

набор 2021

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



«Утверждаю»
Ректор

С. В. Новиков

(подпись)

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

Направление подготовки (специальность)
09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль)
Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования
Бакалавриат

Форма обучения
очная, заочная

**Лист согласования
основной профессиональной образовательной программы
высшего образования**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03, утвержденного приказом Минобрнауки России от «19» сентября 2017 г. №922 и одобрена Ученым советом Университета (протокол №4 от «16» 05 2021 г.)

Заведующий кафедрой автоматизированных систем управления



(подпись)

(В.В. Антонов)

И.о. декана факультета информатики и робототехники



(подпись)

(А.С. Ковтуненко)

Председатель научно-методического совета



(подпись)

(В.В. Антонов)

Начальник Отдела проектирования образовательных программ



(подпись)

(Г.Т. Гарипова)

Содержание

1	Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования	4
1.1	Общие положения	4
1.1.1	Цель (миссия) программы бакалавриата (специалитета).....	4
1.1.2	Требования к уровню образования при приеме для обучения.....	5
1.1.3	Срок получения образования.....	5
1.1.4	Объем программы бакалавриата	5
1.1.5	Квалификация, присваиваемая выпускникам.....	5
1.2	Нормативные правовые и методические документы для разработки программы бакалавриата	5
1.3	Характеристика профессиональной деятельности выпускников	6
1.3.1	Области и сферы профессиональной деятельности выпускников	7
1.3.2	Типы задач профессиональной деятельности выпускников	7
1.3.3	Объекты профессиональной деятельности выпускников (или область (области) знания)	7
1.3.4	Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата	7
1.3.5	Задачи профессиональной деятельности выпускников.....	8
1.4	Планируемые результаты освоения программы бакалавриата	10
1.4.1	Универсальные компетенции и индикаторы их достижения.....	10
1.4.2	Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения	13
1.4.3	Профессиональные компетенции выпускников, установленные Университетом самостоятельно, и индикаторы их достижения	16
1.4.4	Сопоставление профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно, и индикаторов их достижения с выбранными профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями	21
1.4.5	Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата (специалитета)	39
2	Учебный план	61
3	Календарный учебный график	62
4	Рабочие программы дисциплин (модулей)	63
5	Рабочие программы практик	64
6	Рабочая программа воспитания	64
7	Календарный план воспитательной работы	65
8	Характеристика условий реализации программы бакалавриата	65
9	Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата. Формы аттестации	67
9.1	Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), практике	68
9.2	Программа государственной итоговой аттестации. Фонд оценочных средств для	

государственной итоговой аттестации	69
Сведения о реализации основной образовательной программы.....	71

1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования

1.1 Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль, специализация) «Прикладная информатика в экономике» (далее – программа бакалавриата) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (специальности) (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 09.03.03 имеет своей целью развитие у студентов универсальных и общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС-3++, а также профессиональных компетенций, определенных университетом на основе анализа профессиональных стандартов с учетом требований и рекомендаций работодателей, направленных на:

- проведение системного анализа прикладной области, формирование требований к автоматизации и информатизации решения прикладных задач;
- управление информационными ресурсами и знаниями для цифровизации деятельности предприятий и организаций;
- осуществление проектной, организационно-управленческой, производственно-технологической и аналитической работы на различных стадиях жизненного цикла создания и эксплуатации информационных систем и цифровых сервисов;
- использование инновационных информационных технологий.

В области воспитания целью ОПОП ВО по направлению подготовки 09.03.03 является формирование таких качеств как:

- лидерство, способность ставить цели и находить пути их достижения в условиях формирования и развития информационного общества;
- высокая профессиональная мотивация, способность осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности;
- ответственность, способность находить организационно-управленческие решения и готовность отвечать за их возможные последствия;
- коммуникабельность, способность работать в коллективе и отвечать за поддержание партнерских, доверительных отношений.

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) по очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года, по заочной – 4 года 11 месяцев.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ, срок получения образования может быть увеличен по их заявлению не более чем на 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 – 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 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденный приказом Минобрнауки России от «19» сентября 2022 г. №922;

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

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

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

специалитета и программам магистратуры»;

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

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

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

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

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

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

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

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

– Устав Университета.

1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1.3.1 Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

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

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

- 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом);
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники).

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:

- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;
- 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:

- прикладные информационные процессы;
- информационные системы;
- информационные технологии.

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

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, приведены в приложении к ФГОС-3++.

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

- ПС 06.015 Специалист по информационным системам;
- ПС 06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий;
- ПС 06.022 Системный аналитик;
- ПС 40.057 Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием.

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)
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом)	производственно-технологический	Разработка, отладка, проверка работоспособности и модификация программного обеспечения и загрузка баз данных; руководство процессами разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения, их организация и управление ресурсами	прикладные информационные процессы; информационные системы; информационные технологии
	организационно-управленческий	Менеджмент проектов в области ИТ (планирование, организация исполнения, контроль и анализ отклонений) для эффективного достижения целей проекта в рамках утвержденных заказчиком требований, бюджета и сроков	прикладные информационные процессы; информационные системы; информационные технологии

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области)
	проектный	Создание (модификация) и сопровождение ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций-пользователей ИС; разработка, восстановление и сопровождение требований к программному обеспечению, продукту, средству, программно-аппаратному комплексу, автоматизированной информационной системе или автоматизированной системе управления на протяжении их ЖЦ	прикладные информационные процессы; информационные системы; информационные технологии
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники)	производственно-технологический	Разработка, отладка, проверка работоспособности и модификация программного обеспечения и загрузка баз данных; руководство процессами разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения, их организация и управление ресурсами	прикладные информационные процессы; информационные системы; информационные технологии
	организационно-управленческий	Менеджмент проектов в области ИТ (планирование, организация исполнения, контроль и анализ отклонений) для эффективного достижения целей проекта в рамках утвержденных заказчиком требований, бюджета и сроков	прикладные информационные процессы; информационные системы; информационные технологии

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области)
	проектный	Создание (модификация) и сопровождение ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций-пользователей ИС; разработка, восстановление и сопровождение требований к программному обеспечению, продукту, средству, программно-аппаратному комплексу, автоматизированной информационной системе или автоматизированной системе управления на протяжении их ЖЦ	прикладные информационные процессы; информационные системы; информационные технологии

1.4 Планируемые результаты освоения программы бакалавриата

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

1.4.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.1 – Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Знать: методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа
		УК-1.2. Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
		источников; применять системный подход для решения поставленных задач УК-1.3. Владеть: 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. Знать: 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. Уметь: 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. Владеть: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Знать: основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии
		УК-3.2. Уметь: 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. Владеть: 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. Знать: принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации.
		УК-4.2. Уметь: применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках
		УК-4.3. Владеть: навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Знать: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте
		УК-5.2. Уметь: понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
		УК-5.3. Владеть: 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. Знать: основные приемы эффективного управления собственным временем основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни
		УК-6.2. Уметь: эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения
		УК-6.3. Владеть: методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социо-культурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Соблюдает нормы здорового образа жизни, поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
		УК-7.2. Демонстрирует должный уровень подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	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	УК-8.1. Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах
		УК-8.2. Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества
		УК-8.3. Демонстрирует навыки оказания первой помощи

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
	чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и 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 рынки
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1. Анализирует правовые последствия коррупционной деятельности, в том числе собственных действий или бездействий
		УК-10.2. Выбирает правомерные формы взаимодействия с гражданами, структурами гражданского общества и органами государственной власти в типовых ситуациях

1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.2 – Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1. Знать: основы математики, вычислительной техники и программирования
	ОПК-1.2. Уметь: решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования
	ОПК-1.3. Владеть: навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности

Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1. знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК-2.2. уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК-2.3. владеть: навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-3.1. знать: принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	ОПК-3.2. уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	ОПК-3.3. владеть: навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности
ОПК-4. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК-4.1. знать: основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
	ОПК-4.2. уметь: применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
	ОПК-4.3. владеть: навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы
ОПК-5. Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК-5.1. знать: основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем
	ОПК-5.2. уметь: выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем
	ОПК-5.3. владеть: навыками установки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем
ОПК-6. Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и	ОПК-6.1. Знать: законы функционирования и развития экономики, основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования

Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК-6.2. Уметь: объяснять причинно-следственные связи в экономических явлениях и процессах, применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий
	ОПК-6.3. Владеть: навыками использования специфического понятийного аппарата (терминологии), навыками разработки и анализа моделей предметной области
ОПК-7. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК-7.1. Знать: основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий
	ОПК-7.2. Уметь: применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ
	ОПК-7.3. Владеть: навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач
ОПК-8. Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК-8.1. Знать: основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы, основные методы и средства формирования требований и проектирования информационных систем и их обеспечивающих подсистем
	ОПК-8.2. Уметь: выполнять работы и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы; осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы
	ОПК-8.3. Владеть: навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла, а также формирования технико-экономических обоснований, технических заданий и проектной документации
ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК-9.1. Знать: инструменты и методы коммуникаций в проектах; каналы коммуникаций в проектах; модели коммуникаций в проектах; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии, технологии подготовки и проведения презентаций
	ОПК-9.2. Уметь: осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимать участие в командообразовании и развитии персонала
	ОПК-9.3. Владеть: навыками проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений

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.)
<i>Тип задач профессиональной деятельности:</i> Производственно-технологический				
Разработка, отладка, проверка работоспособности и модификация программного обеспечения и загрузка баз данных; руководство процессами разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения, их организация и управление ресурсами	прикладные информационные процессы; информационные системы; информационные технологии	ПК-5. Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС	ПК-5.1. Знать: виды тестирования ПО, способы документирования процессов тестирования, основные инструменты и методы тестирования	ПС 06.015 Специалист по информационным системам ПС 06.022 Системный аналитик
			ПК-5.2. Уметь: тестировать ИС, документировать тестирование ПО, работать с инструментами отслеживания ошибок	
		ПК-6. Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК-6.1. Знать: инструменты и методы проектирования структур баз данных для заданной предметной области, возможности ИС и предметной области автоматизации, инструменты и методы разработки пользовательской документации	ПС 06.015 Специалист по информационным системам ПС 06.022 Системный аналитик ПС 40.057 Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием
			ПК-6.2. Уметь: осуществлять ведение базы данных для конкретной предметной области; разрабатывать структуру базы данных для заданной предметной области, пользовательскую документацию	
		ПК-6.3. Владеть навыками: работы с классификаторами и справочниками, разработки руководства пользователя		
		ПК-7. Способность принимать участие во	ПК-7.1. Знать: технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, инструменты и методы	ПС 06.015 Специалист по информационным системам

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.)
		внедрении информационных систем	<p>интеграции ИС с существующими системами, форматы и интерфейсы обмена данными, современные стандарты информационного</p> <p>ПК-7.2. Уметь: разрабатывать технологии обмена данными между ИС и существующими системами, осуществлять коммуникацию между участниками проекта внедрения ИС</p> <p>ПК-7.3. Владеть: навыками делового общения при участии в проекте внедрения ИС</p>	ПС 06.022 Системный аналитик
		ПК-8. Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	<p>ПК-8.1. Знать: устройство и функционирование современных ИС; инструменты и методы разработки пользовательской документации</p> <p>ПК-8.2. Уметь: выполнять параметрическую настройку ИС; устанавливать права доступа к файлам и папкам; разрабатывать документацию</p> <p>ПК-8.3. Владеть навыками: настройки ИС для оптимального решения задач заказчика; консультирования заказчика по вопросам использования ИС</p>	ПС 06.015 Специалист по информационным системам ПС 06.022 Системный аналитик
		ПК-9. Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	<p>ПК-9.1. Знать: языки программирования и работы с базами данных; основы проектирования графического интерфейса пользователя; формальные методы представления баз и хранилищ данных</p> <p>ПК-9.2. Уметь: разрабатывать и адаптировать приложения; разрабатывать структуру баз данных в соответствии с архитектурной спецификацией</p>	ПС 06.015 Специалист по информационным системам ПС 06.022 Системный аналитик

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.)
			ПК-9.3. Владеть навыками: работы в современных средах разработки приложений и графических редакторах	
<i>Тип задач профессиональной деятельности:</i> организационно-управленческий				
<p>Менеджмент проектов в области ИТ (планирование, организация исполнения, контроль и анализ отклонений) для эффективного достижения целей проекта в рамках утвержденных заказчиком требований, бюджета и сроков</p>	<p>прикладные информационные процессы; информационные системы; информационные технологии</p>	<p>ПК-12. Способность проводить анализ и выбор программно-технологических платформ, сервисов и информационных ресурсов информационной системы</p>	<p>ПК-12.1. Знать: предметную область автоматизации; современные подходы и стандарты автоматизации управления организацией (например, CRM, MRP, ERP, ..., ITIL, ITSM); системы классификации и кодирования информации, основы бухгалтерского, управленческого, налогового учетов; основы международных стандартов финансовой отчетности (МСФО); управления торговлей, поставками и запасами, организации производства; методы управления автоматизированным документооборотом; отраслевую нормативную документацию; методологию ведения документооборота в организациях; современные методы и инструменты управления организацией (в т.ч. методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения)</p> <p>Уметь: применять актуальную нормативную документацию в области разработки и внедрения АСУП; решать задачи аналитического характера; применять методы системного анализа АСУП; выполнять сравнительный анализ ИС</p>	<p>ПС 06.015 Специалист по информационным системам ПС 06.022 Системный аналитик</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.)	
		ПК-10. Способность управлять проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров	ПК-10.1. Знать: основы конфигурационного управления; основы системного администрирования; основы управления изменениями; дисциплины управления проектами; методы планирования расходов проекта и оценки экономической эффективности	ПС 06.016. Руководитель проектов в области информационных технологий	
		ПК-10.2. Уметь: работать с системой контроля версий; анализировать входные данные; проводить переговоры; проводить интервью; осуществлять планирование расходов проекта в соответствии с иерархической структурой работ	ПК-10.3. Владеть навыками: работы с системами контроля версий, систем управления проектами		
		ПК-11. Способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей	ПК-11.1. Знать: предметную область автоматизации; основные принципы обучения; принципы разработки курсов обучения; технологии подготовки и проведения презентаций		ПС 06.015 Специалист по информационным системам
		ПК-11.2. Уметь: проводить презентации; разрабатывать курсы обучения	ПК-11.3. Владеть навыками: работы в графических редакторах и программном обеспечении для подготовки презентаций; проведения презентаций		
		<i>Тип задач профессиональной деятельности:</i> проектный			
		Создание (модификация) и сопровождение ИС, автоматизирующих	прикладные информационные процессы;	ПК-1. Способность осуществлять концептуальное, функциональное и	ПК-1.1. Знать: национальные и международные стандарты в области проектирования ИС; инструменты и методы проектирования ИС; теорию

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.)
задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций-пользователей ИС; разработка, восстановление и сопровождение требований к программному обеспечению, продукту, средству, программно-аппаратному комплексу, автоматизированной информационной системе или автоматизированной системе управления на протяжении их ЖЦ	информационные системы; информационные технологии	логическое проектирование информационных систем	ключевых показателей деятельности и управления бизнес-процессами	ПС 06.022 Системный аналитик
		ПК-1.2. Уметь: формулировать цели проектирования ИС, исходя из анализа проблем, потребностей и возможностей организации; применять нормативную базу и методы в области проектирования ИС; проектировать архитектуру ИС	ПС 40.057 Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием	
		ПК-1.3. Владеть навыками: проектирования ИС для разных предметных областей		
		ПК-2. Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	ПК-2.1. Знать: стандарты оформления технического задания; основные методы составления технико-экономического обоснования для проектов АСУП	ПС 06.022 Системный аналитик ПС 40.057 Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием
		ПК-2.2. Уметь: декомпозировать функции на подфункции; осуществлять технико-экономический анализ деятельности организации и технико-экономическое обоснование проектов АСУП; оформлять техническое задание в соответствии с ГОСТ		
		ПК-4. Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК-4.1. Знать: нормативные и методические документы по созданию и документированию требований к ИС; инструменты и методы выявления требований; методы верификации требований	ПС 06.015 Специалист по информационным системам ПС 06.022 Системный аналитик ПС 40.057 Специалист по автоматизированным системам управления
ПК-4.2. Уметь: осуществлять сбор требований методом анкетирования и интервьюирования; документировать требования к ИС				

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.)
			ПК-4.3. Владеть: инструментами по управлению требованиями на базовом уровне	машиностроительным предприятием
		ПК-3. Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	ПК-3.1. Знать: инструменты и методы моделирования (в т.ч. математического) бизнес-процессов организации; основы реинжиниринга бизнес-процессов	ПС 06.015 Специалист по информационным системам ПС 06.022 Системный аналитик
			ПК-3.2. Уметь: строить модели бизнес-процессов организации; анализировать функциональные разрывы	
			ПК-3.3. Владеть: инструментами моделирования бизнес-процессов	

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

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

Профессиональный стандарт: <i>06.015 Специалист по информационным системам</i>			
Обобщенная трудовая функция: <i>В / Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы</i>			
Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием

