного поля Земли. № 48. Исследование затухающих колебаний в колебательном контуре. № 49. Изучение вынужденных колебаний. № 50. Изучение электронно-лучевого осциллографа. № 52. Изучение свойств ферромагнетиков и явления гистерезиса для железа. № 53. Изучение магнитного поля соленоида. № 54. Изучение явления взаимной индукции. № 56. Определение постоянной Холла. № 57. Изучение вихревого электрического поля. № 58. Изучение электрических процессов в простых электрических цепях. № 59. Изучение электрических колебаний в связанных контурах. № 60. Изучение магнитного поля</p>	
--	--	---	--

		<p>прямолинейного тока. Компьютер C2400/ASUS Tec P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 – 2 штуки.</p> <p>Ауд. 1-327: Компьютер серт. Sunrise: MB ASUS P5B-V/CPU Intel Core2DuoE6400/1024/DVD+RW NEC A – 11 шт. Мультимедийный проектор Toshiba TDPS25 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>Ауд. 1-430: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 7-204: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 9-505: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-306: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-105: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 2-214: Лекционные демонстрации по всем разделам «Физики». компьютер МФУ Brother.</p> <p>Ауд. 1-327: Компьютер серт. Sunrise: MB ASUS P5B-V/CPU Intel Core2DuoE6400/1024/DVD+RW NEC A – 11 шт. Мультимедийный проектор Toshiba TDPS25 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>	
--	--	--	--

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

51	<p>Физические основы полупроводников и диэлектриков</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 6-406, Ауд. 4-316, Ауд. 4-405, Ауд. 6-204, Ауд. 6-304, Ауд. 6-517 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-401б, Ауд. 6-401а, Ауд. 6-407 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-406, Ауд. 4-405, Ауд. 6-106, Ауд. 6-203, Ауд. 6-204, Ауд. 6-304, Ауд. 6-515, Ауд. 6-517 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-405, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-401б, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт.. Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня 12хN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный С1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 -1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран)ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 4-316: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р. Ауд. 4-405: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р. Ауд. 6-204: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р. Ауд. 6-304: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р. Ауд. 6-517: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р. Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольтметр В3-38 -3шт., Милливольтметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г. ; Microsoft Windows, Microsoft Office - договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г. .</p>
----	---	--	--	---

		<p>Ауд. 6-106: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-203: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-515: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203В)-3шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203В)-2шт., Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	
--	--	---	--

<p>52 Физические основы электроники</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 4-315, Ауд. 4-105, Ауд. 4-433, Ауд. 9-402 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 4-313, Ауд. 4-326 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-311, Ауд. 4-402, Ауд. 4-405, Ауд. 4-409, Ауд. 4-433, Ауд. 9-403 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>?Нет аудитории?, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>?Нет аудитории?, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 4-315: Системный блок - ASUSTeK Computer INC. P5QPL-AM (LGA775) Intel Pentium E6500 2.93GHz O3Y 2,00ГБ 1-канальная DDR2 400 МГц HDD 465GB Hitachi Optiarc DVD RW AD-5260S - 2шт; Системный блок - Gigabyte Technology Co. Ltd. H61M-S1 Intel Core i3 2125 3.30GHz O3Y 4,00ГБ 1-канальная DDR3 665 МГц HDD 465GB Seagate ST500DM002 Optiarc DVD RW AD-7280S - 4шт; Генератор сигналов специальной формы GW Instek GFG-8219A - 8шт; Проектор BenQ MX505 - 1 шт; Осциллограф двухканальный C1-220 - 4шт; осциллограф цифровой запоминающий двухканальный АСК-3106 - 4шт; Лабораторный макет по аналоговой электронике 4шт; Линейный 3-канальный источник питания АТН-3243 - 2шт; осциллограф цифровой запоминающий двухканальный PCS500 - 4шт; Клавиатура - Genius - 6 шт.; Мышь - Genius - 6 шт.; монитор Acer V V173V b - 3 шт.; Монитор Samsung SyncMaster 710N - 2 шт; Монитор Sony - 1 шт..</p> <p>Ауд. 4-105: Столы письменные, стулья, шкафы. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду..</p> <p>Ауд. 4-433: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-402: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 4-313: :Системный блок - ASUSTeK Computer INC. P5QPL-AM (LGA775) Intel Pentium E6500 2.93GHz O3Y 2,00ГБ 1-канальная DDR2 400 МГц HDD 465GB Hitachi Optiarc DVD RW AD-5260S - 2шт; Мультиметр цифровой (Госреестр) APPA 207 - 4шт; Проектор Acer X122 - 1 шт; Осциллограф двухканальный цифровой АКИП-4115/2 - 4шт; Генератор сигналов специальной формы GW Instek GFG-8216A - 4шт; Лабораторный макет ОПТ-01 - 2шт., Лабораторный макет ОПТ-02 - 3шт., лабораторные макеты по аналоговой электронике - 4шт.; источник питания постоянного тока Б5-49-2шт.; источник питания постоянного тока Б5-47-1шт.; осциллограф универсальный C1-91-4шт; Станция паяльная многофункциональная LUKEY-852D - 1шт.; Линейный источник питания 3-х канальный Mastech HY3005-3 - 1шт; Ванна ультразвуковая Quick 218-35 - 1шт.; Клавиатура - Genius - 2 шт.; Мышь - Genius - 2 шт.; Монитор Samsung SyncMaster 710N - 2 шт.; .</p> <p>Ауд. 4-326: Системный блок - ASUSTeK Computer INC. P5QPL-AM (LGA775) Intel Pentium E6500 2.93GHz O3Y 2,00ГБ 1-канальная DDR2 400 МГц HDD 465GB Hitachi Optiarc DVD RW AD-5260S - 1 шт; Мультиметр цифровой (Госреестр) APPA 207- 1шт; Цифровой мультиметр Mastech MY64 - 1шт; Осциллограф цифровой Актаком АСК-2035 - 1шт; Генератор сигналов специальной формы GW Instek GFG-8216A - 1шт; Станция паяльная многофункциональная (с феном) LUKEY-852D - 1шт; Рабочее место монтажника - 2шт; Вольтметр GW Instek GDM-8245 - 1шт; Ванна ультразвуковая Quick 218-35 - 1шт; Аналоговая паяльная станция ZD-919 - 1шт; Линейный 3-канальный источник питания Mastech HY3005F-3 - 1шт; Линейный 2-канальный источник питания Mastech HY3005D-2 - 1шт; Линейный источник питания Mastech HY3005 - 1шт; Цифровой мультиметр M890F - 12шт; Генератор сигналов специальной формы VICTOR VC2002 - 6шт., Осциллограф двухканальный цифровой KEYSIGHT EDUX1002A - 6шт., Лабораторный стенд по аналоговой и цифровой электронике -</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., программный комплекс Microsoft Office договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., Dr.Web Desktop Security Suite договор № 325/0503-15 от 27.02.2015г., Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г. Договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г. система для моделирования электронных схем QUCS, Free Software Foundation, Inc. (открытое программное обеспечение), КОМПАС 3D Договор № ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017 г., Антиплагиат.ВУЗ Договор №ЕД-1755/0503-15 от 11.11.2015 г. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г., Delta Design договор № 1431/0204 - 17 от 13.12.2017, ESET NOD32 Smart Security Business Edition Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.; Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Office. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);</p> <p>Операционная система Microsoft Windows договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., программный комплекс Microsoft Office договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., Dr.Web Desktop Security Suite договор № 325/0503-15 от 27.02.2015г., Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г. Договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г. Антиплагиат.ВУЗ Договор №ЕД-1755/0503-15 от 11.11.2015 г. ESET NOD32 Smart Security Business Edition Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.; Операционная система Microsoft Windows договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., программный комплекс Microsoft Office договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., Dr.Web Desktop Security Suite договор № 325/0503-15 от 27.02.2015г., Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г. Договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г. система для моделирования электронных схем QUCS, Free Software Foundation, Inc. (открытое программное обеспечение) Delta Design договор № 1431/0204 - 17 от 13.12.2017, КОМПАС 3D Договор № ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017 г., Statistica Basic Academic for Windows 10 Договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г., Антиплагиат.ВУЗ Договор №ЕД-1755/0503-15 от 11.11.2015 г. Договор</p>
---	--	--	--