<p>ПК-12. Способность проводить анализ и выбор программно-технологических платформ, сервисов и информационных ресурсов информационной системы</p>	<p>В/07.5. Выявление требований к типовой ИС</p>	<p>Сбор данных о запросах и потребностях заказчика применительно к типовой ИС. Анкетирование представителей заказчика. Интервьюирование представителей заказчика. Документирование собранных данных в соответствии с регламентами организации.</p>	<p>ПК-12.1. Знать: предметную область автоматизации; современные подходы и стандарты автоматизации управления организацией (например, CRM, MRP, ERP, ..., ITIL, ITSM); системы классификации и кодирования информации, основы бухгалтерского, управленческого, налогового учетов; основы международных стандартов финансовой отчетности (МСФО); управления торговлей, поставками и запасами, организации производства; методы управления автоматизированным документооборотом; отраслевую нормативную документацию; методологию ведения документооборота в организациях; современные методы и инструменты управления организацией (в т.ч. методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения) ПК-12.2. Уметь: применять актуальную нормативную документацию в области разработки и внедрения АСУП; решать задачи аналитического характера; применять методы системного анализа АСУП; выполнять сравнительный анализ ИС</p>
<p>ПК-4. Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p>	<p>В/07.5. Выявление требований к типовой ИС</p>	<p>Сбор данных о запросах и потребностях заказчика применительно к типовой ИС. Анкетирование представителей заказчика. Интервьюирование представителей заказчика. Документирование собранных данных в соответствии с регламентами организации.</p>	<p>ПК-4.1. Знать: нормативные и методические документы по созданию и документированию требований к ИС; инструменты и методы выявления требований; методы верификации требований ПК-4.2. Уметь: осуществлять сбор требований методом анкетирования и интервьюирования; документировать требования к ИС</p>

	В/08.5. Согласование и утверждение требований к типовой ИС	Согласование требований к типовой ИС с заинтересованными сторонами. Запрос дополнительной информации по требованиям к типовой ИС. Утверждение требований к типовой ИС.	ПК-4.3. Владеть: инструментами по управлению требованиями на базовом уровне
ПК-5. Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС	В/11.5. Модульное тестирование ИС (верификация)	Тестирование разрабатываемого модуля ИС. Устранение обнаруженных несоответствий.	ПК-5.1. Знать: виды тестирования ПО, способы документирования процессов тестирования, основные инструменты и методы тестирования ПК-5.2. Уметь: тестировать ИС, документировать тестирование ПО, работать с инструментами отслеживания ошибок
	В/12.5. Интеграционное тестирование ИС (верификация)	Интеграционное тестирование ИС на основе тест-планов. Фиксирование результатов тестирования в системе учета.	
ПК-8. Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	В/14.5. Создание пользовательской документации к модифицированным элементам типовой ИС	Разработка частей руководства пользователя к модифицированным элементам типовой ИС	ПК-8.1. Знать: устройство и функционирование современных ИС; инструменты и методы разработки пользовательской документации ПК-8.2. Уметь: выполнять параметрическую настройку ИС; устанавливать права доступа к файлам и папкам; разрабатывать документацию
	С/24.6. Развертывание ИС у заказчика	Настройка ИС для оптимального решения задач заказчика. Параметрическая настройка ИС	

	<p>С/31.6. Управление доступом к данным</p>	<p>Определение необходимого уровня прав доступа к репозиторию данных о выполнении работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС. Назначение прав доступа к репозиторию данных о выполнении работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС. Отмена прав доступа к репозиторию данных о выполнении работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС.</p>	<p>ПК-8.3. Владеть навыками: настройки ИС для оптимального решения задач заказчика; консультирования заказчика по вопросам использования ИС</p>
	<p>С/40.6. Организация репозитория хранения данных о создании (модификации) и вводе ИС в эксплуатацию</p>	<p>Создание репозитория для хранения базовых элементов конфигурации ИС. Определение прав доступа для репозитория хранения данных о создании (модификации) и вводе ИС в эксплуатацию.</p>	
<p>ПК-11. Способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей</p>	<p>В/15.5. Обучение пользователей ИС</p>	<p>Организация обучения пользователей. Проведение обучения пользователей ИС. Осуществление выходного тестирования пользователей ИС. Сбор замечаний и пожеланий пользователей для развития ИС.</p>	<p>ПК-11.1. Знать: предметную область автоматизации; основные принципы обучения; принципы разработки курсов обучения; технологии подготовки и проведения презентаций ПК-11.2. Уметь: проводить презентации; разрабатывать курсы обучения</p>

	С/23.6. Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС	Разработка и выбор программ обучения пользователей ИС. Проведение обучения пользователей ИС по сложным программам обучения. Осуществление выходного тестирования пользователей ИС. Сбор замечаний и пожеланий пользователей для развития ИС.	ПК-11.3. Владеть навыками: работы в графических редакторах и программном обеспечении для подготовки презентаций; проведения презентаций
ПК-7. Способность принимать участие во внедрении информационных систем	В/19.5. Интеграция ИС с существующими ИС заказчика	Разработка интерфейсов обмена данными. Разработка форматов обмена данными. Разработка технологий обмена данными между ИС и существующими системами в соответствии с трудовым заданием	ПК-7.1. Знать: технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, инструменты и методы интеграции ИС с существующими системами, форматы и интерфейсы обмена данными, современные стандарты информационного взаимодействия систем
	В/22.5. Проведение приемосдаточных испытаний (валидации) ИС в соответствии с установленными регламентами	Проведение приемосдаточных испытаний ИС в соответствии с установленными регламентами и планами	ПК-7.2. Уметь: разрабатывать технологии обмена данными между ИС и существующими системами, осуществлять коммуникацию между участниками проекта внедрения ИС
	С/25.6. Разработка технологий интеграции ИС с существующими ИС заказчика	Экспертная оценка предложенных решений по реализации интерфейсов и форматов обмена данными. Проведение технических советов по оценке предложенных решений по реализации интерфейсов и форматов обмена данными. Предложение вариантов реализации интерфейсов и форматов обмена данными на основе накопленного опыта. Разработка технологии обмена данными между ИС и существующими системами.	ПК-7.3. Владеть: навыками делового общения при участии в проекте внедрения ИС

Обобщенная трудовая функция: С/ Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

ПК-4. Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	С/04.6. Идентификация заинтересованных сторон проекта	Анализ заинтересованных сторон проекта. Составление реестра заинтересованных сторон проекта.	ПК-4.1. Знать: нормативные и методические документы по созданию и документированию требований к ИС; инструменты и методы выявления требований; методы верификации требований ПК-4.2. Уметь: осуществлять сбор требований методом анкетирования и интервьюирования; документировать требования к ИС ПК-4.3. Владеть: инструментами по управлению требованиями на базовом уровне
	С/11.6 Выявление требований к ИС	Сбор данных о запросах и потребностях заказчика применительно к ИС. Анкетирование представителей заказчика. Интервьюирование представителей заказчика. Документирование собранных данных в соответствии с регламентами организации.	
	С/12.6 Анализ требований	Анализ функциональных и нефункциональных требований к ИС. Спецификация (документирование) требований к ИС. Проверка (верификация) требований к ИС.	
ПК-3. Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	С/07.6 Документирование существующих бизнес-процессов организации заказчика (реверс-инжиниринг бизнес-процессов организации)	Сбор исходных данных у заказчика. Описание бизнес-процессов на основе исходных данных. Описание бизнес-процессов на основе исходных данных. Согласование с заказчиком описания бизнес-процессов. Утверждение у заказчика описания бизнес-процессов.	ПК-3.1. Знать: инструменты и методы моделирования (в т.ч. математического) бизнес-процессов организации; основы реинжиниринга бизнес-процессов ПК-3.2. Уметь: строить модели бизнес-процессы организации; анализировать функциональные разрывы ПК-3.3. Владеть: инструментами моделирования бизнес-процессов

	<p>С/08.6 Разработка модели бизнес-процессов заказчика</p>	<p>Сбор исходных данных у заказчика. Разработка модели бизнес-процессов. Согласование с заказчиком модели бизнес-процессов. Утверждение у заказчика модели бизнес-процессов.</p>	
	<p>С/09.6 Адаптация бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС</p>	<p>Сбор исходных данных у заказчика. Моделирование бизнес-процессов в ИС. Анализ функциональных разрывов и корректировка на его основе существующей модели бизнес-процессов. Согласование с заказчиком предлагаемых изменений. Утверждение у заказчика предлагаемых изменений.</p>	
<p>ПК-1. Способность осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование информационных систем</p>	<p>С/14.6 Разработка архитектуры ИС</p>	<p>Разработка архитектурной спецификации ИС. Согласование архитектурной спецификации ИС с заинтересованными сторонами.</p>	<p>ПК-1.1. Знать: национальные и международные стандарты в области проектирования ИС; инструменты и методы проектирования ИС; теорию ключевых показателей деятельности и управления бизнес-процессами ПК-1.2. Уметь: формулировать цели проектирования ИС, исходя из анализа проблем, потребностей и возможностей организации; применять нормативную базу и методы в области проектирования ИС; проектировать архитектуру ИС ПК-1.3. Владеть навыками: проектирования ИС для разных предметных областей</p>

ПК-9. Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	С/15.6 Разработка прототипов ИС	Разработка прототипа ИС в соответствии с требованиями. Тестирование прототипа ИС на проверку корректности архитектурных решений. Анализ результатов тестов. Принятие решения о пригодности архитектуры. Согласование пользовательского интерфейса с заказчиком.	ПК-9.1. Знать: языки программирования и работы с базами данных; основы проектирования графического интерфейса пользователя; формальные методы представления баз и хранилищ данных ПК-9.2. Уметь: разрабатывать и адаптировать приложения; разрабатывать структуру баз данных в соответствии с архитектурной спецификацией
	С/16.6 Проектирование и дизайн ИС	Разработка структуры программного кода ИС. Верификация структуры программного кода ИС относительно архитектуры ИС и требований заказчика к ИС. Устранение обнаруженных несоответствий.	ПК-9.3. Владеть навыками: работы в современных средах разработки приложений и графических редакторах
ПК-6. Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	С/17.6 Разработка баз данных ИС	Разработка структуры баз данных ИС в соответствии с архитектурной спецификацией. Верификация структуры баз данных ИС относительно архитектуры ИС и требований заказчика к ИС. Устранение обнаруженных несоответствий.	ПК-6.1. Знать: инструменты и методы проектирования структур баз данных для заданной предметной области, возможности ИС и предметной области автоматизации, инструменты и методы разработки пользовательской документации ПК-6.2. Уметь: осуществлять ведение базы данных для конкретной предметной области; разрабатывать структуру базы данных для заданной предметной области, пользовательскую документацию
	С/22.6 Создание пользовательской документации к ИС	Разработка руководства пользователя ИС. Разработка руководства администратора ИС. Разработка руководства программиста ИС.	ПК-6.3. Владеть навыками: работы с классификаторами и справочниками, разработки руководства пользователя
Профессиональный стандарт: 06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий			
Обобщенная трудовая функция: А / Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров			

ПК-10. Способность управлять проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров	А/01.6 Идентификация конфигурации ИС в соответствии с полученным планом	<p>Определение базовых элементов конфигурации ИС.</p> <p>Присвоение версии базовым элементам конфигурации ИС.</p> <p>Установление базовых версий конфигурации ИС.</p>	<p>ПК-10.1. Знать: основы конфигурационного управления; основы системного администрирования; основы управления изменениями; дисциплины управления проектами; методы планирования расходов проекта и оценки экономической эффективности</p> <p>ПК-10.2. Уметь: работать с системой контроля версий; анализировать входные данные; проводить переговоры; проводить интервью; осуществлять планирование расходов проекта в соответствии с иерархической структурой работ</p> <p>ПК-10.3. Владеть навыками: работы с системами контроля версий, систем управления проектами</p>
	А/02.6 Ведение отчетности по статусу конфигурации ИС в соответствии с полученным планом	<p>Ведение истории изменения базовых элементов конфигурации ИС.</p> <p>Ведение истории изменения базовых версий конфигурации ИС.</p> <p>Предоставление отчетности о статусе базовых элементов конфигурации ИС.</p> <p>Предоставление отчетности о записях конфигурационного управления: дефектах, запросах на изменение, проблемах.</p>	
	А/04.6 Организация репозитория проекта в области ИТ в соответствии с полученным планом	<p>Создание репозитория проекта для хранения базовых элементов конфигурации.</p> <p>Определение прав доступа к репозиторию проекта.</p>	
	А/05.6 Проверка реализации запросов на изменение (верификация) в соответствии с полученным планом	<p>Контроль фактического внесения изменений в элементы ИС.</p> <p>Изменение статуса проверенных запросов на изменение в системе учета.</p>	

	<p>А/14.6 Планирование проекта в соответствии с полученным заданием</p>	<p>Подготовка текста плана управления проектом и частных планов в его составе (управления качеством, персоналом, рисками, стоимостью, содержанием, временем, субподрядчиками, закупками, изменениями, коммуникациями). Разработка иерархической структуры работ (ИСР) проекта в соответствии с полученным заданием. Разработка расписания проекта в соответствии с полученным заданием. Разработка сметы расходов проекта в соответствии с полученным заданием. Разработка плана финансирования проекта в соответствии с полученным заданием.</p>	
	<p>А/15.6 Организация исполнения работ проекта в соответствии с полученным планом</p>	<p>Назначение членов команды проекта на выполнение работ по проекту в соответствии с полученными планами проекта. Получение и управление необходимыми ресурсами для выполнения проекта (включая материальные, нематериальные, финансовые ресурсы, а также инструменты, оборудование и сооружения).</p>	

Профессиональный стандарт: 06.022 Системный аналитик

Обобщенная трудовая функция: С / Концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности

ПК-1. Способность осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование информационных систем	С/2.06 Анализ проблемной ситуации заинтересованных лиц	Выявление существенных явлений проблемной ситуации. Установка причинно-следственных связей между явлениями проблемной ситуации. Проведение классификации явлений как фактов, проблем, последствий и причин. Проведение обсуждения модели проблемной ситуации с заинтересованными лицами. Установка категорий важности проблем с использованием оценки последствий	ПК-1.1. Знать: национальные и международные стандарты в области проектирования ИС; инструменты и методы проектирования ИС; теорию ключевых показателей деятельности и управления бизнес-процессами ПК-1.2. Уметь: формулировать цели проектирования ИС, исходя из анализа проблем, потребностей и возможностей организации; применять нормативную базу и методы в области ПК-1.3. Владеть навыками: проектирования ИС для разных предметных областей
	С/3.06 Разработка бизнес-требований к системе	Изучение нормативной документации по предметной области системы. Изучение устройства и проведение моделирования бизнес-процессов организации. Изучение систем-аналогов и документации к ним. Выявление, сбор и изучение материалов организаций - участников проекта, описывающих корпоративную архитектуру этих предприятий. Сбор и изучение запросов заинтересованных лиц. Формулировка гипотезы о потребностях заинтересованных лиц относительно свойств системы. Проведение рабочих семинаров по сценарному моделированию эффектов от создания системы вместе с представителями заинтересованных лиц.	

	<p>С/04.6 Постановка целей создания системы</p>	<p>Определение значимых показателей деятельности объекта автоматизации, на изменение которых направлен проект. Описание целевого состояния объекта автоматизации. Установка целевых значений показателей деятельности объекта автоматизации. Согласование целей создания системы с заинтересованными лицами.</p>	
	<p>С/05.6 Разработка концепции системы</p>	<p>Описание системного контекста и границ системы. Определение ключевых свойств системы. Определение ограничений системы.</p>	
	<p>С/11.6 Постановка задачи на разработку требований к подсистемам и контроль их качества</p>	<p>Определение функциональных рамок подсистемы. Выбор шаблона описаний требований к подсистеме. Определение критериев качества требований к подсистеме. Определение процедуры приемки требований к подсистеме. Определение методов промежуточного контроля качества требований к подсистеме. Разработка рекомендаций по источникам требований к подсистеме.</p>	

ПК-2. Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	С/06.6 Разработка технического задания на систему	<p>Описание объекта, автоматизируемого системой.</p> <p>Описание общих требований к системе.</p> <p>Выделение подсистем системы.</p> <p>Распределение общих требований по подсистемам.</p> <p>Разработка и описание порядка работ по созданию и сдаче системы.</p> <p>Представление и защита технического задания на систему.</p>	<p>ПК-2.1. Знать: стандарты оформления технического задания; основные методы составления технико-экономического обоснования для проектов АСУП</p> <p>ПК-2.2. Уметь: декомпозировать функции на подфункции; осуществлять технико-экономический анализ деятельности организации и технико-экономическое обоснование проектов АСУП; оформлять техническое задание в соответствии с ГОСТ</p>
	С/08.6 Представление концепции, технического задания и изменений в них заинтересованным лицам	<p>Проведение презентаций концепции и технического задания заинтересованным лицам.</p> <p>Сбор отзывов заинтересованных лиц.</p> <p>Ответы на вопросы заинтересованных лиц о концепции системы и техническом задании.</p> <p>Распространение сведений об изменениях в содержании концепции и техническом задании на систему.</p>	

ПК-4. Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	С/3.06 Разработка бизнес-требований к системе	<p>Сбор и изучение запросов заинтересованных лиц.</p> <p>Формулировка гипотезы о потребностях заинтересованных лиц относительно свойств системы.</p> <p>Проведение рабочих семинаров по сценарному моделированию эффектов от создания системы вместе с представителями заинтересованных лиц.</p> <p>Создание формулировок требований заинтересованных лиц.</p> <p>Оформление требований заинтересованных лиц в документе бизнес-требований.</p> <p>Выявление проблем в требованиях заинтересованных лиц и решение их.</p> <p>Представление требований заинтересованным лицам и согласование их с ними.</p>	<p>ПК-4.1. Знать: нормативные и методические документы по созданию и документированию требований к ИС; инструменты и методы выявления требований; методы верификации требований</p> <p>ПК-4.2. Уметь: осуществлять сбор требований методом анкетирования и интервьюирования; документировать требования к ИС</p> <p>ПК-4.3. Владеть: инструментами по управлению требованиями на базовом уровне</p>
	С/10.6 Разработка шаблонов документов требований	<p>Выявление потребителей документа требований и их интересов.</p> <p>Описание жизненного цикла документа.</p> <p>Определение требований к документу.</p> <p>Исследование, сбор и анализ образцов существующих документов требований такого типа.</p> <p>Разработка рекомендаций и примеров по заполнению разделов шаблона.</p>	