			<p>бшт., Лабораторный комплекс: Теоретические основы специализированных радиотехнических систем-Лабораторный модуль 1: Синтез цифровых устройств на базе ПЛИС; Лабораторный модуль 2: Изучение микроконтроллера; Лабораторный модуль 3: Электронная техника; Лабораторный модуль 4: Основы цифровой техники; Лабораторный модуль 5: Исследование операционного усилителя; Лабораторный модуль 6: Двухкаскадный усилитель с обратной связью - 6 комплектов; ноутбук Dell Inspiron 15 серии 3000 Intel Core i3 2.00GHz ОЗУ 4,00ГБ 1-канальная HDD 931GB PLDS DVD+-RW DU-8A5LH – бшт., .</p> <p>Ауд. 1-311: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 4-402: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 4-405: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 4-409: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-403: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p>	<p>№1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г. «Cool Assembler» - симулятор стенда УМПК-80» (Свид-во №2007611519 зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 10 апреля 2007 г. Фролов И.С., Фролов Г.С., Демин А.Ю.) ESET NOD32 Smart Security Business Edition Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.</p>
--	--	--	---	--

53	Философия	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 7-401, Ауд. 8-1акт, Ауд. 8-2Г2 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6 кинозал, Ауд. Дистанционно, Ауд. 9-404, Ауд. 9-303, Ауд. 9-308, Ауд. 9-605 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>?Нет аудитории?, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 7-401: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 8-1акт: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 8-2Г2: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-404: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-303: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-308: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-605: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p>
----	-----------	--	---	--

54	Химия	<p>Ауд. 2-218, Ауд. Дистанционно Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 9-307, Ауд. 9-205, Ауд. 9-206, Ауд. 9-207 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 8-2Г2, Ауд. 9-406, Ауд. 9-303 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 1-015, Ауд. 1-020, Ауд. 2-216, Ауд. 9-203, Ауд. 9-204 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 9-508 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 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 электрохимических систем» Стенд «Термодинамические константы» Стенд «Группы элементов» Стенд «Условные обозначения» Таблица ряд напряжений металлов . Ауд. 9-307: Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем . Ауд. 9-205: Укомплектованная химическая лаборатория Блок питания Б5-44 Источник питания АКПП-1102 Источник питания постоянного тока Б5-46 Источник питания постоянного тока Б5-44А Мешалка магнитная RH basic 2 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ Осциллограф С1-112А Стеллаж металлический Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Фотоколориметр УФК-2МП Вольтметр В7-22А Весы ВК-300 Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Таблица ряд напряжений металлов. Ауд. 9-206: Укомплектованная химическая лаборатория Блок питания Б5-44 Источник питания АКПП-1104 Источник питания постоянного тока Б5-44А Источник питания постоянного тока Б5-46 Мешалка магнитная RH basic 2 Осциллограф С1-112А Стеллаж металлический Фотоколориметр Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Модуль "Термостат" Модуль "Универсальный контролер" Таблица ряд напряжений металлов Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Сушилка лабораторная для посуды Весы ЕК-300i Вольтметр В7-22А. Ауд. 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. Ауд. 8-2Г2: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-406: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-303: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 2-216: Аквадистиллятор ДЭ-4 Весы ЕК-600i Водонагреватель SG-30 OR Комплект микрофонов AudiVoice WL-22НРМ Источник питания постоянного тока Б5-46 Облучатель-рециркулятор СН-211-115 Микроскоп Биолар Ноутбук HP Принтер HP LJ1200 ОВЕРХЕД проектор MEDIUM 536 Оверхед проектор VEGA F 44LS Система акустическая Behringer CE500A-WH Проектор Aser X123PH Проектор</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p>
----	-------	---	--	---

			<p>BenQ MS517 Проектор BenQ PB8250 Проектор мультимедийный BenQ MW529 Сканер HP ScanJet 4400C Усилитель VGA Aten Усилитель трансляционный MA-120 Roxton 120Вт с тюнером и USB Шкаф для усилителя Экран Projecta ProScreen Шкаф металлический Указка лазерная Nobo P1 Печь микроволновая Mystery MMW-2012. Ауд. 9-203: Весы ЕК-600i Весы ВК-300 Вольтметр В7-22А Вольтметр универсальный ПрофКип В7-38 Газоанализатор МГЛ 19.1 Газоанализатор МГЛ 19.1А Источник питания АКПП-1105А Источник питания постоянного тока Б5-46 Кондуктометр НИ 98311 Люксметр Ю-116 Мешалка магнитная RH basic 2 Осциллограф С1-112А Осциллограф С1-112 А/М Фотоколориметр КФК-2МП Ноутбук DELL Inspiron 55447 Принтер HP LaserJet P1102 RU рН-метр НИ 83141 Учебно-лабораторный комплекс «Общая и неорганическая химия» Учебно-лабораторный комплекс «Физическая и коллоидная химия» модуль «Коллоидная химия» Набор по электрохимии «Химлабо» . Ауд. 9-204: Аквадителилятор ДЭ-4МО Монитор 17 BenQ E700/E700a Осциллограф С1-112А Весы ЕК-600 Фотоколориметр КФК-3-01 «ЗОМЗ» Фотоколориметр КФК-2 Центрифуга лабораторная ОПН-302 Облучатель-рециркулятор СН-211-115 Системный блок Intel E3300 Dual-Core Газоанализатор Хоббит-Т МФУ Kyocera M2235dn Вольтметр В7-38 Датчик температуры К-типа HotLiner USB3.0 . Ауд. 9-508: Микроскоп Микмед (бинокулярный) Компьютер в сборе AMD FX 4350 Принтер Samsung SL-M3820D .</p>	
--	--	--	--	--

55	Цифровая обработка сигналов	<p>Ауд. 6-509, Ауд. 6-406, Ауд. 6-204, Ауд. 6-205, Ауд. 6-515 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б, Ауд. 6-509, Ауд. 6-403в Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-407, Ауд. 6-509, Ауд. 4-417, Ауд. 6-201, Ауд. 6-205, Ауд. 6-517 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-509: Доска магнитно-маркерная, Проектор BENQ MX532, Экран LUMIEN Eco Picture LEP-100105, Демонстрационный стенд B&R ETAL, Контроллер B&R X20 и аксессуары, Контроллер УСО на базе ARIS C303 (7 модулей), ПЛК Regul R200 (5 модулей), Учебный набор ПЛК S7 1516F-3 PN/DP + модули, Учебный набор ПЛК S7 1214C AC/DC/RLY+ модуль, Сервер HP ProLiant ML10 Gen9 E3-1225v5 NHP Tower (4U), ИБП Powerman UPS BRIC 800VA, Открытая стойка 19" ZPAS WZ-6171-01-42-011, столы на 8 рабочих мест. ПК (Acer Extensa EM2710, Монитор ASUS VS247NR)- 8шт. ПК (Compaq HP-dc7700P, Монитор Samsung-203B =2шт.)-1шт. Спектр.анализатр радиосигн.: National Instrument NI PXI-10-44(NI-45) Антенны в комплекте ANLI WH-14M =2шт. Коммутатор: Catalist 2950 =3 шт., Catalist 2960 =3 шт. Маршрутизатор: Cisco 2610 =2 шт., Cisco 2800 =1 шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня 12хN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный C1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 -1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран ЛПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-204: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-205: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-515: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40Гц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-403в: Доска, столы на 4 рабочих мест. Лабораторный стенд со столом(ЦСП) - 3шт., Блок-П-ШВВП -1шт., Блок-П-ТРП -1шт., Осциллограф двухканальный C1-220 - 2шт., Стойка СТКО -1шт.,ИБП7-48/218-7(2,0) -1шт., Шкаф телекоммуникационный модель 628-42U-M-1шт., Образцы кабелей; муфт; соединительного оборудования. Стенды для передачи трафика STM-1. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. .</p> <p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p> <p>; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	-----------------------------	--	---	---

		<p>обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 4-417: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-517: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест, ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203B)-3шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203B)-2шт., Монитор Benq FP72ES - 1 шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф C1-72-1шт., Осциллограф C1-65A -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	
--	--	--	--

56	Экология	<p>Ауд. 2-218, Ауд. Дистанционно Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 9-307, Ауд. 9-205, Ауд. 9-206, Ауд. 9-207 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 2-218, Ауд. Дистанционно, Ауд. 9-306, Ауд. 9-305 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 1-015, Ауд. 1-020, Ауд. 2-216, Ауд. 9-203, Ауд. 9-204, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 9-508, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 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 электрохимических систем» Стенд «Термодинамические константы» Стенд «Группы элементов» Стенд «Условные обозначения» Таблица ряд напряжений металлов . Ауд. 9-307: Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем . Ауд. 9-205: Укомплектованная химическая лаборатория Блок питания Б5-44 Источник питания АКПП-1102 Источник питания постоянного тока Б5-46 Источник питания постоянного тока Б5-44А Мешалка магнитная RH basic 2 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ Осциллограф С1-112А Стеллаж металлический Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Фотоколориметр УФК-2МП Вольтметр В7-22А Весы ВК-300 Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Таблица ряд напряжений металлов. Ауд. 9-206: Укомплектованная химическая лаборатория Блок питания Б5-44 Источник питания АКПП-1104 Источник питания постоянного тока Б5-44А Источник питания постоянного тока Б5-46 Мешалка магнитная RH basic 2 Осциллограф С1-112А Стеллаж металлический Фотоколориметр Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Модуль "Термостат" Модуль "Универсальный контролер" Таблица ряд напряжений металлов Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Сушилка лабораторная для посуды Весы ЕК-300i Вольтметр В7-22А. Ауд. 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. Ауд. 9-306: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-305: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 2-216: Аквадистиллятор ДЭ-4 Весы ЕК-600i Водонагреватель SG-30 OR Комплект микрофонов AudiVoice WL-22HPM Источник питания постоянного тока Б5-46 Облучатель-рециркулятор СН-211-115 Микроскоп Биолар Ноутбук HP Принтер HP LJ1200 ОВЕРХЕД проектор MEDIUM 536 Оверхед проектор VEGA F 44LS Система акустическая Behringer CE500A-WH Проектор Aser X123PH Проектор BenQ MS517 Проектор BenQ PB8250 Проектор мультимедийный BenQ MW529 Сканер HP ScanJet 4400C Усилитель VGA Aten Усилитель</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p>
----	----------	--	---	---

			<p>трансляционный MA-120 Roxton 120Вт с тонером и USB Шкаф для усилителя Экран Projecta ProScreen Шкаф металлический Указка лазерная Nobo P1 Печь микроволновая Mystery MMW-2012. Ауд. 9-203: Весы ЕК-600i Весы ВК-300 Вольтметр В7-22А Вольтметр универсальный ПрофКип В7-38 Газоанализатор МГЛ 19.1 Газоанализатор МГЛ 19.1А Источник питания АКИП-1105А Источник питания постоянного тока Б5-46 Кондуктометр НИ 98311 Люксметр Ю-116 Мешалка магнитная RH basic 2 Осциллограф С1-112А Осциллограф С1-112 А/М Фотоколориметр КФК-2МП Ноутбук DELL Inspiron 55447 Принтер HP LaserJet P1102 RU рН-метр НИ 83141 Учебно-лабораторный комплекс «Общая и неорганическая химия» Учебно-лабораторный комплекс «Физическая и коллоидная химия» модуль «Коллоидная химия» Набор по электрохимии «Химлабо» . Ауд. 9-204: Аквадистилятор ДЭ-4МО Монитор 17 BenQ E700/E700a Осциллограф С1-112А Весы ЕК-600 Фотоколориметр КФК-3-01 «ЗОМЗ» Фотоколориметр КФК-2 Центрифуга лабораторная ОПН-302 Облучатель-рециркулятор СН-211-115 Системный блок Intel E3300 Dual-Core Газоанализатор Хоббит-Т МФУ Kyocera M2235dn Вольтметр В7-38 Датчик температуры К-типа HotLiner USB3.0 . Ауд. 9-508: Микроскоп Микмед (бинокулярный) Компьютер в сборе AMD FX 4350 Принтер Samsung SL-M3820D .</p>	
--	--	--	---	--