	С/11.6 Постановка задачи на разработку требований к подсистемам и контроль их качества	Выбор шаблона описаний требований к подсистеме	
ПК-7. Способность принимать участие во внедрении информационных систем	С/12.6 Сопровождение приемочных испытаний и ввода в эксплуатацию системы	<p>Демонстрация сценариев работы системы согласно программе и методике испытаний.</p> <p>Наблюдение за проведением приемочных испытаний системы участниками команды приемки.</p> <p>Сбор вопросов и замечаний участников команды приемки.</p> <p>Выявление и описание отклонений работы системы от требований и ожиданий заинтересованных лиц.</p> <p>Ведение протокола приемочных испытаний</p>	<p>ПК-7.1 Знать: технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, инструменты и методы интеграции ИС с существующими системами, форматы и интерфейсы обмена данными, современные стандарты информационного взаимодействия систем.</p> <p>ПК-7.2 Уметь: разрабатывать технологии обмена данными между ИС и существующими системами, осуществлять коммуникацию между участниками проекта внедрения ИС.</p> <p>ПК-7.3 Владеть: навыками делового общения при участии в проекте внедрения ИС.</p>

<p>ПК-12. Способность проводить анализ и выбор программно-технологических платформ, сервисов и информационных ресурсов информационной системы</p>	<p>С/8.06 Организация оценки соответствия требованиям существующих систем и их аналогов</p>	<p>Подготовка методики оценки готовых систем на соответствие требованиям. Обучение участников рабочей группы методике оценки готовых систем. Координирование и проведение оценки готовых систем. Сбор, обработка и анализ результатов оценки готовых систем на соответствие требованиям. Оформление отчета о степени соответствия готовых систем требованиям</p>	<p>ПК-12.1. Знать: предметную область автоматизации; современные подходы и стандарты автоматизации управления организацией (например, CRM, MRP, ERP, ..., ITIL, ITSM); системы классификации и кодирования информации, основы бухгалтерского, управленческого, налогового учетов; основы международных стандартов финансовой отчетности (МСФО); управления торговлей, поставками и запасами, организации производства; методы управления автоматизированным документооборотом; отраслевую нормативную документацию; методологию ведения документооборота в организациях; современные методы и инструменты управления организацией (в т.ч. методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения) ПК-12.2. Уметь: применять актуальную нормативную документацию в области разработки и внедрения АСУП; решать задачи аналитического характера; применять методы системного анализа АСУП; выполнять сравнительный анализ ИС</p>
<p align="center">Профессиональный стандарт: 40.057 Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием</p>			
<p align="center">Обобщенная трудовая функция: С / Разработка АСУП</p>			

ПК-1. Способность осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование информационных систем	С/02.6 Разработка информационного обеспечения АСУП	Разработка порядка ведения справочной информации для АСУП	ПК-1.1. Знать: национальные и международные стандарты в области проектирования ИС; инструменты и методы проектирования ИС; теорию ключевых показателей деятельности и управления бизнес-процессами ПК-1.2. Уметь: формулировать цели проектирования ИС, исходя из анализа проблем, потребностей и возможностей организации; применять нормативную базу и методы в области
	С/03.6 Разработка заданий на проектирование оригинальных компонентов АСУП	Определение целей и задач при проектировании оригинальных компонентов АСУП	ПК-1.3. Владеть навыками: проектирования ИС для разных предметных областей
ПК-2. Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	С/01.6 Определение целесообразности автоматизации процессов управления в организации	Сбор и подготовка данных для составления технического задания на создание АСУП; Разработка технико-экономического обоснования необходимости создания АСУП	ПК-2.1. Знать: стандарты оформления технического задания; основные методы составления технико-экономического обоснования для проектов АСУП ПК-2.2. Уметь: декомпозировать функции на подфункции; осуществлять технико-экономический анализ деятельности организации и технико-экономическое обоснование проектов АСУП; оформлять техническое задание в соответствии с ГОСТ

	<p>С/03.6 Разработка заданий на проектирование оригинальных компонентов АСУП</p>	<p>Разработка технико-экономического обоснования эффективности оригинальных компонентов АСУП; Разработка технико-экономического обоснования эффективности оригинальных компонентов АСУП; Разработка заданий на проектирование математического обеспечения компонентов АСУП; Разработка заданий на проектирование программного обеспечения компонентов АСУП; Разработка заданий на проектирование лингвистического обеспечения компонентов АСУП; Разработка заданий на проектирование эргономического обеспечения компонентов АСУП</p>	
<p>ПК-4. Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p>	<p>С/01.6 Определение целесообразности автоматизации процессов управления в организации</p>	<p>Обследование системы и методов управления и регулирования деятельности организации, ее производственных подразделений; Составление отчета об обследовании объекта автоматизации</p>	<p>ПК-4.1. Знать: нормативные и методические документы по созданию и документированию требований к ИС; инструменты и методы выявления требований; методы верификации требований ПК-4.2. Уметь: осуществлять сбор требований методом анкетирования и интервьюирования; документировать требования к ИС ПК-4.3. Владеть: инструментами по управлению требованиями на базовом уровне</p>

ПК-6. Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	С/02.6 Разработка информационного обеспечения АСУП	Проектирование информационной модели данных АСУП, стандартизация документооборота и характеристик информации	ПК-6.1. Знать: инструменты и методы проектирования структур баз данных для заданной предметной области, возможности ИС и предметной области автоматизации, инструменты и методы разработки пользовательской документации ПК-6.2. Уметь: осуществлять ведение базы данных для конкретной предметной области; разрабатывать структуру базы данных для заданной предметной области, пользовательскую документацию ПК-6.3. Владеть навыками: работы с классификаторами и справочниками, разработки руководства пользователя
---	--	--	---

1.4.5 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата (специалитета)

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

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

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

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

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
06.015 <i>Специалист по информационным системам</i>	Разработка архитектурной спецификации ИС. Согласование архитектурной спецификации ИС с заинтересованными сторонами.	ПК-1.1. Знать: национальные и международные стандарты в области проектирования ИС; инструменты и методы проектирования ИС; теорию ключевых показателей деятельности и управления бизнес-процессами. ПК-1.2. Уметь: формулировать цели проектирования ИС, исходя из анализа проблем, потребностей и возможностей организации; применять нормативную базу и методы в области проектирования ИС; проектировать архитектуру ИС. ПК-1.3. Владеть навыками: проектирования ИС для разных предметных областей.	-	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы) / 324 час.
	Сбор исходных данных у заказчика. Описание бизнес-процессов на основе исходных данных. Описание бизнес-процессов на основе исходных данных. Согласование с заказчиком описания бизнес-процессов. Утверждение у заказчика описания бизнес-процессов. Сбор исходных данных у заказчика. Разработка модели бизнес-процессов.	ПК-3.1. Знать: инструменты и методы моделирования (в т.ч. математического) бизнес-процессов организации; основы реинжиниринга бизнес-процессов ПК-3.2. Уметь: строить модели бизнес-процессы организации; анализировать функциональные разрывы ПК-3.3. Владеть: инструментами моделирования бизнес-процессов	-	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы) / 324 час.

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
	<p>Согласование с заказчиком модели бизнес-процессов.</p> <p>Утверждение у заказчика модели бизнес-процессов.</p> <p>Сбор исходных данных у заказчика.</p> <p>Моделирование бизнес-процессов в ИС.</p> <p>Анализ функциональных разрывов и корректировка на его основе существующей модели бизнес-процессов.</p> <p>Согласование с заказчиком предлагаемых изменений.</p> <p>Утверждение у заказчика предлагаемых изменений.</p>			
	<p>Сбор данных о запросах и потребностях заказчика применительно к типовой ИС.</p> <p>Анкетирование представителей заказчика.</p> <p>Интервьюирование представителей заказчика.</p> <p>Документирование собранных данных в соответствии с регламентами организации.</p> <p>Согласование требований к типовой ИС с заинтересованными сторонами.</p>	<p>ПК-4.1. Знать: нормативные и методические документы по созданию и документированию требований к ИС; инструменты и методы выявления требований; методы верификации требований</p> <p>ПК-4.2. Уметь: осуществлять сбор требований методом анкетирования и интервьюирования; документировать требования к ИС</p> <p>ПК-4.3. Владеть: инструментами по управлению требованиями на базовом уровне</p>	-	<p>Производственная практика:</p> <p>Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)</p> <p>/ 324 час.</p>

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
	<p>Запрос дополнительной информации по требованиям к типовой ИС.</p> <p>Утверждение требований к типовой ИС.</p> <p>Анализ заинтересованных сторон проекта.</p> <p>Составление реестра заинтересованных сторон проекта.</p> <p>Сбор данных о запросах и потребностях заказчика применительно к ИС.</p> <p>Анкетирование представителей заказчика.</p> <p>Интервьюирование представителей заказчика.</p> <p>Документирование собранных данных в соответствии с регламентами организации.</p> <p>Анализ функциональных и нефункциональных требований к ИС.</p> <p>Спецификация (документирование) требований к ИС.</p> <p>Проверка (верификация) требований к ИС.</p>			

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
	<p>Разработка структуры баз данных ИС в соответствии с архитектурной спецификацией.</p> <p>Верификация структуры баз данных ИС относительно архитектуры ИС и требований заказчика к ИС.</p> <p>Устранение обнаруженных несоответствий.</p> <p>Разработка руководства пользователя ИС.</p> <p>Разработка руководства администратора ИС.</p> <p>Разработка руководства программиста ИС.</p>	<p>ПК-6.1. Знать: инструменты и методы проектирования структур баз данных для заданной предметной области, возможности ИС и предметной области автоматизации, инструменты и методы разработки пользовательской документации</p> <p>ПК-6.2. Уметь: осуществлять ведение базы данных для конкретной предметной области; разрабатывать структуру базы данных для заданной предметной области, пользовательскую документацию</p> <p>ПК-6.3. Владеть навыками: работы с классификаторами и справочниками, разработки руководства пользователя</p>	-	<p>Производственная практика:</p> <p>Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)</p> <p>/ 324 час.</p>
	<p>Разработка интерфейсов обмена данными.</p> <p>Разработка форматов обмена данными.</p> <p>Разработка технологий обмена данными между ИС и существующими системами в соответствии с трудовым заданием</p>	<p>ПК-7.1. Знать: технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, инструменты и методы интеграции ИС с существующими системами, форматы и интерфейсы обмена данными, современные стандарты информационного взаимодействия систем</p>	-	<p>Производственная практика:</p> <p>Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)</p> <p>/ 324 час.</p>

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
	<p>Проведение приемо-сдаточных испытаний ИС в соответствии с установленными регламентами и планами</p> <p>Экспертная оценка предложенных решений по реализации интерфейсов и форматов обмена данными.</p> <p>Проведение технических советов по оценке предложенных решений по реализации интерфейсов и форматов обмена данными.</p> <p>Предложение вариантов реализации интерфейсов и форматов обмена данными на основе накопленного опыта.</p> <p>Разработка технологии обмена данными между ИС и существующими системами.</p>	<p>ПК-7.2. Уметь: разрабатывать технологии обмена данными между ИС и существующими системами, осуществлять коммуникацию между участниками проекта внедрения ИС</p> <p>ПК-7.3. Владеть: навыками делового общения при участии в проекте внедрения ИС</p>		
	<p>Разработка частей руководства пользователя к модифицированным элементам типовой ИС</p> <p>Настройка ИС для оптимального решения задач заказчика.</p> <p>Параметрическая настройка ИС</p>	<p>ПК-8.1. Знать: устройство и функционирование современных ИС; инструменты и методы разработки пользовательской документации</p>	-	<p>Производственная практика:</p> <p>Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)</p>

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
	<p>Определение необходимого уровня прав доступа к репозиторию данных о выполнении работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС.</p> <p>Назначение прав доступа к репозиторию данных о выполнении работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС.</p> <p>Отмена прав доступа к репозиторию данных о выполнении работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС.</p> <p>Создание репозитория для хранения базовых элементов конфигурации ИС.</p> <p>Определение прав доступа для репозитория хранения данных о создании (модификации) и вводе ИС в эксплуатацию.</p>	<p>ПК-8.2. Уметь: выполнять параметрическую настройку ИС; устанавливать права доступа к файлам и папкам; разрабатывать документацию</p> <p>ПК-8.3. Владеть навыками: настройки ИС для оптимального решения задач заказчика; консультирования заказчика по вопросам использования ИС</p>		/ 324 час.
	<p>Организация обучения пользователей.</p> <p>Проведение обучения пользователей ИС.</p> <p>Осуществление выходного тестирования пользователей ИС.</p> <p>Сбор замечаний и пожеланий пользователей для развития ИС.</p>	<p>ПК-11.1. Знать: предметную область автоматизации; основные принципы обучения; принципы разработки курсов обучения; технологии подготовки и проведения презентаций</p>	-	<p>Производственная практика:</p> <p>Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)</p>

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
	<p>Разработка и выбор программ обучения пользователей ИС.</p> <p>Проведение обучения пользователей ИС по сложным программам обучения.</p> <p>Осуществление выходного тестирования пользователей ИС.</p> <p>Сбор замечаний и пожеланий пользователей для развития ИС.</p>	<p>ПК-11.2. Уметь: проводить презентации; разрабатывать курсы обучения</p> <p>ПК-11.3. Владеть навыками: работы в графических редакторах и программном обеспечении для подготовки презентаций; проведения презентаций</p>		/ 324 час.

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
	<p>Сбор данных о запросах и потребностях заказчика применительно к типовой ИС.</p> <p>Анкетирование представителей заказчика.</p> <p>Интервьюирование представителей заказчика.</p> <p>Документирование собранных данных в соответствии с регламентами организации.</p>	<p>ПК-12.1. Знать: предметную область автоматизации; современные подходы и стандарты автоматизации управления организацией (например, CRM, MRP, ERP, ..., ITIL, ITSM); системы классификации и кодирования информации, основы бухгалтерского, управленческого, налогового учетов; основы международных стандартов финансовой отчетности (МСФО); управления торговлей, поставками и запасами, организации производства; методы управления автоматизированным документооборотом; отраслевую нормативную документацию; методологию ведения документооборота в организациях; современные методы и инструменты управления организацией (в т.ч. методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения)</p>	-	<p>Производственная практика:</p> <p>Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)</p> <p>/ 324 час.</p>

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
		ПК-12.2. Уметь: применять актуальную нормативную документацию в области разработки и внедрения АСУП; решать задачи аналитического характера; применять методы системного анализа АСУП; выполнять сравнительный анализ ИС		
06.022 Системный аналитик	Выявление существенных явлений проблемной ситуации. Установка причинно-следственных связей между явлениями проблемной ситуации. Проведение классификации явлений как фактов, проблем, последствий и причин. Проведение обсуждения модели проблемной ситуации с заинтересованными лицами. Установка категорий важности проблем с использованием оценки последствий Изучение нормативной документации по предметной области системы. Изучение устройства и проведение моделирования бизнес-процессов организации.	ПК-1.1. Знать: национальные и международные стандарты в области проектирования ИС; инструменты и методы проектирования ИС; теорию ключевых показателей деятельности и управления бизнес-процессами. ПК-1.2. Уметь: формулировать цели проектирования ИС, исходя из анализа проблем, потребностей и возможностей организации; применять нормативную базу и методы в области проектирования ИС; проектировать архитектуру ИС. ПК-1.3. Владеть навыками: проектирования ИС для разных предметных областей.	-	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы) / 324 час.