57	Экономика и управление на предприятии	<p>Ауд. 3-313, Ауд. Дистанционно, Ауд. 4-104, Ауд. 4-127, Ауд. 7-404, Ауд. 9-105, Ауд. 9-402, Ауд. 9-103</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); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 3-211, Ауд. 3-313, Ауд. Дистанционно, Ауд. 4-104, Ауд. 3-309, Ауд. 3-401, Ауд. 3-402, Ауд. 4-127, Ауд. 6-204</p> <p>Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 3-302, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 3-313: Ноутбук Toshiba, проектор BENQ, интерактивная доска, персональные компьютеры Intel Core с выходом в Интернет- 7 шт..</p> <p>Ауд. 4-104: Столы письменные, стулья, шкафы. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду..</p> <p>Ауд. 4-127: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 7-404: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 9-105: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-402: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-103: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 3-309: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 3-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 3-402: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-204: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 3-302: Ноутбук EasyNote TJ75, проектор ASKProxima, персональные компьютеры Intel Core с выходом в Интернет- 6 шт..</p>	<p>Microsoft Windows (Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г., Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г., Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г., Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г., Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Microsoft Office (Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г., Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г., Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г., Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г., Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Dr.Web Desktop Security Suite (Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г., Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г., Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.)</p> <p>Интернет (Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г., Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г., Договор №ЕД-210/0503-15 от 29.12.2015 г., Договор №ЕД-290/0503-16 от 29.12.2016 г., Договор №ЕД-19/0304-18 от 12.01.2018 г., Договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018 г.)</p> <p>Консультант Плюс (онлайн версия, лицензия не требуется)</p> <p>Гарант (онлайн версия, лицензия не требуется)</p> <p>Альт-Финансы (Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017)</p> <p>Альт-Инвест (Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017)</p> <p>Project Expert (лиц. PE7N20859N; Tutorial Контракт на поставку ПО ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N; Standard Контракт на поставку ПО ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20260N)</p> <p>Microsoft Project (Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г., Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г., Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г., Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г., Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Microsoft Visio Pro (Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г., Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г., Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г., Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г., Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>ER-Win (LP number EURG616062)</p> <p>Бизнес- курс (демо- версия, лицензия не требуется)</p> <p>Vensim PLE (лицензия не требуется при использовании в образовательных целях)</p> <p>Statistica (Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017, бессрочная лицензия); Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Office.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);</p> <p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p>
----	---------------------------------------	--	--	--

				<p>Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Microsoft Windows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г., Договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г., Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г., Договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г., Договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Microsoft Office (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г., Договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г., Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г., Договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г., Договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Dr. Web Desktop Security Suite (Договор № 147/0503-13 от 11.02.2013 г., Договор № 325/0503-15 от 27.02.2015 г., Договор № 450/0304-17 от 30.03.2017 г.) Интернет (Договор № ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г., Договор № ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г., Договор № ЭД-210/0503-15 от 29.12.2015 г., Договор № ЭД-290/0503-16 от 29.12.2016 г., Договор № ЭД-19/0304-18 от 12.01.2018 г., Договор № ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018 г.) Консультант Плюс (онлайн версия, лицензия не требуется) Альт-Финансы (Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017) Альт-Инвест (Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017) Project Expert (лиц. PE7N20859N; Tutorial Контракт на поставку ПО ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N; Standard Контракт на поставку ПО ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20260N) Microsoft Project (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г., Договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г., Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г., Договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г., Договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Microsoft Visio Pro (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г., Договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г., Договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г., Договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г., Договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ER-Win (LP number EURG616062) Бизнес- курс (демо- версия, лицензия не требуется) Vensim PLE (лицензия не требуется при использовании в образовательных целях) Statistica (Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017, бессрочная лицензия) .</p>
--	--	--	--	--

58	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Верхний игровой зал 3 корпус; Зал аэробики 10 корпус; Зал аэробики и настольного тенниса 3 корпус; Зал бокса 3 корпус; Зал борьбы 3 корпус; Зал тяжелой атлетики 4 корпус; Лыжная база 4 корпус; Нижний игровой зал 3 корпус; Тренажерный зал 10 корпус; Шахматный клуб 10 корпус	Стенка шведская, ворота гандбольные, ворота мини футбольные, стойки волейбольные, сетка волейбольная, мячи футбольные, гандбольные, волейбольные, скамейки гимнастические; Тренажер для укрепления мышц рук, лыжи, палки, ботинки, гири, штанги, перекладина; Ринг, мешки боксерские, перчатки боксерские, штанги, скакалки, весы, метроном; Ковер борцовский, стенка шведская, 2 тренажера, гимнастическая скамейка, канат гимнастический, штанги, гири; Ковер борцовский, стенка шведская, 2 тренажера, гимнастическая скамейка, канат гимнастический, штанги, гири; Щиты баскетбольные, маты для прыжков в высоту, мячи баскетбольные; Тренажеры для жима лежа, жима ногами, грифы, диски, стойка для штанги, перекладина, помост резиновый; Стенка шведская, музыкальный центр, пенки, столы для настольного тенниса (4 шт.), гантели; Зеркала, пенки, музыкальный центр, кассеты, диски CD; Тренажеры, перекладина, пенки	
----	---	---	--	--

<p>59 Электромагнитные поля и волны</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 1-425, Ауд. 1-429, Ауд. 6-204, Ауд. 6-207, Ауд. 6-513, Ауд. 6-517 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 4-129, Ауд. 6-401б, Ауд. Дистанционно Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 6-509, Ауд. 6-512 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 1-425: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р. Ауд. 1-429: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р. Ауд. 6-204: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р. Ауд. 6-207: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р. Ауд. 6-517: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р. Ауд. 4-129: Коммутаторы, хаб, маршрутизатор. Экран настенный. Проектор. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет. Комплект видеонаблюдения FALCON EYE FE-104D-KIT Дом.. Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф С1-65 -1шт., Осциллограф С1-64 -1шт., Осциллограф С1-83 -1шт., Осциллограф С1-220 -1шт., Милливольтметр В3-38 -3шт., Милливольтметр В3-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. Ауд. 6-509: Доска магнитно-маркерная, Проектор BENQ MX532, Экран LUMIEN Eco Picture LEP-100105, Демонстрационный стенд B&R ETAL, Контроллер B&R X20 и аксессуары, Контроллер УСО на базе ARIS C303 (7 модулей), ПЛИК Regul R200 (5 модулей), Учебный набор ПЛИК S7 1516F-3 PN/DP + модули, Учебный набор ПЛИК S7 1214C AC/DC/RLY+ модуль, Сервер HP ProLiant ML10 Gen9 E3-1225v5 NHP Tower (4U), ИБП Powerman UPS BRIC 800VA, Открытая стойка 19" ZPAS WZ-6171-01-42-011, столы на 8 рабочих мест. ПК (Acer Extensa EM2710, Монитор ASUS VS247NR)- 8шт. ПК (Compaq HP-dc7700P, Монитор Samsung-203В =2шт.)-1шт. Спектр.анализатор радиосигн.: National Instrument NI PXI-10-44(NI-45) Антенны в комплекте ANLI</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Office. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. ELCUT 6.3 Профессиональный. Delta Disign. 1С предприятие.; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г. ; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия). Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
---	---	---	---