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
	<p>Изучение систем-аналогов и документации к ним.</p> <p>Выявление, сбор и изучение материалов организаций - участников проекта, описывающих корпоративную архитектуру этих предприятий.</p> <p>Сбор и изучение запросов заинтересованных лиц.</p> <p>Формулировка гипотезы о потребностях заинтересованных лиц относительно свойств системы.</p> <p>Проведение рабочих семинаров по сценарному моделированию эффектов от создания системы вместе с представителями заинтересованных лиц.</p> <p>Определение значимых показателей деятельности объекта автоматизации, на изменение которых направлен проект.</p> <p>Описание целевого состояния объекта автоматизации.</p> <p>Установка целевых значений показателей деятельности объекта автоматизации.</p>			

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
	<p>Согласование целей создания системы с заинтересованными лицами.</p> <p>Описание системного контекста и границ системы.</p> <p>Определение ключевых свойств системы.</p> <p>Определение ограничений системы.</p> <p>Определение функциональных рамок подсистемы.</p> <p>Выбор шаблона описаний требований к подсистеме.</p> <p>Определение критериев качества требований к подсистеме.</p> <p>Определение процедуры приемки требований к подсистеме.</p> <p>Определение методов промежуточного контроля качества требований к подсистеме.</p> <p>Разработка рекомендаций по источникам требований к подсистеме.</p>			

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
	<p>Описание объекта, автоматизируемого системой.</p> <p>Описание общих требований к системе.</p> <p>Выделение подсистем системы.</p> <p>Распределение общих требований по подсистемам.</p> <p>Разработка и описание порядка работ по созданию и сдаче системы.</p> <p>Представление и защита технического задания на систему.</p> <p>Проведение презентаций концепции и технического задания заинтересованным лицам.</p> <p>Сбор отзывов заинтересованных лиц.</p> <p>Ответы на вопросы заинтересованных лиц о концепции системы и техническом задании.</p> <p>Распространение сведений об изменениях в содержании концепции и техническом задании на систему.</p>	<p>ПК-2.1. Знать: стандарты оформления технического задания; основные методы составления технико-экономического обоснования для проектов АСУП</p> <p>ПК-2.2. Уметь: декомпозировать функции на подфункции; осуществлять технико-экономический анализ деятельности организации и технико-экономическое обоснование проектов АСУП; оформлять техническое задание в соответствии с ГОСТ</p>	-	<p>Производственная практика:</p> <p>Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)</p> <p>/ 324 час.</p>

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
	<p>Сбор и изучение запросов заинтересованных лиц.</p> <p>Формулировка гипотезы о потребностях заинтересованных лиц относительно свойств системы.</p> <p>Проведение рабочих семинаров по сценарному моделированию эффектов от создания системы вместе с представителями заинтересованных лиц.</p> <p>Создание формулировок требований заинтересованных лиц.</p> <p>Оформление требований заинтересованных лиц в документе бизнес-требований.</p> <p>Выявление проблем в требованиях заинтересованных лиц и решение их.</p> <p>Представление требований заинтересованным лицам и согласование их с ними.</p> <p>Выявление потребителей документа требований и их интересов.</p> <p>Описание жизненного цикла документа.</p> <p>Определение требований к документу.</p>	<p>ПК-4.1. Знать: нормативные и методические документы по созданию и документированию требований к ИС; инструменты и методы выявления требований; методы верификации требований</p> <p>ПК-4.2. Уметь: осуществлять сбор требований методом анкетирования и интервьюирования; документировать требования к ИС</p> <p>ПК-4.3. Владеть: инструментами по управлению требованиями на базовом уровне</p>	-	<p>Производственная практика:</p> <p>Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)</p> <p>/ 324 час.</p>

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
	<p>Исследование, сбор и анализ образцов существующих документов требований такого типа.</p> <p>Разработка рекомендаций и примеров по заполнению разделов шаблона.</p> <p>Выбор шаблона описаний требований к подсистеме</p>			
	<p>Демонстрация сценариев работы системы согласно программе и методике испытаний.</p> <p>Наблюдение за проведением приемочных испытаний системы участниками команды приемки.</p> <p>Сбор вопросов и замечаний участников команды приемки.</p> <p>Выявление и описание отклонений работы системы от требований и ожиданий заинтересованных лиц.</p> <p>Ведение протокола приемочных испытаний</p>	<p>ПК-7.1 Знать: технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, инструменты и методы интеграции ИС с существующими системами, форматы и интерфейсы обмена данными, современные стандарты информационного взаимодействия систем.</p> <p>ПК-7.2 Уметь: разрабатывать технологии обмена данными между ИС и существующими системами, осуществлять коммуникацию между участниками проекта внедрения ИС.</p> <p>ПК-7.3 Владеть: навыками делового общения при участии в проекте внедрения ИС.</p>	-	<p>Производственная практика:</p> <p>Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)</p> <p>/ 324 час.</p>

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
	<p>Подготовка методики оценки готовых систем на соответствие требованиям.</p> <p>Обучение участников рабочей группы методике оценки готовых систем.</p> <p>Координирование и проведение оценки готовых систем.</p> <p>Сбор, обработка и анализ результатов оценки готовых систем на соответствие требованиям.</p> <p>Оформление отчета о степени соответствия готовых систем требованиям</p>	<p>ПК-12.1. Знать: предметную область автоматизации; современные подходы и стандарты автоматизации управления организацией (например, CRM, MRP, ERP, ..., ITIL, ITSM); системы классификации и кодирования информации, основы бухгалтерского, управленческого, налогового учетов; основы международных стандартов финансовой отчетности (МСФО); управления торговлей, поставками и запасами, организации производства; методы управления автоматизированным документооборотом; отраслевую нормативную документацию; методологию ведения документооборота в организациях; современные методы и инструменты управления организацией (в т.ч. методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения)</p>	-	<p>Производственная практика:</p> <p>Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)</p> <p>/ 324 час.</p>

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
		ПК-12.2. Уметь: применять актуальную нормативную документацию в области разработки и внедрения АСУП; решать задачи аналитического характера; применять методы системного анализа АСУП; выполнять сравнительный анализ ИС		
06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий	<p>Определение базовых элементов конфигурации ИС.</p> <p>Присвоение версии базовым элементам конфигурации ИС.</p> <p>Установление базовых версий конфигурации ИС.</p> <p>Ведение истории изменения базовых элементов конфигурации ИС.</p> <p>Ведение истории изменения базовых версий конфигурации ИС.</p> <p>Предоставление отчетности о статусе базовых элементов конфигурации ИС.</p> <p>Предоставление отчетности о записях конфигурационного управления: дефектах, запросах на изменение, проблемах.</p>	<p>ПК-10.1. Знать: основы конфигурационного управления; основы системного администрирования; основы управления изменениями; дисциплины управления проектами; методы планирования расходов проекта и оценки экономической эффективности</p> <p>ПК-10.2. Уметь: работать с системой контроля версий; анализировать входные данные; проводить переговоры; проводить интервью; осуществлять планирование расходов проекта в соответствии с иерархической структурой работ</p> <p>ПК-10.3. Владеть навыками: работы с системами контроля версий, систем управления проектами</p>	-	<p>Производственная практика:</p> <p>Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)</p> <p>/ 324 час.</p>

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
	<p>Создание репозитория проекта для хранения базовых элементов конфигурации.</p> <p>Определение прав доступа к репозиторию проекта.</p> <p>Контроль фактического внесения изменений в элементы ИС.</p> <p>Изменение статуса проверенных запросов на изменение в системе учета.</p> <p>Подготовка текста плана управления проектом и частных планов в его составе (управления качеством, персоналом, рисками, стоимостью, содержанием, временем, субподрядчиками, закупками, изменениями, коммуникациями).</p> <p>Разработка иерархической структуры работ (ИСР) проекта в соответствии с полученным заданием.</p> <p>Разработка расписания проекта в соответствии с полученным заданием.</p> <p>Разработка сметы расходов проекта в соответствии с полученным заданием.</p>			

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
	Разработка плана финансирования проекта в соответствии с полученным заданием. Назначение членов команды проекта на выполнение работ по проекту в соответствии с полученными планами проекта. Получение и управление необходимыми ресурсами для выполнения проекта (включая материальные, нематериальные, финансовые ресурсы, а также инструменты, оборудование и сооружения).			
40.057 Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием	Разработка порядка ведения справочной информации для АСУП; Определение целей и задач при проектировании оригинальных компонентов АСУП	ПК-1.1. Знать: национальные и международные стандарты в области проектирования ИС; инструменты и методы проектирования ИС; теорию ключевых показателей деятельности и управления бизнес-процессами ПК-1.2. Уметь: формулировать цели проектирования ИС, исходя из анализа проблем, потребностей и возможностей организации; применять нормативную базу и методы в области	-	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы) / 324 час.

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
		ПК-1.3. Владеть навыками: проектирования ИС для разных предметных областей		
	Сбор и подготовка данных для составления технического задания на создание АСУП; Разработка технико-экономического обоснования необходимости создания АСУП Разработка технико-экономического обоснования эффективности оригинальных компонентов АСУП; Разработка технико-экономического обоснования эффективности оригинальных компонентов АСУП; Разработка заданий на проектирование математического обеспечения компонентов АСУП; Разработка заданий на проектирование программного обеспечения компонентов АСУП; Разработка заданий на проектирование лингвистического обеспечения компонентов АСУП; Разработка заданий на проектирование эргономического	ПК-2.1. Знать: стандарты оформления технического задания; основные методы составления технико-экономического обоснования для проектов АСУП ПК-2.2. Уметь: декомпозировать функции на подфункции; осуществлять технико-экономический анализ деятельности организации и технико-экономическое обоснование проектов АСУП; оформлять техническое задание в соответствии с ГОСТ	-	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы) / 324 час.

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
	обеспечения компонентов АСУП			
	Обследование системы и методов управления и регулирования деятельности организации, ее производственных подразделений; Составление отчета об обследовании объекта автоматизации	ПК-4.1. Знать: нормативные и методические документы по созданию и документированию требований к ИС; инструменты и методы выявления требований; методы верификации требований ПК-4.2. Уметь: осуществлять сбор требований методом анкетирования и интервьюирования; документировать требования к ИС ПК-4.3. Владеть: инструментами по управлению требованиями на базовом уровне	-	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы) / 324 час.
	Проектирование информационной модели данных АСУП, стандартизация документооборота и характеристик информации	ПК-6.1. Знать: инструменты и методы проектирования структур баз данных для заданной предметной области, возможности ИС и предметной области автоматизации, инструменты и методы разработки пользовательской документации	-	Производственная практика: Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы) / 324 час.

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
		<p>ПК-6.2. Уметь: осуществлять ведение базы данных для конкретной предметной области; разрабатывать структуру базы данных для заданной предметной области, пользовательскую документацию</p> <p>ПК-6.3. Владеть навыками: работы с классификаторами и справочниками, разработки руководства пользователя</p>		

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 40 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) «Прикладная информатика в экономике».

В рамках программы бакалавриата учебным планом установлены следующие практики:

учебная практика: учебная практика (ознакомительная практика);
производственная практика: производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика);

производственная практика: преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы);

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

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.

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

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

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

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

3 Календарный учебный график

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

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

4 Рабочие программы дисциплин (модулей)

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

- наименование дисциплины (модуля);
- цель и задачи дисциплины (модуля). Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине(модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы;
- указание места дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы;
- объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
- содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю);
- образовательные технологии;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля);
- перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- особенности реализации дисциплины (модулей) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

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

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

обучающихся.

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

Рабочие программы дисциплин (модулей) по программе бакалавриата (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 компетенциями и индикаторами достижения компетенций.

В рабочие программы практик части программы бакалавриата, формируемой участниками образовательных отношений, (перечень практик приведен в подразделе 1.4.5) включена информация о практической подготовке обучающихся. При обучении инвалидов и лиц с ОВЗ для реализации их индивидуальных учебных планов разрабатываются адаптационные программы включенных в него практик. Определение мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом их физического состояния и доступности для данной категории обучающихся.

Рабочие программы практик по программе бакалавриата представлены ниже.

6 Рабочая программа воспитания

Рабочая программа воспитания разработана на период реализации программы бакалавриата.

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

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

Рабочая программа воспитания представлена ниже.

7 Календарный план воспитательной работы

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

Календарный план воспитательной работы представлен ниже.

8 Характеристика условий реализации программы бакалавриата

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

Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата (специалитета)
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. Территория Университета приспособлена для беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных студентов. Оборудованы широкие пешеходные дорожки, по территории Университета ограничено передвижение автотранспортных средств.

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

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

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

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

- для слабовидящих – лупы, персональные компьютеры, в том числе ноутбуки;
- для лиц с ограничением двигательных функций – столы, к которым устанавливается инвалидная коляска;
- для инвалидов и лиц с ОВЗ по соматическим заболеваниям – кондиционеры, мягкая мебель.

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

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

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

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

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

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

Требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата

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

Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата

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

Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата приведена в разделе 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, расчетно-графическая работа, защита курсовой работы (проекта), экзамен;
- государственная итоговая аттестация, которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.
- Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программе бакалавриата (специалитета) осуществляется в соответствии с Уставом Университета, приказом Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», локальными нормативными актами Университета.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Программа государственной итоговой аттестации включает в себя требования к выпускной квалификационной работе и порядку их выполнения, 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 защиты выпускной квалификационной работы представлены в локальных нормативных актах Университета.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная ОПОП ВО разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС-3++ – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03, утвержденного приказом Минобрнауки России от «19» сентября 2017 г. №922 на основе профессиональных стандартов:
- 06.015 Специалист по информационным системам, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «18» ноября 2014 г. №896н;
- 06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «18» ноября 2014 г. №893н;
- 06.022 Системный аналитик, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» октября 2014 г. №809н;
- 40.057 Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» сентября 2020 г. №658н;
- с учетом особенностей развития и потребностей отрасли, в которой востребованы выпускники, освоившие данную ОПОП ВО

2. Вывод

Содержание ОПОП ВО:

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

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии;

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности;

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

производственно-технологический;

организационно-управленческий;

проектный;

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

- основано на требованиях к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда республики Башкортостан и ПФО;

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

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

к.ф-м.н., заместитель
директора
МКУ «ЦИТ»



(подпись)

Р.Д. Сакаев

Экспертное заключение на оценочные средства основной профессиональной образовательной программы высшего образования

наименование ОПОП ВО: 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) – Прикладная информатика в экономике, форма обучения – очная, заочная.

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

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

2 Учебный план.

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

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

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

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

В ходе экспертизы установлено:

1 Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенций, включенных в состав требуемых результатов освоения ОПОП ВО, сформирован в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России №922 от «19» сентября 2017 г. Состав профессиональных компетенций определен на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников.

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

3 Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания обеспечивают возможность проведения адекватной оценки результатов обучения и определения уровня сформированности у обучающихся компетенций.

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

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

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

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

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

Общие выводы:

На основании проведенной экспертизы оценочных материалов можно сделать заключение о том, что оценочные материалы ОПОП ВО 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике» позволяют установить соответствие уровня подготовки обучающихся к результатам освоения ОПОП ВО, а именно:

- оценить результаты освоения ОПОП ВО как по отдельным дисциплинам (модулям), практикам, так и в целом по ОПОП ВО;
- выявить уровень сформированности универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, определенных в ФГОС ВО и установленных ОПОП ВО.

к.ф.-м.н., заместитель
директора
МКУ «ЦИТ»



(подпись)

Р.Д. Сакаев

Сведения о реализации основной образовательной программы
09.03.03 Прикладная информатика (Прикладная информатика в экономике)

основная образовательная программа
бакалавр

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)
ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет

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

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

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

1) 09.03.03 Прикладная информатика

СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

Раздел 1. Общие сведения

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

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 19.09.2017 №922.

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

_____ нет _____
(реквизиты локального акта организации об утверждении образовательного стандарта)

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

_____ нет _____
(регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ)

Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

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

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ))	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	IT-консалтинг и внедрение корпоративных информационных систем	Демченко Марина Сергеевна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 07.19.00 Информационные системы в экономике, квалификация экономист, УГАТУ	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1746, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 10.12.2015-23.12.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3673,	58	0,07	19	1

					<p>"Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Г-270, "Интеграция данных об изделии на основе ИПИ/CALS-технологии", 74 часа(-ов), г. Москва , 20.10.2004-08.12.2004</p> <p>4. Свидетельство (Повышение квалификации) № б/н, "Основы интеллектуальной собственности", - часа(-ов), Всемирная академия ВОИС, 01.03.2004-15.04.2004</p> <p>5. Свидетельство (Повышение квалификации) № DK40020, "Знакомство с платформой 1С:Предприятие 8.3", 24 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ",</p> <p>6. Свидетельство (Повышение квалификации) № DK39738, "Основы программирования в системе 1С: Предприятие 8", 32 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ",</p> <p>7. Свидетельство (Повышение квалификации) № DK43628, "новые информационные технологии в образовании", 16 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ",</p> <p>8. Свидетельство (Повышение квалификации) № DK50957, "Основные механизмы платформы "1С:Предприятие 8.3""", 40 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ",</p>					
2.	Авиация будущего	Каменев Сергей Иванович	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук,	Высшее, Авиационные двигатели, квалификация инженер-	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000046, "Управление персоналом", - часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 10.10.2016-	39	0,05	51 год	

				Ученое звание - Доцент	механик, УАИ, г. Уфа Диплом кандидата наук серия ТН № 055656 Аттестат доцента по кафедре авиационные двигатели серия ДЦ № 004022	16.12.2016 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 02АА004476, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 03.05.2017-19.05.2017				
3.	Администрирование информационных систем	Набатов А.Н.	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 2106 Робототехнические системы, квалификация Инженер-электромеханик, УГАТУ Диплом кандидата наук серия КТ № 019267	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 29.225-62-104, "Онлайн-курс: от проектирования до выхода на платформу", 36 часа(-ов), Томский ГУ, 14.11.2018-16.12.2018 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 29.244-161-131, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), Томский ГУ, 14.11.2018-16.12.2018 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1754 , " Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 10.12.2015-23.12.2015 4. () № 635367, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3688, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,	53	0,07	30 лет	15 лет

						18.01.2017-31.01.2017 6. () № 782400039772, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого,				
4.	Базы данных	Миронов Валерий Викторович	Штатный	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - Профессор	Высшее, --- Радиофизика и электроника, квалификация Радиофизик, Воронежский государственны й университет Диплом кандидата наук серия ТН № 028430 Диплом доктора наук серия ДК № 003387 Аттестат профессора по кафедре автоматизирова нных систем управления серия ПР № 001828 Аттестат доцента по кафедре автоматизирова нные системы управления серия ДЦ № 093568	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3687, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(- ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017	73	0,09	47	
5.	Безопасность жизнедеятельност и	Эйдемиллер Юлия Николаевна	Штатный	Должность - доцент, к.т.н, доцент	Высшее, Промышленная безопасность и охрана труда в нефтегазовой	1.Методика построения индивидуального образовательного маршрута в процессе реализации программ непрерывного образования	57	0,07	19	