			<p> WH-14М =2шт. Коммутатор: Catalist 2950 =3 шт., Catalist 2960 =3 шт. Маршрутизатор: Cisco 2610 =2 шт., Cisco 2800 =1 шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. . Ауд. 6-512: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203В)-3шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203В)-2шт., Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольтметр цифровой В3-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду.. </p>	
--	--	--	--	--

60 Электроника	<p>Ауд. 9-503, Ауд. Дистанционно, Ауд. 4-315, Ауд. 4-401, Ауд. 6-512, Ауд. 7-404, Ауд. 9-303 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 4-313, Ауд. 4-326 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 9-503, Ауд. Дистанционно, Ауд. 4-315, Ауд. 4-314, Ауд. 4-104, Ауд. 4-409, Ауд. 6-512, Ауд. 9-303 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>?Нет аудитории?, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>?Нет аудитории?, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 9-503: столы учебные; учебная доска с подсветкой.</p> <p>Ауд. 4-315: Системный блок - ASUSTeK Computer INC. P5QPL-AM (LGA775) Intel Pentium E6500 2.93GHz O3Y 2,00ГБ 1-канальная DDR2 400 МГц HDD 465GB Hitachi Optiarc DVD RW AD-5260S - 2шт; Системный блок - Gigabyte Technology Co. Ltd. H61M-S1 Intel Core i3 2125 3.30GHz O3Y 4,00ГБ 1-канальная DDR3 665 МГц HDD 465GB Seagate ST500DM002 Optiarc DVD RW AD-7280S - 4шт; Генератор сигналов специальной формы GW Instek GFG-8219A - 8шт; Проектор BenQ MX505 – 1 шт; Осциллограф двухканальный C1-220 - 4шт; осциллограф цифровой запоминающий двухканальный АСК-3106 - 4шт; Лабораторный макет по аналоговой электронике 4шт; Линейный 3-канальный источник питания ATH-3243 - 2шт; осциллограф цифровой запоминающий двухканальный PCS500 - 4шт; Клавиатура – Genius – 6 шт.; Мышь – Genius – 6 шт.; монитор Acer V V173V b – 3 шт.; Монитор Samsung SyncMaster 710N - 2 шт; Монитор Sony - 1 шт..</p> <p>Ауд. 4-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-512: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 7-404: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 9-303: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 4-313: :Системный блок - ASUSTeK Computer INC. P5QPL-AM (LGA775) Intel Pentium E6500 2.93GHz O3Y 2,00ГБ 1-канальная DDR2 400 МГц HDD 465GB Hitachi Optiarc DVD RW AD-5260S - 2шт; Мультиметр цифровой (Госреестр) APPA 207 - 4шт; Проектор Acer X122 – 1 шт; Осциллограф двухканальный цифровой АКПП-4115/2 - 4шт; Генератор сигналов специальной формы GW Instek GFG-8216A - 4шт; Лабораторный макет ОПТ-01 – 2шт., Лабораторный макет ОПТ-02 – 3шт., лабораторные макеты по аналоговой электронике - 4шт.; источник питания постоянного тока-Б5-49-2шт.; источник питания постоянного тока-Б5-47-1шт.; осциллограф универсальный C1-91-4шт; Станция паяльная многофункциональная LUKEY-852D – 1шт.; Линейный источник питания 3-х канальный Mastech HY3005-3 - 1шт; Ванна ультразвуковая Quick 218-35 - 1шт.; Клавиатура – Genius – 2 шт.; Мышь – Genius – 2 шт.; Монитор Samsung SyncMaster 710N – 2 шт.; .</p> <p>Ауд. 4-326: Системный блок - ASUSTeK Computer INC. P5QPL-AM (LGA775) Intel Pentium E6500 2.93GHz O3Y 2,00ГБ 1-канальная DDR2 400 МГц HDD 465GB Hitachi Optiarc DVD RW AD-5260S - 1шт; Мультиметр цифровой (Госреестр) APPA 207- 1шт; Цифровой мультиметр Mastech MY64 - 1шт; Осциллограф цифровой Актаком АСК-2035 - 1шт; Генератор сигналов специальной формы GW Instek GFG-8216A - 1шт; Станция паяльная многофункциональная (с феном) LUKEY-852D - 1шт; Рабочее место монтажника - 2шт; Вольтметр GW Instek GDM-8245 - 1шт; Ванна ультразвуковая Quick 218-35 - 1шт; Аналоговая паяльная станция ZD-919 - 1шт; Линейный 3-канальный источник питания Mastech HY3005F-3 - 1шт; Линейный 2-канальный источник питания Mastech HY3005D-2 - 1шт; Линейный источник питания Mastech HY3005 - 1шт; Цифровой мультиметр M890F - 12шт;</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., программный комплекс Microsoft Office договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., Dr.Web Desktop Security Suite договор № 325/0503-15 от 27.02.2015г., Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г. Договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г. система для моделирования электронных схем QUCS, Free Software Foundation, Inc. (открытое программное обеспечение), КОМПАС 3D Договор № ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017 г., Антиплагиат.ВУЗ Договор №ЕД-1755/0503-15 от 11.11.2015 г. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г., Delta Design договор № 1431/0204 - 17 от 13.12.2017, ESET NOD32 Smart Security Business Edition Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г. ; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Операционная система Microsoft Windows договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., программный комплекс Microsoft Office договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., Dr.Web Desktop Security Suite договор № 325/0503-15 от 27.02.2015г., Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г. Договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г. система для моделирования электронных схем</p>
----------------	--	--	--

		<p>Генератор сигналов специальной формы VICTOR VC2002 – 6шт., Осциллограф двухканальный цифровой KEYSIGHT EDUX1002A – 6шт., Лабораторный стенд по аналоговой и цифровой электронике – 6шт., Лабораторный комплекс: Теоретические основы специализированных радиотехнических систем-Лабораторный модуль 1: Синтез цифровых устройств на базе ПЛИС; Лабораторный модуль 2: Изучение микроконтроллера; Лабораторный модуль 3: Электронная техника; Лабораторный модуль 4: Основы цифровой техники; Лабораторный модуль 5: Исследование операционного усилителя; Лабораторный модуль 6: Двухкаскадный усилитель с обратной связью - 6 комплектов; ноутбук Dell Inspiron 15 серии 3000 Intel Core i3 2.00GHz ОЗУ 4,00ГБ 1-канальная HDD 931GB PLDS DVD+-RW DU-8A5LH – 6шт., .</p> <p>Ауд. 4-314: Цифровой мультиметр Mastech MY64 - 4шт; Осциллограф двухканальный C1-220 - 4шт; вольтметр В7-38 - 4шт; Генератор сигналов специальной формы GW Instek GFG-8216A - 4шт; Вольтметр GW Instek GDM-8145 - 2шт; Вольтметр GW Instek GDM-8245 - 1шт.; Линейный источник питания Mastech HY3005 – 2шт., Лабораторный макет по цифровой электронике - 4шт. Блок питания АТН-3243 – 2 шт. Лабораторный макет по аналоговой электронике - 4шт. Паяльные станции – 4 шт. Линейный 3-канальный источник питания Mastech HY3005F-3 - 1шт; Линейный 2-канальный источник питания Mastech HY3005D-2 - 1шт; Генератор сигналов специальной формы Г6-37-2шт.; Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-109-4шт.;</p> <p>Ауд. 4-104: Столы письменные, стулья, шкафы. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду..</p> <p>Ауд. 4-409: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p>	<p>QUCS, Free Software Foundation, Inc. (открытое программное обеспечение) Delta Design договор № 1431/0204 - 17 от 13.12.2017, КОМПАС 3D Договор № ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017 г., Statistica Basic Academic for Windows 10 Договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г., Антиплагиат.ВУЗ Договор №ЕД-1755/0503-15 от 11.11.2015 г. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г. «Cool Assembler» - симулятор стенда УМПК-80» (Свид-во №2007611519 зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 10 апреля 2007 г. Фролов И.С., Фролов Г.С., Демин А.Ю.) ESET NOD32 Smart Security Business Edition Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г. ; Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Office. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный..</p>
--	--	--	---

61	Электроснабжение устройств и систем телекоммуникаций	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-407, Ауд. 4-104, Ауд. 6-406, Ауд. 4-404, Ауд. 6-201, Ауд. 6-515, Ауд. 7-301</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); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б, Ауд. Дистанционно, Ауд. 4-221 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-403а, Ауд. 6-407, Ауд. 4-104, Ауд. 4-404, Ауд. 6-201, Ауд. 6-515 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-405 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-401б , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 6-407: Доска, столы на 12 рабочих мест. ПК -13шт. . Демонстрационное оборудование (проектор BENQ, экран) все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 4-104: Столы письменные, стулья, шкафы. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-406: Доска, столы на 20 рабочих мест, Лабораторная установка по курсу "Телевидение" УТС-2004 - 4шт., Лабораторный вычислительно-измерительный комплекс - 8шт., Аналого-цифровой измеритель 52003 Robotron - 5шт., Оборудование по обработке звуковой информации RFT - 6шт., Учебная радиовещательная стойка - 4шт., Измеритель неоднородностей линий P5-10 -1шт., Универсальный измеритель уровня I2xN 084 -1шт., Осциллограф двухканальный C1-220 - 5шт., Осциллограф GOS-620 -1шт., Генератор импульсов Г5-63 - 1шт., Маршрутизатор беспроводной TP-LINK -1шт., Прибор кабельный переносный ПКП - 3шт., Колонки "Орбита" - 2шт., Демонстрационное оборудование (проектор Epson, экран)ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 5шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 4-404: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-515: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 7-301: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>Ауд. 6-401б: Доска, столы на 16 рабочих мест. ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 9 шт., коммутатор ЛВС, внешний блок радиорелейной системы передачи (INTRA COM 37-40ГГц). Все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 4-221: Лабораторные комплексы "Источники вторичного электропитания" с комплектом сменных блоков. Компьютерная техника с подключением к сети Интернет..</p> <p>Ауд. 6-403а: Доска, столы на 7 рабочих мест. Универсальный лабораторный стенд -5шт., Сменные блоки : Исследование преобразователя частоты -3шт., Исследование УПЧ -3шт., Исследование частотных детекторов -3шт., Частотный модем -4шт., Автогенераторы -4шт., Исследование амплитудных детекторов -2шт., Исследование систем АРУ -3шт., АЦП звукового сигнала -4шт., Преобразование сигналов в нелинейных цепях -5шт., Модулятор-демодулятор -3шт., Дискретизация сигналов -2шт., Стенд стабильность частоты автогенераторов УФС-03 -1шт., Стенд цифровой частоты с ФАП УФС -05 -1шт., Стенд пассивный цифровой синтезатор частоты УФС -04 -1шт., Стенд амплитудная модуляция УФС-07 -1шт., Стенд транзисторный усилитель мощности УФС -06 -1шт., Осциллограф GOS-620 -3шт., Осциллограф C1-65 -1шт., Осциллограф C1-64 -1шт., Осциллограф C1-83 -1шт., Осциллограф C1-220 -1шт., Милливольметр</p>	<p>Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. ; Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Office.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный.; Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);</p> <p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) ; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия).</p> <p>Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p> <p>; Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Microsoft Windows, Microsoft Office, договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный, договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г. Система инженерного и компьютерного моделирования MATLAB Classroom № договора 964/1507-09 от 21.12.2009 (бессрочная лицензия).</p> <p>Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ», договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p>
----	--	--	--	---

		<p>ВЗ-38 -3шт., Милливольтметр ВЗ-38 -1шт., Генератор Г4-102 -3шт., Измеритель универсальный L,C,R-E7-11- 2 шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Benq FP72ES) - 4шт., все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p> <p>Ауд. 6-405: Столы на 6 рабочих мест. ПК (HP Compaq dc7700p, Монитор Samsung 203В)-3шт., ПК (HP Compaq dx2300, Монитор Samsung 203В)-2шт., Монитор Benq FP72ES - 1шт., Принтер HP 5200-1шт., Принтер HP 2015d-1шт., МФУ M1522-1шт., Источник питания APC-2шт., Осциллограф С1-72-1шт., Осциллограф С1-65А -1шт., Милливольтметр цифровой ВЗ-52/1 все компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную образовательную среду..</p>	
--	--	--	--

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

Независимая оценка качества подготовки обучающихся проведена в период с «__»__20__г. по «__»__20__г.

нет

(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.)

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 г. № 930 (с изменениями и дополнениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 26 ноября 2020 г. № 1456) и одобрена Ученым советом Университета (протокол № 4 от « 11 » апреля 2022 г.)