					<p>отрасли, квалификация Специалист по промышленной безопасности и охране труда в нефтегазовой отрасли, Уфимский государственный нефтяной технический университет Высшее, 20000 Экология и техносферная безопасность, квалификация Преподаватель экологии и дисциплин направления "Техносферная безопасность", Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ Диплом кандидата наук КТ № 040960 Аттестат доцента ДЦ № 013750</p>	<p>07.12.2020 – 19.12.2020 УПК-20-068957/2020 от 19.12.2020 Казанский федеральный университет 2. Государственное и муниципальное управление 31.05.2021 - 11.06.2021 № 67308 от 11 июня 2021 ФГБОУ ВО УГАТУ 3. Организация приемной кампании ВУЗа в 2021 году 01.12.2020 - 22.12.2020 Удостоверение о ПК 272413450260 Регистрационный номер 001074г ФГБОУ ВО Тихоокеанский государственный университет 4. Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности 01.09.2020 - 20.09.2020 7800 00172970. Рег. номер 2970 Современный межотраслевой институт переподготовки кадров. г. Санкт-Петербург</p>				
6.	Бизнес-аналитика и большие данные	Арьков Валентин Юльевич	штатный	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - Профессор	<p>Высшее, 0612 Промышленная электроника, квалификация Инженер электронной</p>	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 0459/17, "Введение в производство массовых открытых онлайн-курсов", 36 часа(-ов), ФГАОУ ВО "Московский физико-технический</p>	58	0,07	36	

				<p>техники, Уфимский авиационный институт Диплом доктора наук серия ДК № 015969 Диплом кандидата наук серия КН №001556 Аттестат профессора по кафедре "автоматизиров анных систем управления" Серия ПР № 044886 Аттестат доцента по кафедре "управление в технических системах" Серия СН № 95- 41</p>	<p>институт (государственный университет)", 27.11.2017- 29.12.2017 2. Свидетельство (Повышение квалификации) № 465, "Высокопроизводительные вычисления", 72 часа(-ов), Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского. Центр дополнительного профессионал, 19.09.2011-30.09.2011 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1742 , "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), УГАТУ, г.Уфа, 10.12.2015-23.12.2015 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1973, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), УГАТУ, г.Уфа, 09.02.2016-26.02.2016 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 70539, "Применение международных информационных технологий: основы суперкомпьютерных технологий", 80 часа(-ов), Институт информационных технологий АйТи, г.Москва, 19.11.2007-30.11.2007 6. Удостоверение (Программа профессиональной переподготовки) № 3666, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(- ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 853,</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>"Параллельные вычисления на суперкомпьютере", 72 часа(-ов), Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С.П.Королева , 10.11.2009-21.11.2009</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 24528, "Разработка электронных учебно-методических комплексов при электронном и дистанционном образовании", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО НИЯУ МИФИ, 15.10.2012-26.10.2012</p> <p>9. () № 772407756851, "Поиск и отбор массовых открытых онлайн-курсов", 36 часа(-ов), МФТИ,</p> <p>10. () № 772407756978, "Видеопроизводство в массовых открытых онлайн-курсах", 36 часа(-ов), МФТИ,</p> <p>11. () № 772407757139, "Педагогический дизайн в массовых открытых онлайн-курсах", 36 часа(-ов), МФТИ,</p> <p>12. () № 772407757480, "Разработка заданий в массовых открытых онлайн-курсах", 36 часа(-ов), МФТИ,</p> <p>13. () № 772407757042, "Загрузка и работа с платформами размещения массовых открытых онлайн-курсов", 36 часа(-ов), МФТИ,</p> <p>14. () № 772407757644, "Бета-тестирование и экспертиза онлайн-курсов", 36 часа(-ов), МФТИ,</p> <p>15. () № 772407757572, "Сбор и обработка обратной связи и данных и их аналитика в массовых открытых онлайн-</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>курсах", 36 часа(-ов), МФТИ, 16. () № 772407757395, "Организация процессов создания и эксплуатации в массовых открытых онлайн-курсах", 36 часа(-ов), МФТИ, 17. () № 28989, "Использование инструментов электронной информационно-образовательной среды для повышения качества он", 36 часа(-ов), УрФУ, 18. () № 2700/20-43 25.05.2020 782400039833, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого, 19. () № WS000461 29.05.2020 772700025667, "1С:Предприятие 8 (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе", 72 часа(- ов), ЧОУ ДПО «1С- ОБРАЗОВАНИЕ», 20. () № LS101313 29.10.2019 772700023833, "«Концепция прикладного решения 1С:ERP», «Автоматизация машиностроительного производства на 1С:ERP»", 64 часа(-ов), ЧОУ ДПО «1С- ОБРАЗОВАНИЕ», 21. () № 633616 29.12.2019 023100633616, "«Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы»", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», 22. () № 4781/20-43 25.06.2020 782400041967, "Аддитивные технологии", 72 часа(-ов), Санкт-</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>Петербургский политехнический университет Петра Великого, 23. () № 772414674441, "Искусственный интеллект", 18 часа(-ов), НОЧУВО Московский финансово-промышленный университет Синергия, 24. () № ПКОВ1110001, "Основы параллельных вычислений", 72 часа(-ов), НОЧУ ДПО Национальный открытый университет ИНТУИТ, 25. () № ПКООС1110003, "Основы операционных систем", 72 часа(-ов), НОЧУ ДПО Национальный открытый университет ИНТУИТ, 26. () № 772411309687, "Большие данные", 72 часа(-ов), ОАО ВО Московский открытый институт, 27. () № 782400050076, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 28. () № ПК-173111, "Летняя цифровая школа. Трек Data Engineering", 176 часа(-ов), АНО ДПО Корпоративный университет Сбербанка, 29. () № Удостоверение о повышении квалификации оформляется, "Большие данные и цифровой образовательный инжиниринг", 288 часа(-ов), НИЯУ МИФИ и Университет 20.35, 30. () № Удостоверение о повышении квалификации оформляется, "Профессия Data-аналитик", 250 часа(-ов), Томский государственный университет,</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

7.	Веб-технологии и интернет-программирование	Канашин Виталий Владленович	Внешний совместитель	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 230102 Автоматизированные системы обработки информации и управления, квалификация инженер, ГОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия КНД № 021394	1. Удостоверение о повышении квалификации № Рег. 10155, "Технология работы в электронно-образовательной среде", 16 часа(-ов), УГАТУ, с 14.05.2018 по 15.05.2018	54	0,07	8	10
8.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Сакаев Руслан Джалилевич	По договору ГПХ	Должность - Зам.директора МКУ «ЦИТ», Ученая степень – к.ф.-м.н., ученое звание - отсутствует	Высшее, Физика, квалификация - физик-преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации №001663 «Управление государственными и муниципальными закупками по 44-ФЗ», с АНО ДПО "Учебный центр СКБ Контур", 13.09.2016г. – 13.10.2016г., (120 часов)	0,5	0,00063	8	27
9.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Черников Илья Геннадьевич	по договору ГПХ	Должность - главный инженер по разработке, Отдел разработки и внедрения бизнес-приложений Управления технологий ООО СК «Сбербанк страхование жизни», Ученая степень – канд.техн.наук, ученое звание	Высшее, Информационно-измерительная техника, квалификация - инженер-электрик	Курсы по программе консультаций "Управление и сопровождение Системы программного обеспечения "ЦТФ-Банк (Платформа 1)", с 22.11.2010 по 17.01.2011, ЗАО ЦФТ, г. Новосибирск, с 22.11.2010 по 17.01.2011, 72 часа	0,25	0,0003	0	20

				отсутствует						
10.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Шкаров Валерий Николаевич	по договору ГПХ	Должность - Заместитель начальника управления информационных технологий АО "УППО", Ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Высшее, Прикладная информатика в экономике, информатик-экономист	-	0,25	0,0003	0	13
11.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Бирюкова Екатерина Леонидовна	по договору ГПХ	Должность - главный эксперт Управления банковских технологий ПАО «Банк Уралсиб», Ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Высшее, Прикладная информатика, магистр	-	0,25	0,0003	0	5
12.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Еникеев Рустем Радомирович	штатный	Должность - доцент, к.т.н. , Ученое звание - Доцент	Высшее, 23.03.01 Автоматизированные системы управления , квалификация инженер-системотехник, Уфимский авиационный институт имени Орджоникидзе Диплом кандидата наук серия КД № 039323 Аттестат доцента по кафедре автоматизирова	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1748, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1979, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 09.02.2016 по 26.09.2016 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3675, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с	0,25	0,0003	40	0

				<p>нных систем управления Серия ДЦ № 008043</p>	<p>18.01.2017 по 31.01.2017 4. Сертификат (Обучение) № 155, "Комплексная оценка деятельности образовательного учреждения: лицензирование, аттестация, государстве", - часа(-ов), Министерство образования РФ Научно-информационный центр государственной аккредитации, с 19.03.2002 по 30.04.2002 5. Удостоверение (Участие в семинаре) № 1, "Разработка, внедрение и сертификация системы менеджмента качества на основе международных стандартов", - часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение инновационный научно-учебный центр , г.Уфа, с 02.07.2003 по 02.07.2003 6. Сертификат (Обучение) № 333-1590, "Консультант плюс_Технология 3000", - часа(-ов), ООО ЦПИ "Респект", г.Уфа, с 01.01.2004 по 01.01.2004 7. Удостоверение (Повышение квалификации) № ДО-006, "Дистанционно образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и до", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 21.05.2013 по 05.06.2013 8. Сертификат (Прохождение стажировки) № 7162, "Методика обучения разработки АСУТП в РСУ CentumVP", 72 часа(-ов), YOKOGAWA ELECTRIC CIS Московский Центр Обучения, с 15.05.2017 по 26.05.2017 9.) № 634839, "Профессиональный набор</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

						компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,				
13.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Дронь Елена Анатольевна	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, Оценка стоимости предприятия (бизнеса) Оценка стоимости предприятия (бизнеса), квалификация оценщик, Уфимский государственный авиационный технический университет Высшее, 071900 Информационные системы в экономике, квалификация экономист, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия КТ № 107884 Аттестат доцента по кафедре автоматизированных систем управления Серия ДЦ № 039883	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 2776 , "Информационные технологии и организация производства в авиастроении", 72 часа(-ов), УГАТУ, 26.09.2016-14.10.2016 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3674, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 3. Аттестат (Программа переподготовки) № 241468, "Программа подготовки и перееаттестации профессиональных бухгалтеров "Главный бухгалтер" ", 240 часа(-ов), г. Уфа, Учебный центр Башкирского отделения института профессиональных бухгалтеров, 01.11.2009-03.03.2009 4. () № 4243/20-43, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1747, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 10.12.2015-23.12.2015 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3865 , "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,	0,25	0,0003	23	10

						09.02.2017-17.02.2017 7. () № 600000224503, "Современный операционный (производственный) менеджмент", 40 часа(-ов), РАНХиГС, 8. () № DK22637, "Управление производством и ремонтами в информационной системе", 40 часа(-ов), 1С-образование лицензия 77л01 №0002742, 9. () № 160300018709, "Практико- ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), Автономная некоммерческая организация высшего образования "Университет Иннополис",				
14.	Выполнение и защита выпускной квалификационн ой работы	Ширина Мария Анатольевна	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 351400 Прикладная информатика в экономике, квалификация информатик- экономист, УГАТУ Диплом кандидата наук серия ДКН № 173543 Аттестат доцента по специальности "управление в социальных и экономических системах" ЗДЦ №020539	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1768, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1698, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 19.11.2015 по 20.12.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № ДО-022, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 21.05.2013 по 05.06.2013 4. Свидетельство (Обучение) № CZ13080209 , "Основные	23,5	0,029	16	0

					<p>механизмы платформы "1С:Предприятие 8.2", 40 часа(-ов), НОУ "1С-Образование", с 21.07.2013 по 26.07.2013</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3736 , "Технология работы в электронной-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 23.01.2017 по 03.02.2017</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3087, "Основы медиации", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 28.11.2016 по 07.12.2016</p> <p>7. Свидетельство (Обучение) № б/н, "Essentials of Modeling with Rational Software Architect v7.5", - часа(-ов), ООО "ИБМ Восточная Европа/Азия", Москва, с 24.06.2010 по 25.06.2010</p> <p>8. Сертификат (Повышение квалификации) № 02УУ0132, ""Работа с профессиональными справочными системами "ТЕХЭКСПЕРТ" по направлениям: строительство, промы", 72 часа(-ов), КОНСОРЦИУМ КОДЕКС от Информационной сети "Техэксперт", с 01.06.2017 по 15.06.2017</p> <p>9. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 700800020444, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в образовательные программы", 72 часа(-ов), Томский государственный университет, с 14.11.2018 по 16.12.2018</p> <p>10. Сертификат (Повышение квалификации) № б/н, "Learn</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>Moodle 3.6 Basics", 16 часа(-ов), Moodle HQ, с 7.01.19 по 3.02.19</p> <p>11. () № 782400039818, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого,</p> <p>12. () № б/н, "Сертификация аналитика Sales Creatio Продвинутый уровень)", 72 часа(-ов), ООО Террасофт Центр,</p> <p>13. () № 023101067186, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>14. () № 160300014369, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис",</p>				
15.	Высокопроизводительные и суперкомпьютерные вычисления	Арьков Валентин Юльевич	штатный	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - Профессор	<p>Высшее, 0612 Промышленная электроника, квалификация Инженер электронной техники, Уфимский авиационный институт</p> <p>Диплом доктора наук серия ДК № 015969</p> <p>Диплом кандидата наук серия КН №001556</p> <p>Аттестат профессора по кафедре "автоматизиров</p>	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 0459/17, "Введение в производство массовых открытых онлайн-курсов", 36 часа(-ов), ФГАОУ ВО "Московский физико-технический институт (государственный университет)", 27.11.2017-29.12.2017</p> <p>2. Свидетельство (Повышение квалификации) № 465, "Высокопроизводительные вычисления", 72 часа(-ов), Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского. Центр дополнительного профессионал, 19.09.2011-30.09.2011</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1742 , "Адаптивные технологии</p>	53	0,07	36	

				<p>анных систем управления" Серия ПР № 044886 Аттестат доцента по кафедре "управление в технических системах" Серия СН № 95-41</p>	<p>проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), УГАТУ, г.Уфа, 10.12.2015-23.12.2015 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1973, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), УГАТУ, г.Уфа, 09.02.2016-26.02.2016 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 70539, "Применение международных информационных технологий: основы суперкомпьютерных технологий", 80 часа(-ов), Институт информационных технологий АйТи, г.Москва, 19.11.2007-30.11.2007 6. Удостоверение (Программа профессиональной переподготовки) № 3666, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 853, "Параллельные вычисления на суперкомпьютере", 72 часа(-ов), Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С.П.Королева , 10.11.2009-21.11.2009 8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 24528, "Разработка электронных учебно-методических комплексов при электронном и дистанционном образовании", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО НИЯУ МИФИ, 15.10.2012-26.10.2012</p>				
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

					<p>9. () № 772407756851, "Поиск и отбор массовых открытых онлайн-курсов", 36 часа(-ов), МФТИ,</p> <p>10. () № 772407756978, "Видеопроизводство в массовых открытых онлайн-курсах", 36 часа(-ов), МФТИ,</p> <p>11. () № 772407757139, "Педагогический дизайн в массовых открытых онлайн-курсах", 36 часа(-ов), МФТИ,</p> <p>12. () № 772407757480, "Разработка заданий в массовых открытых онлайн-курсах", 36 часа(-ов), МФТИ,</p> <p>13. () № 772407757042, "Загрузка и работа с платформами размещения массовых открытых онлайн-курсов", 36 часа(-ов), МФТИ,</p> <p>14. () № 772407757644, "Бета-тестирование и экспертиза онлайн-курсов", 36 часа(-ов), МФТИ,</p> <p>15. () № 772407757572, "Сбор и обработка обратной связи и данных и их аналитика в массовых открытых онлайн-курсах", 36 часа(-ов), МФТИ,</p> <p>16. () № 772407757395, "Организация процессов создания и эксплуатации в массовых открытых онлайн-курсах", 36 часа(-ов), МФТИ,</p> <p>17. () № 28989, "Использование инструментов электронной информационно-образовательной среды для повышения качества он", 36 часа(-ов), УрФУ,</p> <p>18. () № 2700/20-43 25.05.2020 782400039833, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия",</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 19. () № WS000461 29.05.2020 772700025667, "1С:Предприятие 8 (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе», 72 часа(-ов), ЧОУ ДПО «1С-ОБРАЗОВАНИЕ», 20. () № LS101313 29.10.2019 772700023833, "«Концепция прикладного решения 1С:ERP», «Автоматизация машиностроительного производства на 1С:ERP)", 64 часа(-ов), ЧОУ ДПО «1С-ОБРАЗОВАНИЕ», 21. () № 633616 29.12.2019 023100633616, "«Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы)", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», 22. () № 4781/20-43 25.06.2020 782400041967, "Аддитивные технологии", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 23. () № 772414674441, "Искусственный интеллект", 18 часа(-ов), НОЧУВО Московский финансово-промышленный университет Синергия, 24. () № ПКОВ1110001, "Основы параллельных вычислений", 72 часа(-ов), НОЧУ ДПО Национальный открытый университет ИНТУИТ, 25. () № ПКООС1110003, "Основы операционных систем", 72 часа(-ов), НОЧУ ДПО</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>Национальный открытый университет ИНТУИТ, 26. () № 772411309687, "Большие данные", 72 часа(-ов), ОАНО ВО Московский открытый институт, 27. () № 782400050076, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 28. () № ПК-173111, "Летняя цифровая школа. Трек Data Engineering", 176 часа(-ов), АНО ДПО Корпоративный университет Сбербанка, 29. () № Удостоверение о повышении квалификации оформляется, "Большие данные и цифровой образовательный инжиниринг", 288 часа(-ов), НИЯУ МИФИ и Университет 20.35, 30. () № Удостоверение о повышении квалификации оформляется, "Профессия Data-аналитик", 250 часа(-ов), Томский государственный университет,</p>				
16.	Высшая математика	Юлмухаметова Юлия Валерьевна	По внешнему совместительству	Должность – научный сотрудник лаборатории «Дифференциальные уравнения механики» Института механики УФИЦ РАН к.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, Прикладная математика и информатика, квалификация Магистр прикладной математики и информатики.	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 634802 от 10.10.2019 № док-та 023100634802, «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы», 72 часа, ФГБОУ ВО "УГАТУ". 2. Удостоверение о повышении квалификации №02302т №док-та 272413451410 от 15.01.2021, «Создание Электронного учебного курса в LMS Moodle», 72 часа, ФГБОУ ВО "ТОГУ".</p>	153	0,19	16	