И.о. заведующего кафедрой
телекоммуникационных систем
(наименование кафедры)



(подпись)

Салихов А.И.

Декан факультета авионики,
энергетики и инфокоммуникаций
(наименование факультета/института/филиала)



(подпись)

Уразбахтина Ю.О.

Председатель научно-методического совета
по УГСН 11.00.00



(подпись)

Султанов А.Х.

Начальник Отдела проектирования
образовательных программ



(подпись)

Гарипова Г.Т.

**Выписка из протокола № 5 от 10.02.2022 г.
заседания кафедры телекоммуникационных систем**

Присутствовали:

*И.о. заведующего кафедрой, доцент Салихов А.И.;
разработчики ОПОП ВО доцент Киселев А.Е, профессор Виноградова И.Л.*

*другие научно-педагогические работники кафедры:
профессора Багманов В.Х., Султанов А.Х., Кузнецов И.В.;
доценты Сухинец Ж.А., Тлявлин А.З., Комиссаров А.М., Мешков И.К.,
Грахова Е.П., Воронков Г.С., Воронкова А.В., Филатов П.Е., Гизатулин А.Р.,
Кутлюяров Р.В.;
ассистенты Бакирова Л.И., Фатхиев Д.М.*

представители работодателей:

Коннова Т.Н. – ведущий инженер электросвязи отдела эксплуатации технической инфраструктуры Самарского филиала ПАО «Ростелеком», старший преподаватель кафедры телекоммуникационных систем (по совместительству);

Захаров Е.А. – начальник отдела эксплуатации ООО «Прогресс»;

Акульшин В.Н. – к.т.н., заместитель директора по связи и информатике ООО «Дирекция «Транспортного Агро-Логистического Парка»;

Воронков В.С. – старший менеджер по техническому бизнес-взаимодействию Уфимской укрупненной территории региона Центр ПАО «ВымпелКом»;

Чащевой В.В. – заместитель директора – главный инженер производственного отделения «Информационные Технологии и связь» ООО «Башкирэнерго»;

Хомский В.Н. – технический директор – главный конструктор АО «НПП «Полигон»;

Галимов Р.Р. – директор по исследованиям и разработкам АО «НИИ «Солитон».

Рассматривали вопрос: *О формировании требований к результатам освоения ОПОП ВО 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, направленность (профиль) «Транспортные сети и системы связи» в виде профессиональных компетенций выпускников (при отсутствии профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников)*

Основные тезисы выступлений:

Салихов А.И.

– В соответствии с ФГОС-3++ при отсутствии профессиональных

стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, разработчики ОПОП ВО (выпускающая кафедра) должны самостоятельно установить профессиональные компетенции для данной образовательной программы на основе проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники. Цель сегодняшней встречи кафедры с ведущими работодателями Республики Башкортостан – уточнение требований работодателей к профессиональным компетенциям выпускников и формирование требований к результатам освоения ОПОП ВО в виде профессиональных компетенций на основе актуальных запросов регионального рынка труда.

Выпускники, освоившие данную ОПОП ВО, смогут осуществлять профессиональную деятельность в следующих области и сфере профессиональной деятельности:

Об Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения).

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

- технологический;
- проектный.

По каждому указанному типу задач профессиональной деятельности необходимо определить профессиональные компетенции (не менее одной; рекомендуемое количество – 2-3).

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

1 Обсуждение состава и наименований профессиональных компетенций выпускников, требуемых для решения задач профессиональной деятельности технологического типа:

Коннова Т.Н.

На нашем предприятии - ПАО «Ростелеком» специалисты часто сталкиваются с необходимостью решения подобных задач. Как показывает наш многолетний опыт, предприятию нужны специалисты, умеющие решать задачи, связанные с построением, модернизацией, планированием, развитием, транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети радиодоступа, спутниковых систем, коммутационных подсистем и сетевых платформ. У нас

нет возможности учить, доучивать или переучивать своих работников, поэтому необходимо, чтобы выпускник университета, который приходит к нам работать, был готов выполнять такие трудовые действия, как:

- Построение и расширение коммутационной подсистемы и сетевых платформ.

- Разработка схем организации связи и интеграции новых сетевых элементов, интеграции новых элементов сети.

- Расширение аппаратной и программной части сетевых платформ.

- Расширение и модернизация узлов пакетной передачи данных.

- Работы на коммутационном оборудовании по обеспечению реализации новых услуг, развертыванию оборудования сервисных платформ, оборудования новых технологий на сети, выполнению планов по расширению существующего оборудования сетевых платформ и новых технологий.

- Анализ статистических данных о работе транспортной сети с целью контроля качества, выявления неисправностей, выработки предложений по оптимизации использования ресурсов оборудования.

- Развитие транспортных сетей и сетей передачи данных.

- Определение предварительных конфигураций, мест и технических решений по установке (внедрению, строительству) элементов транспортных сетей и сетей передачи данных.

- Подготовка технических требований к оборудованию, планируемому для использования на сети.

Хомский В.Н.

На нашем предприятии - АО «НПП «Полигон» специалисты часто сталкиваются с необходимостью решения технологических задач. Опыт нашего предприятия показывает, что требуются специалисты, умеющие решать задачи, связанные с монтажом, настройкой, регулировкой, тестированием, отработкой режимов работы и испытанием оборудования связи, а также ведением соответствующей документации. Необходимо, чтобы выпускник университета, который приходит к нам работать, был готов выполнять такие трудовые действия, как:

- Подготовка испытательного оборудования, измерительной аппаратуры, приспособлений.

- Выполнение настройки, регулировки и испытаний оборудования связи (телекоммуникаций).

- Выполнение тестирования оборудования.

- Отработка режимов работы оборудования с выявлением оптимальных условий работы этого оборудования.

- Контроль проектных параметров и режимов работы оборудования связи (телекоммуникаций).

- Контроль качества выполненных работ, в том числе ремонтных работ.

Чащевой В.В.

- Предприятия отрасли связи Республики Башкортостан, а также других

отраслей широко используют в своей деятельности компьютерные сети и нуждаются в специалистах по администрированию таких сетей. Считаю, что на рынке труда требуются специалисты, способные осуществлять администрирование компьютерных сетей, инфокоммуникационных систем и их сетевых подсистем. Считаю, что выпускник УГАТУ должен знать архитектуру и общие принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств компьютерных сетей и сетей связи, быть готов применять программно-аппаратные средства для контроля производительности сетевой инфраструктуры, выполнять диагностику отказов и ошибок сетевых устройств и программного обеспечения, проводить регламентные работы на сетевых устройствах и программном обеспечении.

Киселев А.Е.

- исходя из запроса, высказанного представителями ПАО «Ростелеком» и АО «НПП «Полигон», производственного отделения «Информационные Технологии и связь» ООО «Башкирэнерго» кафедра предлагает по данному типу задач профессиональной деятельности установить следующие профессиональные компетенции:

ПК-1 Способен осуществлять развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети радиодоступа, спутниковых систем, коммутационных подсистем и сетевых платформ.

ПК-2 Способен осуществлять монтаж, настройку, регулировку, тестирование оборудования, отработку режимов работы, контроль проектных параметров работы и испытания оборудования связи.

ПК-3. Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и/или их составляющих.

Хомский В.Н.

– Формулировку ПК-2 необходимо уточнить, следует сделать следующее дополнение: Способен осуществлять обеспечение соответствия технических параметров инфокоммуникационных систем и/или их составляющих установленным эксплуатационно-техническим нормам.

Коннова Т.Н.

– Формулировки профессиональных компетенций вполне корректные.

Чащевой В.В.

- С формулировками профессиональных компетенций можно согласиться.

2 Обсуждение состава и наименований профессиональных компетенций выпускников, требуемых для решения задач профессиональной деятельности проектного типа:

Галимов Р.Р.

– Нашему предприятию - АО «НИИ «Солитон» - требуются специалисты, способные решать проектные задачи, связанные с предпроектной подготовкой и разработкой проектов на различные инфокоммуникационные системы, оборудование и средства связи в соответствии с техническим заданием. Нужно, чтобы выпускник знал нормативно-правовые, нормативно-технические и организационно-методические документы, регламентирующие проектную подготовку, умел применять системы автоматизированного проектирования в области электроники и средств связи, мог собирать необходимые исходные данные для проекта, выявлять и анализировать преимущества и недостатки вариантов проектных решений.

Воронков В.С.

– Имея в виду перспективы развития нашей отрасли связи и инфокоммуникационных технологий, считаю, что на рынке Республики Башкортостан труда требуются специалисты, способные осуществлять подготовку технических проектов на различные объекты и системы связи (телекоммуникационные системы) и их компоненты. Чтобы решать такие задачи, выпускник УГАТУ должен знать национальные и международным стандарты и технические регламенты, другие нормативно-правовые и регулятивные документы, уметь проверять разрабатываемые проекты на соответствие им, уметь разрабатывать схемы организации связи, управления и мониторинга, планы размещения оборудования, схемы прохождения и другие необходимые документы технических проектов.

Киселев А.Е.

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

ПК-4 Способен осуществлять предпроектную подготовку и разработку проектов на инфокоммуникационные системы и средства связи в соответствии с техническим заданием.

ПК-5 Способен осуществлять подготовку типовых технических проектов и первичный контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации на различные инфокоммуникационные объекты национальным и международным стандартам и техническим регламентам.

Галимов Р.Р.

– Предлагаю уточнить формулировку ПК-4, написать «Способен осуществлять предпроектную подготовку и разработку типовых системных проектов», а далее без изменений.

Акульшин В.Н.

- Предлагаю в формулировку ПК-4 расширить следующим образом «...типовых системных проектов на различные инфокоммуникационные объекты, сети, сооружения, системы и средства связи в соответствии с техническим заданием».

Галимов Р.Р.

- Не возражаю против расширения формулировки ПК-4.

Воронков В.С.

- С формулировкой ПК-5 согласен.

Итоговое обсуждение:

Киселев А.Е.

– Предлагаемые профессиональные компетенции ориентированы на требования к специалистам в области связи, информационных и коммуникационных технологий, которые в настоящее время предъявляются ведущими предприятиями Республики Башкортостан. Это позволит кафедре спроектировать ОПОП ВО таким образом, чтобы результаты ее освоения соответствовали ожиданиям и требованиям профильных организаций, образовательному запросу ведущих предприятий. Предлагаю взять за основу наименования профессиональных компетенций, сформулированные в соответствии с предложениями работодателей с учетом высказанных замечаний и дополнений.

Салихов А.И.

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

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

по технологическому типу задач профессиональной деятельности:

ПК-1 Способен осуществлять развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети радиодоступа, спутниковых систем, коммутационных подсистем и сетевых платформ.

ПК-2 Способен осуществлять монтаж, настройку, регулировку, тестирование оборудования, отработку режимов работы, контроль проектных параметров работы и испытания оборудования связи, обеспечение соответствия технических параметров инфокоммуникационных систем и/или их составляющих установленным эксплуатационно-техническим нормам.

ПК-3. Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и/или их составляющих.

по проектному типу задач профессиональной деятельности:

ПК-4 Способен осуществлять предпроектную подготовку и разработку

типовых системных проектов на различные инфокоммуникационные объекты, сети, сооружения, системы и средства связи в соответствии с техническим заданием.

ПК-5 Способен осуществлять подготовку типовых технических проектов и первичный контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации на различные инфокоммуникационные объекты национальным и международным стандартам и техническим регламентам.

Результаты голосования:

«ЗА» – 25 чел.;

«ПРОТИВ» – нет;

ВОЗДЕРЖАЛИСЬ – нет.

Решили:

1. Установить требования к результатам освоения *ОПОП ВО 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, направленность (профиль) «Транспортные сети и системы связи»* в виде профессиональных компетенций, сформированных на основе консультаций с ведущими работодателями, в редакции, согласованной с работодателями и утвержденной голосованием работодателей и научно-педагогических работников выпускающей кафедры (*Ответственный – Киселев А.Е.*).

2. Разработать индикаторы достижения профессиональных компетенций, определить их как конкретные и измеримые действия, которые должен уметь выполнять выпускник.

(*Ответственный – Киселев А.Е., срок выполнения до 15.02.2022*)

И.о. заведующего кафедрой
телекоммуникационных систем



А.И. Салихов

Выписка из протокола № 8 заседания кафедры телекоммуникационных систем
от «28» апреля 2022 года

о внесении изменений и дополнений в основную профессиональную образовательную
программу по направлению подготовки

11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»,

(шифр с наименованием направления подготовки (специальности))

направленность (профиль) «Транспортные сети и системы связи»,

(наименование направленности (профиля) или специализации)

форма обучения очная

(очная, очно-заочная, заочная)

СЛУШАЛИ: доцента кафедры ТС Киселева А.Е. о внесении изменений и дополнений в
основную профессиональную образовательную программу по направлению подготовки

11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»,

(шифр с наименованием направления подготовки (специальности))

направленность (профиль) «Транспортные сети и системы связи».

(наименование направленности (профиля) или специализации)

ПОСТАНОВИЛИ:

утвердить отсутствие изменений и дополнений в основную профессиональную
образовательную программу по направлению подготовки

11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»,

(шифр с наименованием направления подготовки (специальности))

направленность (профиль) «Транспортные сети и системы связи»;

(наименование направленности (профиля) или специализации)

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

И.о. заведующего кафедрой
телекоммуникационных систем


(подпись)

А.И. Салихов

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».