						<p>3. Удостоверение о повышении квалификации № ДПО1484/212 от 08.10.2021 №док-та 433101759279, «Взаимодействие куратора практики с обучающимися инвалидом, в том числе с применением дистанционных технологий», 72 часа, ФГБОУ ВО "ВятГУ".</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №15535 от 22.11.2021 № док-та 782415505741, «Мастер по созданию тестов в СДО Moodle», 36 часов, ЧПОУ "ЦПДО ЛАНЬ".</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 11613/21-43 от 16.12.2021 №док-та 782400060094 «Инновационные и цифровые технологии в образовании», 72 часа, ФГАОУ ВО "СПБПУ".</p>				
17.	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Еникеев Рустем Радомирович	штатный	Должность - доцент, к.т.н. , Ученое звание - Доцент	<p>Высшее, 23.03.01 Автоматизированные системы управления , квалификация инженер-системотехник, Уфимский авиационный институт имени Орджоникидзе Диплом кандидата наук серия КД № 039323 Аттестат доцента по кафедре автоматизирова</p>	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1748, " Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1979, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 09.02.2016 по 26.09.2016</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3675, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с</p>	64	0,08	40	0

				<p>нных систем управления Серия ДЦ № 008043</p>	<p>18.01.2017 по 31.01.2017 4. Сертификат (Обучение) № 155, "Комплексная оценка деятельности образовательного учреждения: лицензирование, аттестация, государстве", - часа(-ов), Министерство образования РФ Научно-информационный центр государственной аккредитации, с 19.03.2002 по 30.04.2002 5. Удостоверение (Участие в семинаре) № 1, "Разработка, внедрение и сертификация системы менеджмента качества на основе международных стандартов", - часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение инновационный научно-учебный центр , г.Уфа, с 02.07.2003 по 02.07.2003 6. Сертификат (Обучение) № 333-1590, "Консультант плюс_Технология 3000", - часа(-ов), ООО ЦПИ "Респект", г.Уфа, с 01.01.2004 по 01.01.2004 7. Удостоверение (Повышение квалификации) № ДО-006, "Дистанционно образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и до", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 21.05.2013 по 05.06.2013 8. Сертификат (Прохождение стажировки) № 7162, "Методика обучения разработки АСУТП в РСУ CentumVP", 72 часа(-ов), YOKOGAWA ELECTRIC CIS Московский Центр Обучения, с 15.05.2017 по 26.05.2017 9.) № 634839, "Профессиональный набор</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

						компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,				
18.	Защита информации	Вульфин Алексей Михайлович	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 230100 Программное обеспечение вычислительно й техники и автоматизированных систем, квалификация Инженер, ГО ВПО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" Диплом кандидата наук серия ДКН № 177635	1. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 001665 от 11.12.2015, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), УГАТУ, - 2. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 003117 от 23.12.2016, "технология работы в электронно-информационной образовательной среде ", 72 часа(-ов), УГАТУ, - 3. Диплом о профессиональной переподготовке № 02АА 000479 от 30.09.2016, "Техническая защита информации ограниченного доступа , не содержащей сведения, составляющие государс", 706 часа(-ов), УГАТУ, -	70	0,09	14	
19.	Имитационное моделирование процессов и систем	Альпов Юрий Евгеньевич	штатный	Должность - доцент, к.т.н. , Ученое звание - Доцент	Высшее, 210106.65 Промышленная электроника, квалификация Инженер электронной техники, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия ТН № 017490 Аттестат доцента по кафедре	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3664, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 2. Удостоверение (Программа профессиональной переподготовки) № 4935, "Прикладная математика", 252 часа(-ов), Московский энергетический институт, 03.01.1980-01.03.1980 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 2470, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72	75	0,09	51	0

					"технической кибернетики" Серия ДЦ № 066173	часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 19.04.2016-06.05.2016				
20.	Инженерная математика	Костригина Ольга Сергеевна	штатный	Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, Прикладная математика, квалификация Инженер-математик, ГОУ ВПО "УГАТУ" Диплом кандидата наук серия ДКН № 164486	1. Удостоверение о повышении квалификации № 023100310526 от 05.12.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 21.11.2017 - 05.12.2017 2. Удостоверение о повышении квалификации № рег. 634761 от 10.10.2019 док-та 023100634761, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ "УГАТУ", 30.09.2019 - 10.10.2019 3. Удостоверение о повышении квалификации № рег. 02165 от 15.01.2021 док-та 272413450887, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет", 01.12.2020 - 22.12.2020 4. Удостоверение о повышении квалификации № рег. 15150 от 22.11.2021 док. 782415392032, "Мастер по созданию тестов в СДО Moodle", 36 часа(-ов), Частное профессиональное образовательное учреждение "Центр профессионального и дополнительного образ, 14.11.2021 - 22.11.2021	63	0,08	17	
21.	Иностранный язык	Ахметшина Альмира Халитовна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 50303 Английский, немецкий языки, квалификация Учитель	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 091 от 30.04.2013, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74	108	0,135	47	0

				<p>английского, немецкого языка, Башкирский государственны й педагогический институт</p>	<p>часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 15.04.2013-30.04.2013 2. Сертификат Участия (Повышение квалификации) № -, "Английский для специальных целей", 16 часа(-ов), УГАТУ, 10.06.2014-27.06.2014 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310476, "Интеллектуальный анализ текста", 18 часа(-ов), УГАТУ, 08.04.2019-30.04.2019 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 29.244-161-142, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), ТГУ, 14.11.2018-16.12.2018 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 700800020598, "онлайн-курс: от проектирования до выхода на платформу", 36 часа(-ов), ТГУ, 14.11.2018- 16.12.2018 6. Сертификат Участия (Повышение квалификации) № -, "Cultural awareness. Business across cultures", 30 часа(-ов), УГАТУ, 07.12.2015-14.12.2015 7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003548, "Технология работы в электроннно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 11.01.2017-24.01.2017 8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004007, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 13.03.2017-24.03.2017 9. Удостоверение (Повышение</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						квалификации) № 3073 от 01.08.1982, "Английская филология", - часа(-ов), Ленинградский государственный университет им. А.А. Жданова, 1980-1982				
22.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Навалихина Адель Исмагиловна	штатный	Должность - доцент, кандидат филологических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 050303.65 Английский и немецкий языки, квалификация Учитель английского и немецкого языков, БГПУ им М. Акумуллы Диплом кандидата наук серия ДКН № 201351	1. Сертификат Участия (Повышение квалификации) № --, "Технологии презентаций", 16 часа(-ов), УГАТУ, 17.02.2014-30.03.2014 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310496, "Интеллектуальный анализ текста", 18 часа(-ов), УГАТУ, 08.04.2019-30.04.2019 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004512, "Технология работы в электронно-информационной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 03.05.2017-19.05.2017 4. () № 023100633763, "Профессиональная компетенция преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 5. () № ПП 762127, "Перевод с английского языка на русский и с русского на английский", 882 часа(-ов), БГПУ, 6. () № QM1-9602, "Система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2015. Внутренний аудит", 16 часа(-ов), УГАТУ, 7. () № 43SK6F4GDYSG, "Negotiation skills: negotiate and resolve conflicts", 24 часа(-ов), Macquire University, Sydney, Australia, 8. () № APE4MTGJXG6Q, "Neurolinguistics", 48 часа(-ов), Saint Petersburg State University,	70	0,09	17	0

						9. () № 74923-04сбсб6, "Цифровизация образовательного процесса в школах", 21 часа(-ов), Фонд Инициатив Санкт-Петербурга,				
23.	Интеллектуальный анализ данных и прикладной искусственный интеллект	Кондратьева Ольга Владимировна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 080801 Прикладная информатика в экономике, квалификация информатик-экономист, УГАТУ	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Курсы повышения квалификации) № регистрационный номер 3681 от 31 января 2017г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 18.01.2017 по 31.01.2017 2. () № 000, "Learn Moodle 3.7 Basics", 72 часа(-ов), Moodle HQ, 3. () № 36779 от 22.12.2018г. Удостоверение 760600021720, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ УДПО ГАПМим.Н.П.Пастухова, 4. Сертификат (Обучение) № 02УУ0131, "Работа с профессиональными справочными системами "ТЕХЭКСПЕРТ" по направлениям: строительство, промыш", 72 часа(-ов), КОНСОРЦИУМ КОДЕКС от Информационной сети "ТЕХЭКСПЕРТ", 01.06.2017-15.06.2017 5. () № 634915 от 25.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателей высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 6. () № ДК24098, "Концепция прикладного решения "1С:УКЗ	71	0,09	15	5

					<p>Управление предприятием 2.4"" , 72 часа(-ов), ОУ ДПО "1С- Образование", 7. () № 10703-19-43, "Основы проектной деятельности", 108 часа(-ов), ФГАОУ ВО "Санкт- Петербургский университет Петра Великого", 8. () № 782400039751 от 25.05.2020, "Построение бизнес- процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт- Петербургский Политехнический университет им.П.Великого, 9. () № 050000003980 от 23.01.2020, "Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования", 72 часа(-ов), Вятский государственный университет, 10. () № ПК 046617 от 20.11.2020, "Анализ изображений", 18 часа(-ов), Национальный Исследовательский Ядерный Университет МИФИ, 11. () № ПК 046133 от 30.10.2020, "Организация проектной работы обучающихся младших курсов", 18 часа(-ов), Национальный Исследовательский Ядерный Университет МИФИ, 12. () № ПК 782408409397 от 06.03.2021, "Большие данные и машинное обучение для службы квалифицированного заказчика", 72 часа(-ов), НИУ ИТМО, 13. () № 123456, "Фронтиры прикладного искусственного интеллекта: промышленность, экономика, образование", 72 часа(-ов), НИУ ИТМО,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

24.	Информационно-аналитические системы	Антонов Вячеслав Викторович	Внутренний совместитель	Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, д.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 010501 Математика, квалификация математик, преподаватель, Башкирский государственны й университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 033048 Диплом доктора наук серия ДНД № 001756 Аттестат доцента по специальности "управление в социальных и экономических системах" Серия ЗДЦ №021239	1. Свидетельство (Программа профессиональной переподготовки) № 62180/8548, "Организация торгов на закупку продукции для государственных и муниципальных нужд", 152 часа(-ов), ИППК Уральская академия государственной службы, г.Екатеринбург, 01.12.2004-16.12.2004 2. Удостоверение Квалификации (Повышение квалификации) № 3665 , "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 2774, "Информационные технологии и организация производства в авиастроении", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 26.09.2016-14.10.2016 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1168, "Обеспечение безопасности персональных данных при и их обработке в информационных системах персональн", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, г.Уфа, 17.09.2015-26.09.2015 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1878, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, г.Уфа, 20.01.2016-09.02.2016 6. Свидетельство (Программа профессиональной переподготовки) № 10705,	66	0,08	43	???
-----	-------------------------------------	-----------------------------	----------------------------	--	---	---	----	------	----	-----

						<p>"Программа профессиональной подготовки", 320 часа(-ов), Центр профессиональной подготовки МВД по РБ, г.Уфа, 17.12.2012-17.04.2013</p> <p>7. Свидетельство (Повышение квалификации) № ГАРАНТ, "Формирование навыков работы с возможностями информационно-правового обеспечения Гарант", 72 часа(-ов), Отдел сопровождения ООО "Гарант-Регион", 01.10.2014-30.10.2014</p> <p>8. Свидетельство (Повышение квалификации) № 3171 , "Аукцион для государственных и муниципальных заказов", 10 часа(-ов), ГОУ ВПО "БАГСУ", г.УФА, 04.07.2007-04.07.2007</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1471, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 10.12.2015-23.12.2015</p>				
25.	Информационные технологии в бухгалтерском учете	Арасланов Тахир Нурамбикович	штатный	Должность - доцент, к.э.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 0609003 Экономика и управление АП, квалификация Экономист, диплом БВС 0080609, Башкирский государственный аграрный университет Высшее, 0617 Авиационное приборостроение, квалификация Инженер-электромеханик	<p>1. Диплом О Профессиональной Переподготовке (Профессиональная переподготовка) № ПП 492273 от 27.09.2004г., "Оценка стоимости предприятия (бизнеса)", 871 часа(-ов), Башкирский госуниверситет, 2004</p> <p>2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 1824 от 01.02.2016 г., "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), УГАТУ, 20.01.2016 - 01.02.2016</p> <p>3. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 3882 от 17.02.2017 г., "Педагогическая компетентность преподавателя</p>	53	0,07	41	0

					, диплом ЖВ № 801467, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук серия КТ № 076677 Аттестат доцента по кафедре "экономика предпринимательства" Серия ДЦ № 044022	высшей школы ", 72 часа(-ов), УГАТУ, 06.02.2017-17.02.2017 4. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 3583 от 27.01.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 13.01.2017-27.01.2017 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3857 от 17.04.2019г., "Обучение педработников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), УГАТУ, 15.04.2019-17.04.2019 6.) № 6734 от 06.05.2020г. , "«Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Mood", 72 часа(-ов), ЧОУ ДПО «ЦОУ», г. Санкт-Петербург.,				
26.	Карьера: проектирование и управление	Шилина Мария Анатольевна	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 351400 Прикладная информатика в экономике, квалификация информатик-экономист, УГАТУ Диплом кандидата наук серия ДКН № 173543 Аттестат доцента по специальности "управление в социальных и экономических системах" ЗДЦ №020539	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1768, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1698, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 19.11.2015 по 20.12.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № ДО-022, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам	37	0,05	16	0

					<p>основного и д", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 21.05.2013 по 05.06.2013</p> <p>4. Свидетельство (Обучение) № CZ13080209, "Основные механизмы платформы "1С:Предприятие 8.2"", 40 часа(-ов), НОУ "1С-Образование", с 21.07.2013 по 26.07.2013</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3736, "Технология работы в электронной-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 23.01.2017 по 03.02.2017</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3087, "Основы медиации", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 28.11.2016 по 07.12.2016</p> <p>7. Свидетельство (Обучение) № б/н, "Essentials of Modeling with Rational Software Architect v7.5", - часа(-ов), ООО "ИБМ Восточная Европа/Азия", Москва, с 24.06.2010 по 25.06.2010</p> <p>8. Сертификат (Повышение квалификации) № 02УУ0132, ""Работа с профессиональными справочными системами "ТЕХЭКСПЕРТ" по направлениям: строительство, промы", 72 часа(-ов), КОНСОРЦИУМ КОДЕКС от Информационной сети "Техэксперт", с 01.06.2017 по 15.06.2017</p> <p>9. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 700800020444, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в образовательные программы", 72</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>часа(-ов), Томский государственный университет, с 14.11.2018 по 16.12.2018</p> <p>10. Сертификат (Повышение квалификации) № б/н, "Learn Moodle 3.6 Basics", 16 часа(-ов), Moodle HQ, с 7.01.19 по 3.02.19</p> <p>11. () № 782400039818, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого,</p> <p>12. () № б/н, "Сертификация аналитика Sales Creatio Продвинутый уровень)", 72 часа(-ов), ООО Террасофт Центр,</p> <p>13. () № 023101067186, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>14. () № 160300014369, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис",</p>				
27.	Методы оптимизации	Кондратьева Ольга Владимировна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 080801 Прикладная информатика в экономике, квалификация информатик-экономист, УГАТУ	<p>1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Курсы повышения квалификации) № регистрационный номер 3681 от 31 января 2017г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 18.01.2017 по 31.01.2017</p> <p>2. () № 000, "Learn Moodle 3.7 Basics", 72 часа(-ов), Moodle HQ,</p> <p>3. () № 36779 от 22.12.2018г. Удостоверение 760600021720, "Проектирование и актуализация основных образовательных</p>	70	0,09	15	5

					<p>программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ УДПО ГАПМ им. Н. П. Пастухова,</p> <p>4. Сертификат (Обучение) № 02УУ0131, "Работа с профессиональными справочными системами "ТЕХЭКСПЕРТ" по направлениям: строительство, промыш", 72 часа(-ов), КОНСОРЦИУМ КОДЕКС от Информационной сети "ТЕХЭКСПЕРТ", 01.06.2017-15.06.2017</p> <p>5. () № 634915 от 25.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателей высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>6. () № ДК24098, "Концепция прикладного решения "1С:УКЗ Управление предприятием 2.4"", 72 часа(-ов), ОУ ДПО "1С-Образование",</p> <p>7. () № 10703-19-43, "Основы проектной деятельности", 108 часа(-ов), ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский университет Петра Великого",</p> <p>8. () № 782400039751 от 25.05.2020, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский Политехнический университет им. П. Великого,</p> <p>9. () № 050000003980 от 23.01.2020, "Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования", 72 часа(-ов), Вятский государственный университет,</p> <p>10. () № ПК 046617 от</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						20.11.2020, "Анализ изображений", 18 часа(-ов), Национальный Исследовательский Ядерный Университет МИФИ, 11. () № ПК 046133 от 30.10.2020, "Организация проектной работы обучающихся младших курсов", 18 часа(-ов), Национальный Исследовательский Ядерный Университет МИФИ, 12. () № ПК 782408409397 от 06.03.2021, "Большие данные и машинное обучение для службы квалифицированного заказчика", 72 часа(-ов), НИУ ИТМО, 13. () № 123456, "Фронтиры прикладного искусственного интеллекта: промышленность, экономика, образование", 72 часа(-ов), НИУ ИТМО,				
28.	Метрология, стандартизация и сертификация	Ильин Александр Николаевич	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, специальность "Автоматизация технологических процессов и производств", квалификация: инженер-электромеханик	1) Диплом о профессиональной переподготовке № ПП 75921 от 26.05.2017, по программе "Специалист по метрологии", 270 часов, ФГАО ДПО "Академия стандартизации, метрологии, сертификации (учебная)", г. Уфа 2) Удостоверение о повышении квалификации №780300055351 от 29.10.2020 г. по программе «Организация образовательного процесса в вузе», 36 ч., ФГБОУ ВО "Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена"	57	0,07	18	-
29.	Объектно-ориентированное программирование	Казанцев Андрей Валерьевич	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 230103 Автоматизированные системы обработки информации и управления,	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3679 , "Технология работы в электронно-информационной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017	83	0,103	10	0

				<p>квалификация Инженер, ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 09.04.04 Программная инженерия, квалификация Магистр, ФГБОУ ВО УГАТУ Диплом кандидата наук серия КАН №006869</p>	<p>2. Сертификат (Обучение) № 02УУ0127, "Работа с профессиональными справочными системами "ТЕХЭКСПЕРТ" по направлениям: строительство, промыш", 72 часа(-ов), КОНСОРЦИУМ КОДЕКС от Информационной сети "ТЕХЭКСПЕРТ", 01.06.2017-15.06.2017</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 770400128511, "Практика и методика подготовки кадров по профессии "Программист", "Специалист по информационным сист", 92 часа(-ов), ГАПОУ города Москвы "Колледж предпринимательства №11", 22.08.2017-29.08.2017</p> <p>4. () № 180000241653, "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессиональног", 252 часа(-ов), ГБПОУ УКРТБ,</p> <p>5. Приказ (Получение квалификации) № 499, "Об аттестации педагогических работников. Установление первой квалификационной категории.", - часа(-ов), г. Уфа , 21.04.2016-25.04.2016</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 19725, "Дидактика профессиональной школы: современное учебное занятие в СПО в контексте ФГОС", 62 часа(-ов), ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 29.03.2016-01.04.2016</p> <p>7. () № 022407384217, "Методика разработки цифровых</p>				
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

					<p>образовательных ресурсов на платформе Moodle сетевой площадки Республик", 32 часа(-ов), ГАПОУ Стерлитамакский многопрофильный профессиональный колледж, 8. () № 190-КПК, "Использование современных интерактивных образовательных технологий в рамках реализации ФГОС СПО по Т", 16 часа(-ов), ГБПОУ УКРТБ, 9. () № 32863, "Создание электронного курса и использование его в образовательном процессе", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 10. () № 46, "Об аттестации педагогических работников. Установление высшей квалификационной категории.", - часа(-ов), Министерство образования и науки РБ, 11. () № 782400039745, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого , 12. () № 020400020018, "Проектирование и разработка информационных систем на языке С#", 144 часа(-ов), ГБПОУ УКРТБ, 13. () № ПК-173207 Рег. номер: 21-192308, "Летняя цифровая школа. Трек Java Development", 176 часа(-ов), АНО ДПО "Корпоративный университет Сбербанка", 14. () № 160300014157, "Практико-ориентированные</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис",				
30.	Операционные системы	Нургаянова Ольга Сергеевна	штатный	Должность - доцент, канд.техн.наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 061800 Математические методы и исследование операций в экономике, квалификация экономист-математик, УГАТУ Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, квалификация инженер, УГАТУ Диплом кандидата наук серия *ДКН* № *026634*	1. удостоверение № 22103 от 1.11.15, "СМК как инструмент организации рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова, - 2. сертификат № П-12122296, "Инновации в образовательной деятельности преподавателя вуза. Современные веб-сервисы малого и средне", 72 часа(-ов), УГАТУ, - 3. удостоверение № 422 от 27.03.09, "Современные педагогические технологии", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского, - 4. удостоверение № 1152 от 1.06.15, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 72 часа(-ов), УГАТУ, - 5. удостоверение № 4269 от 15.05.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, - 6. сертификат № МСМК 22103 от 1.11.15, "Европейская гармонизированная программа по системам менеджмента качества", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова, -	59	0,07	19	

					<p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 634600 от 11.10.2019 , "Технологии BigData", 72 часа(-ов), УГАТУ, 27.09.2019 - 11.10.2019</p> <p>8. удостоверение № 4760 от 25.10.17, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, -</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 634782 от 10.10.19, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 30.09.2019 - 10.10.2019</p> <p>10. удостоверение № 36791 от 22.12.18, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П.Пастухова", -</p> <p>11. удостоверение № 8988 от 6.06.18, "Информационные технологии в цифровой экономике", 72 часа(-ов), УГАТУ, -</p> <p>12. удостоверение № 3903 от 17.04.19, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), ГБОУ "Учебно-методический центр по гражданской обороне и ЧС РБ", -</p> <p>13. удостоверение № 9732 от 30.05.19, "Технологии обработки данных", 72 часа(-ов), УГАТУ, -</p> <p>14. Удостоверение о повышении квалификации № 956 от 23.06.2020, "Организация работы</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>по обучению студентов с инвалидностью в системе образования", 72 часа(-ов), БГПУ им. Амуллы, 14.06.2020 - 23.06.2020</p> <p>15. Удостоверение о повышении квалификации № ДПО 995 от 23.10.2020, "Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного образования", 72 часа(-ов), ВятГУ, 29.09.2020 - 15.10.2020</p> <p>16. Удостоверение о повышении квалификации № 66382 от 23.11.2020, "Наука о данных (Data Science)", 72 часа(-ов), УГАТУ, 10.11.2020 - 23.11.2020</p> <p>17. Удостоверение о повышении квалификации № 21У150-16043, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ-дисциплин", 144 часа(-ов), Иннополис, 16.08.2021 - 30.11.2021</p> <p>18. Удостоверение о повышении квалификации № 67845 от 13.12.2021, "Технология обработки данных в науке, образовании и индустрии", 72 часа(-ов), УГАТУ, 06.12.2021 - 13.12.2021</p>					
31.	Основы DevOps	Казанцев Андрей Валерьевич	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	<p>Высшее, 230103 Автоматизированные системы обработки информации и управления, квалификация Инженер, ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 09.04.04 Программная</p>	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3679 , "Технология работы в электронно-информационной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017</p> <p>2. Сертификат (Обучение) № 02УУ0127, "Работа с профессиональными справочными системами "ТЕХЭКСПЕРТ" по направлениям: строительство, промыш", 72 часа(-ов),</p>	53	0,07	10	0

				<p>инженерия, квалификация Магистр, ФГБОУ ВО УГАТУ Диплом кандидата наук серия КАН №006869</p>	<p>КОНСОРЦИУМ КОДЕКС от Информационной сети "ТЕХЭКСПЕРТ", 01.06.2017- 15.06.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 770400128511, "Практика и методика подготовки кадров по профессии "Программист", "Специалист по информационным сист", 92 часа(- ов), ГАПОУ города Москвы "Колледж предпринимательства №11", 22.08.2017-29.08.2017 4. () № 180000241653, "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессиональног", 252 часа(-ов), ГБПОУ УКРТБ, 5. Приказ (Получение квалификации) № 499, "Об аттестации педагогических работников. Установление первой квалификационной категории.", - часа(-ов), г. Уфа , 21.04.2016- 25.04.2016 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 19725, "Дидактика профессиональной школы: современное учебное занятие в СПО в контексте ФГОС", 62 часа(-ов), ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 29.03.2016-01.04.2016 7. () № 022407384217, "Методика разработки цифровых образовательных ресурсов на платформе Moodle сетевой площадки Республик", 32 часа(- ов), ГАПОУ Стерлитамакский многопрофильный профессиональный колледж, 8. () № 190-КПК, "Использование</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>современных интерактивных образовательных технологий в рамках реализации ФГОС СПО по Т", 16 часа(-ов), ГБПОУ УКРТБ, 9. () № 32863, "Создание электронного курса и использование его в образовательном процессе", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина,</p> <p>10. () № 46, "Об аттестации педагогических работников. Установление высшей квалификационной категории.", - часа(-ов), Министерство образования и науки РБ,</p> <p>11. () № 782400039745, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого ,</p> <p>12. () № 020400020018, "Проектирование и разработка информационных систем на языке С#", 144 часа(-ов), ГБПОУ УКРТБ,</p> <p>13. () № ПК-173207 Рег. номер: 21-192308, "Летняя цифровая школа. Трек Java Development", 176 часа(-ов), АНО ДПО "Корпоративный университет Сбербанка",</p> <p>14. () № 160300014157, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис",</p>					
32.	Основы компьютерного	Зверева Нина Николаевна	по основному месту работы	Доцент, к.т.н.	Высшее, «Авиационное	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003998,	94	0,12	28	

	инжиниринга				<p>электрооборудование», квалификация инженер-электромеханик, Уфимский авиационный институт</p>	<p>"Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 13.03.2017-23.03.2017</p> <p>2. Справка Об Обучении (Стажировка) № А 0980570, "Практикум ASP.NET разработки", 80 часа(-ов), Образовательный центр Парка высоких технологий, Республика Беларусь, г.Минск, 22.08.2016-2.09.2016</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004037, "Педагогическая компетентность высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 13.03.2017-24.03.2017</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004254, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 25.04.2017-15.05.2017</p> <p>5. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000204, "Информационные системы и технологии", 256 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 19.06.2017-28.10.2017</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 272413450860, «Создание электронного учебного курса в LMS Moodle», 72 часа, ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет", 1.12.2020-22.12.2020</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023101078475, «Управление проектной деятельностью», 72 часа, ФГБОУ ВО "Башкирский</p>				
--	-------------	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						государственный университет", 15.11.2021-03.12.2021				
33.	Основы проектной деятельности	Галимова Маргарита Петровна	штатный	Должность – доцент, канд. экон. наук, Ученое звание – доцент	высшее, Уфимский авиационный институт, специальность «Экономика и организация машиностроительной промышленности», квалификация «Инженер-экономист» (КВ532209) Диплом кандидата наук серия КТ№034129 Аттестат доцента по кафедре экономики предпринимательства серия ДЦ № 024698	«Управление технико-внедренческой деятельностью», 550 ч., №6076ПП-АНХ от 30.11.2008 г Бизнес-тренер «Тренинг тренеров: интенсив», 70 ч., №133 11/16 от 30.11.2016 г. «Бережливое производство. Фабрика процессов», 72 ч., № 4772 от 16.12.2019 г «Технологии фабрик будущего», 108 ч., 4010/20–43 от 30.06.2020 г Онлайн практикум Цифровое производство, 24 ч., № 01071 от 13.12.2019 г Пять цифровых навыков для дистанта, 72 ч., № 8076 от 30.06.2020 г Цифровое обучение: методики, практики, инструменты, 72 ч., №14879 от 06.07.2021 г. Навигатор по Future Skills , 16 ч., №1246315 от 08.04.2021 г. Цифровая трансформация: быстрый старт, 36 ч., №1055962 от 16.08.2021	31	0,04	34	

					<p>Основы цифровой экономики и цифровые бизнес-платформы, 72 ч., ПК-1603-1350 от 24.12.2020</p> <p>Проджект-менеджмент, 71 ч., №33-4387, от 22.12.2020</p> <p>Управление проектами, 72 ч., ИДО-20-1962, от 04.10.2021</p> <p>Сертификат эксперта Ворлдскиллз по программе Технологическое предпринимательство (св-во 0000081287, от 08.04.2021)</p> <p>Управление проектами в цифровой среде, 288 ч., ПП № 010700 Рег. №543/ПД-21 от 21.10.2021</p> <p>Наставник интенсива «От идеи к прототипу» АНО «Университет 20.35» От 24.12.2021</p>					
34.	Основы проектной деятельности	Иванова Ирина Фанилевна	Внешний совместитель	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - отсутствует	Высшее, 07.19.00 Информационные системы в экономике, квалификация экономист, УГАТУ, Диплом кандидата наук серия ДКН № 166773	1. Удостоверение о повышении квалификации № Рег. 3677, "Технология работы в электронно-образовательной среде", 16 часа(-ов), УГАТУ, с 18.01.2017 по 31.01.2017	24	0,03	12	12
35.	Основы саморазвития	Герасимова Ильмира Барыевна	штатный	Должность - профессор,	Высшее, 23.01.03 Автоматизированная	1. Диплом (Программа профессиональной переподготовки) № 158,	37	0,05	37	0

				<p>д.т.н., Ученое звание - Доцент</p> <p>нные системы управления , квалификация инженер-системотехник, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Высшее, 02.04.00 Психолог широкого профиля, квалификация Практический психолог, Башкирский государственны й педагогический университет имени М. Акмуллы</p> <p>Диплом доктора наук серия ДДН № 017678</p> <p>Диплом кандидата наук серия № КТ № 010836</p> <p>Аттестат доцента по кафедре "автоматизированных систем управления" Серия КТ № 010836</p>	<p>"Практическая психология " , - часа(-ов), БГПУ г. Уфа , с 02.09.1996 по 10.12.1997</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3670, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 18.01.2017 по 31.01.2017</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3863, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 08.02.2017 по 17.02.2017</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

36.	Основы современных цифровых технологий	Зигангирова Юлия Владимировна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 210100 Электроника и микроэлектроника, квалификация Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет" Высшее, 220400 Управление в технических системах, квалификация Магистр, ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет"	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 02 АА 004327 Рег. 4327 от 16.05.2017 г., "Технология работы в электронно-информационной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа, 16.11.2015-27.11.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 004327 Рег. 4327 от 16.05.2017 г., "Технология работы в электронно-информационной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа, 26.04.2017-16.05.2017 3. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000158 Рег. 158 от 08.09.2017 г, "Современная информатика и информационные технологии в организационно-технических системах", 256 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа, 02.05.2017-08.09.2017 4. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 02 АА 004327 Рег. 4327 от 16.05.2017 г., "Технология работы в электронно-информационной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа, 25.11.2016-12.12.2016 5. () № 020800000158 Рег. 158 от 08.09.2017 г, "Современная информатика и информационные технологии в организационно-технических системах", 256 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа,	52	0,06	С 2012 г.	
-----	--	-------------------------------	---------------------------	---	--	--	----	------	-----------	--

37.	Основы фундаментальной физики	Хатмуллина Маргарита Талгатовна	штатный	Должность - доцент, к.ф.м.н., Ученое звание - отсутствует	Высшее, 2016 Физика, квалификация - Физик. Преподаватель. Диплом кандидата наук - ДКН № 070307	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003774 , "Технология работы в электронной-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 23.01.2017 по 03.02.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень, 023100310412 от 01 апреля 2019, 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ	52	0,06	24	
38.	Программируемая электроника	Демин Алексей Юрьевич	Штатный	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 12.03.01 Приборостроение, квалификация бакалавр, УГАТУ Высшее, 12.04.01 Приборостроение, квалификация магистр, УГАТУ Диплом доктора наук ДДН 022118 Аттестат доцента по кафедре "информационно-измерительная техника" ДЦ 020339	1 Удостоверение о пк № 66419 «Машинное обучение для обработки медико-биологических данных» 72 ч ФГБОУ ВО УГАТУ 10.11-23.11.2020 2 Удостоверение о пк № 634177 «Современные цифровые электронные системы получения и обработки радиоизмерительной информации» 36 ч 16.03-03.04.2020 3 Удостоверение о пк № ППК1134 «Применение информационно-коммуникационных технологий, дистанционных образовательных технологий и технологий электронного обучения в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС ВО, ФГОС СПО и цифровой экономики» 72 ч, ФГБОУ ВО БГУ 15.11-04.12.2021	57	0,07	24	
39.	Программная и системная инженерия	Конев Константин Анатольевич	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 552800 Информатика и ВТ, квалификация магистр техники и	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1749 , "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 10.12.2015-26.12.2015	56	0,07	22	10

					<p>технологии, УГАТУ Диплом кандидата наук серия КТ № 151419 Аттестат доцента по кафедре автоматизированных систем управления Серия ДЦ № 029096</p>	<p>2. Удостоверение (Программа профессиональной переподготовки) № 22093 , "СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова, г. Ярославль, 19.10.2015-01.11.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3682 , "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 4. () № 10426, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 5. () № 633744, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p>				
40.	Программно-аппаратные комплексы	Гвоздев Владимир Ефимович	штатный	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - профессор	<p>Высшее, 0612 Промышленная электроника, квалификация инженер электронной техники, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом доктора наук серия ДК № 004132 Аттестат профессора по</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 1886, 09.02.2016, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровню высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 20.01.2016 - 09.02.2016 2. Удостоверение о повышении квалификации № 4246, 15.05.2017, "Технологии работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 25.04.2017 - 15.05.2017 3. Удостоверение о повышении</p>	34	0,04	44	

					кафедре технической кибернетики серия ПР № 008911	<p>квалификации № 10334, 20.12.2018, "Противодействие коррупции", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 14.12.2018 - 20.12.2018</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 9745, 05.06.2019, "Технологии обработки данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 27.05.2019 - 05.06.2019</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 3901, 17.02.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 06.02.2017 - 17.02.2017</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 634893, 25.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 14.10.2019 - 25.10.2019</p>				
41.	Проектирование IT-решений на платформе 1С	Демченко Марина Сергеевна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 07.19.00 Информационные системы в экономике, квалификация экономист, УГАТУ	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1746, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 10.12.2015-23.12.2015</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3673, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Г-270, "Интеграция данных об изделии на основе ИПИ/CALS-технологии", 74 часа(-ов), г.</p>	71	0,09	19	1

						<p>Москва , 20.10.2004-08.12.2004</p> <p>4. Свидетельство (Повышение квалификации) № б/н, "Основы интеллектуальной собственности", - часа(-ов), Всемирная академия ВОИС, 01.03.2004-15.04.2004</p> <p>5. () № ДК40020, "Знакомство с платформой 1С:Предприятие 8.3", 24 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ",</p> <p>6. () № ДК39738, "Основы программирования в системе 1С: Предприятие 8", 32 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ",</p> <p>7. () № ДК43628, "новые информационные технологии в образовании", 16 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ",</p> <p>8. () № ДК50957, "Основные механизмы платформы "1С:Предприятие 8.3"", 40 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ",</p>				
42.	Проектирование информационных систем	Набатов Александр Нурович	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 2106 Робототехнические системы, квалификация Инженер-электромеханик, УГАТУ Диплом кандидата наук серия КТ № 019267	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 29.225-62-104, "Онлайн-курс: от проектирования до выхода на платформу", 36 часа(-ов), Томский ГУ, 14.11.2018-16.12.2018</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 29.244-161-131, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), Томский ГУ, 14.11.2018-16.12.2018</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1754 , " Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 10.12.2015-23.12.2015</p>	70	0,09	30 лет	15 лет

					4. () № 635367, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3688, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 6. () № 782400039772, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,					
43.	Проектирование систем реального времени	Сулейманова Алла Маратовна	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 0646 Автоматизированные системы управления, квалификация инженер-системотехник, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук серия Кн № 001548 Аттестат доцента по кафедре автоматизированные системы управления серия ДЦ № 003801	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № рег. 1762 от 23.12.2015 02AA 01762 , "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № рег.2460 от 6.05.16 Уфа 02AA 002460, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, с 19.04.2016 по 06.05.2016 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № рег.3726 от 03.02.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 23.01.2017 по 03.02.2017	71	0,09	37	0

					<p>4. Сертификат (Повышение квалификации) № Рег. YRU:7166, "Методика обучения разработки АСУТП в РСУ CentumVP", 72 часа(ов), YOKOGAWA ELECTRIC CIS Московский Центр Обучения, с 15.05.2017 по 26.05.2017</p> <p>5. Свидетельство (Повышение квалификации) № У1831/34, "Внутренний аудит системы менеджмент качества", 40 часа(ов), Инновационный научно-учебный центр, Уфа, с 20.11.2006 по 24.11.2006</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1753, " Менеджмент в образовании", 72 часа(ов), институт повышения квалификации и переподготовки педагогических кадров в КГТУ им. А.Н.Туполева , г.К, с 19.09.2005 по 30.09.2005</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 70658, "Применение международных информационных технологий: Основы суперкомпьютерных технологий", 80 часа(ов), Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Институт, с 05.12.2007 по 19.12.2007</p> <p>8. Сертификат (Участие в семинаре) № Сертификат от 10.12.2004, "Современные технологии создания учебных материалов и новые подходы к преподаванию.", - часа(ов), МЭСИ,г.Москва, с 10.12.2004 по 10.12.2004</p> <p>9. Сертификат (Повышение</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>квалификации) № Рег. YRU:7166, "Методика обучения разработки АСУТП в РСУ CentumVP", 72 часа(ов), YOKOGAWA ELECTRIC CIS Московский Центр Обучения, с 15.05.2017 по 26.05.2017</p> <p>10. () № рег.36801 от22.02.2018, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(ов), ГАПМ им.Пастухова, г. Ярославль,</p> <p>11. () № рег.633786 от 06.12.2019 г., "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>12. () № рег.10715/19-43, "Основы проектной деятельности", 108 часа(ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра великого,</p> <p>13. () № рег.5338/20-43, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра великого,</p>					
44.	Производственная преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	Суворова Вероника Александровна	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 080502 Экономика и управление на предприятии, квалификация экономист-менеджер, УГАТУ Диплом кандидата наук серия ДКН № 137144	1. Удостоверение (Обучение) № 733, "Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 03.06.2013-04.06.2013 2. () № 02УУ0130, "Работа с профессиональными справочными системами "ТЕХЭКСПЕРТ" по направлениям: строительство, промыш", 72 часа(ов),	2,88	0,0036	18	0

						<p>КОНСОРЦИУМ КОДЕКС от Информационной сети "ТЕХЭКСПЕРТ",</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3725, " Технологии работы в электронно-информационной образовательной среды", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2</p> <p>4. () № 6499, "Система ГАРАНТ", 8 часа(-ов), Сертификат дистанционного тестирования на знание возможностей использования системы ГАРАНТ,</p> <p>5. () № 023100633785, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), г. Уфа, УГАТУ,</p> <p>6. () № 023101067183, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), г. Уфа, УГАТУ,</p> <p>7. () № 160300021868, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис",</p>				
45.	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	Демченко Марина Сергеевна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 07.19.00 Информационные системы в экономике, квалификация экономист , УГАТУ	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1746, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 10.12.2015-23.12.2015</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3673 , "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p>	2,88	0,0036	19	1

					<p>18.01.2017-31.01.2017</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Г-270, "Интеграция данных об изделии на основе ИПИ/CALS-технологии", 74 часа(-ов), г. Москва , 20.10.2004-08.12.2004</p> <p>4. Свидетельство (Повышение квалификации) № б/н, "Основы интеллектуальной собственности", - часа(-ов), Всемирная академия ВОИС, 01.03.2004-15.04.2004</p> <p>5. Свидетельство (Повышение квалификации) № DK40020, "Знакомство с платформой 1С:Предприятие 8.3", 24 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ",</p> <p>6. Свидетельство (Повышение квалификации) № DK39738, "Основы программирования в системе 1С: Предприятие 8", 32 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ",</p> <p>7. Свидетельство (Повышение квалификации) № DK43628, "новые информационные технологии в образовании", 16 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ",</p> <p>8. Свидетельство (Повышение квалификации) № DK50957, "Основные механизмы платформы "1С:Предприятие 8.3"", 40 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ",</p>					
46.	Производственная эксплуатационная практика	Шилина Мария Анатольевна	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 351400 Прикладная информатика в экономике, квалификация информатик-экономист, УГАТУ Диплом	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1768, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1698,</p>	2,88	0,0036	16	0

				<p>кандидата наук серия ДКН № 173543 Аттестат доцента по специальности "управление в социальных и экономических системах" ЗДЦ №020539</p>	<p>"Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 19.11.2015 по 20.12.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № ДО-022, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 21.05.2013 по 05.06.2013 4. Свидетельство (Обучение) № CZ13080209 , "Основные механизмы платформы "1С:Предприятие 8.2"" , 40 часа(- ов), НОУ "1С-Образование", с 21.07.2013 по 26.07.2013 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3736 , "Технология работы в электронной-информационной образовательной среде", 72 часа(- ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 23.01.2017 по 03.02.2017 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3087, "Основы медиации", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 28.11.2016 по 07.12.2016 7. Свидетельство (Обучение) № б/н, "Essentials of Modeling with Rational Software Architect v7.5", - часа(-ов), ООО "ИБМ Восточная Европа/Азия", Москва, с 24.06.2010 по 25.06.2010 8. Сертификат (Повышение квалификации) № 02УУ0132, ""Работа с профессиональными справочными системами "ТЕХЭКСПЕРТ" по направлениям: строительство,</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

						<p>промы", 72 часа(-ов), КОНСОРЦИУМ КОДЕКС от Информационной сети "Техэксперт", с 01.06.2017 по 15.06.2017 9. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 700800020444, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в образовательные программы", 72 часа(-ов), Томский государственный университет, с 14.11.2018 по 16.12.2018 10. Сертификат (Повышение квалификации) № б/н, "Learn Moodle 3.6 Basics", 16 часа(-ов), Moodle HQ, с 7.01.19 по 3.02.19 11. () № 782400039818, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт- Петербургский политехнический университет им. Петра Великого, 12. () № б/н, "Сертификация аналитика Sales Creatio Продвинутый уровень)", 72 часа(- ов), ООО Террасофт Центр, 13. () № 023101067186, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 14. () № 160300014369, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис",</p>				
47.	Профессиональн е информационные ресурсы и цифровая гигиена	Латыпова Виктория Александровна	штатный	Должность - старший преподаватель, к.т.н., Ученое	Высшее, 230104.65 Системы автоматизирова нного	1. Сертификат (Повышение квалификации) № https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/K7UEQFRKJ5RY , "Управление проектами:	56	0,07	15	0

				звание отсутствует	проектирования , квалификация Инженер, УГАТУ Диплом кандидата наук	<p>основы для успеха (Project Management: The Basics for Success)", 16 ч. часа(-ов), Калифорнийский университет в Ирвайне, США (Coursera, University of California, Irvine), с 29.05.2017 по 23.06.2017</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № регистрационный номер 2384 от 6 мая 2016г., "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 19.04.2016 по 06.05.2016</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № регистрационный номер 3684 от 31 января 2017г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 18.01.2017 по 31.01.2017</p> <p>4. Сертификат (Повышение квалификации) № https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/TAF6UEJCS9XQJ, "Тайм менеджмент для личной и профессиональной продуктивности (Work Smarter, Not Harder: Time Managem)", 16 ч. часа(-ов), Калифорнийский университет в Ирвайне, США (Coursera, University of California, Irvine), с 29.05.2017 по 23.06.2017</p> <p>5. Сертификат (Повышение квалификации) № https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/UEJ38A6CXG2R, "Введение в системную инженерию (Introduction to systems engineering)", 48 ч. часа(-</p>				
--	--	--	--	-----------------------	---	--	--	--	--	--

					<p>ов), Университет Нового Южного Уэльса, Австралия (Coursera, the University of New South Wales), с 24.07.2017 по 26.09.2017</p> <p>6. Сертификат (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 635360 от 22 ноября 2019г., "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 29.05.2017 по 21.06.2017</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № регистрационный номер 2498 от 26 мая 2016г., "Актуальные вопросы воспитательно-педагогической деятельности преподавателя", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 11.05.2016 по 26.05.2016</p> <p>8. Сертификат (Повышение квалификации) № https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/ZPKKHXBFCCSW, "Потребности клиентов и требования к программному обеспечению(Client Needs and Software Requirements)", 24 ч. часа(-ов), Альбертский университет, Канада(Coursera, University of Alberta), с 10.09.2017 по 28.09.2017</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № регистрационный номер 1751 от 23 декабря 2015, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных ", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015</p> <p>10. Сертификат (Повышение квалификации) №</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/CEQ4ZD4PC3LT, "Основы виртуального обучения (Foundations of Virtual Instruction)", 24 ч. часа(-ов), Калифорнийский университет в Ирвайне, США (Coursera, University of California, Irvine), с 04.01.2018 по 08.02.2018</p> <p>11. Сертификат (Повышение квалификации) № https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/R5VBCGL53YAH, "Основы менеджмента (Fundamentals of Management)", 16 ч. часа(-ов), Калифорнийский университет в Ирвайне, США (Coursera, University of California, Irvine), с 05.06.2017 по 26.06.2017</p> <p>12. () № https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/ADJFQ28T8QMX, "Большие данные: моделирование и системы управления", 24 ч. часа(-ов), Калифорнийский университет в Сан-Диего, США (Coursera, University of California, San Diego),</p> <p>13. () № Регистрационный номер 10446 от 01 апреля 2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет",</p> <p>14. () № Регистрационный номер 2626/20-43 от 25 мая 2020, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 ч. часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						15. () № Регистрационный номер 18442 от 17 апреля 2020, "Информатизация инженерного образования", 72 ч. часа(-ов), Институт дистанционного и дополнительного образования ФГБОУ ВО "НИУ" МЭИ", 16. () № Регистрационный номер 635360 от 22 ноября 2019г., "Профессиональный набор компетенции преподавателя высшей школы", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,				
48.	Разработка информационных систем	Казанцев Андрей Валерьевич	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 230103 Автоматизированные системы обработки информации и управления, квалификация Инженер, ФГБОУ ВПО УГАТУ Высшее, 09.04.04 Программная инженерия, квалификация Магистр, ФГБОУ ВО УГАТУ Диплом кандидата наук серия КАН №006869	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3679 , "Технология работы в электронно-информационной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 2. Сертификат (Обучение) № 02УУ0127, "Работа с профессиональными справочными системами "ТЕХЭКСПЕРТ" по направлениям: строительство, промыш", 72 часа(-ов), КОНСОРЦИУМ КОДЕКС от Информационной сети "ТЕХЭКСПЕРТ", 01.06.2017-15.06.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 770400128511, "Практика и методика подготовки кадров по профессии "Программист", "Специалист по информационным сист", 92 часа(-ов), ГАПОУ города Москвы "Колледж предпринимательства №11", 22.08.2017-29.08.2017 4. () № 180000241653, "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного	56	0,07	10	0

					<p>профессионально", 252 часа(-ов), ГБПОУ УКРТБ,</p> <p>5. Приказ (Получение квалификации) № 499, "Об аттестации педагогических работников. Установление первой квалификационной категории.", - часа(-ов), г. Уфа , 21.04.2016-25.04.2016</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 19725, "Дидактика профессиональной школы: современное учебное занятие в СПО в контексте ФГОС", 62 часа(-ов), ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 29.03.2016-01.04.2016</p> <p>7. () № 022407384217, "Методика разработки цифровых образовательных ресурсов на платформе Moodle сетевой площадки Республик", 32 часа(-ов), ГАПОУ Стерлитамакский многопрофильный профессиональный колледж,</p> <p>8. () № 190-КПК, "Использование современных интерактивных образовательных технологий в рамках реализации ФГОС СПО по Т", 16 часа(-ов), ГБПОУ УКРТБ,</p> <p>9. () № 32863, "Создание электронного курса и использование его в образовательном процессе", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина,</p> <p>10. () № 46, "Об аттестации педагогических работников. Установление высшей квалификационной категории.", - часа(-ов), Министерство</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						образования и науки РБ, 11. () № 782400039745, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого , 12. () № 020400020018, "Проектирование и разработка информационных систем на языке С#", 144 часа(-ов), ГБПОУ УКРТЬ, 13. () № ПК-173207 Рег. номер: 21-192308, "Летняя цифровая школа. Трек Java Development", 176 часа(-ов), АНО ДПО "Корпоративный университет Сбербанка", 14. () № 160300014157, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис",				
49.	Распределенная обработка данных и облачные технологии	Сулейманова Алла Маратовна	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 0646 Автоматизирова нные системы управления, квалификация инженер- системотехник, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук серия Кн № 001548 Аттестат доцента по кафедре автоматизирова	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № рег. 1762 от 23.12.2015 02AA 01762 , "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № рег.2460 от 6.05.16 Уфа 02AA 002460, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, с 19.04.2016 по 06.05.2016 3. Удостоверение О Повышении	53	0,07	37	0

				<p>нные системы управления серия ДЦ № 003801</p>	<p>Квалификации (Повышение квалификации) № рег.3726 от 03.02.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 23.01.2017 по 03.02.2017</p> <p>4. Сертификат (Повышение квалификации) № Рег. YRU:7166, "Методика обучения разработки АСУТП в РСУ CentumVP", 72 часа часа(-ов), YOKOGAWA ELECTRIC CIS Московский Центр Обучения, с 15.05.2017 по 26.05.2017</p> <p>5. Свидетельство (Повышение квалификации) № У1831/34, "Внутренний аудит системы менеджмент качества", 40 часа(-ов), Инновационный научно-учебный центр, Уфа, с 20.11.2006 по 24.11.2006</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1753, " Менеджмент в образовании", 72 часа(-ов), институт повышения квалификации и переподготовки педагогических кадров в КГТУ им. А.Н.Туполева , г.К, с 19.09.2005 по 30.09.2005</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 70658, "Применение международных информационных технологий: Основы суперкомпьютерных технологий", 80 часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Институт, с 05.12.2007 по 19.12.2007</p> <p>8. Сертификат (Участие в семинаре) № Сертификат от</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>10.12.2004, "Современные технологии создания учебных материалов и новые подходы к преподаванию.", - часа(-ов), МЭСИ,г.Москва, с 10.12.2004 по 10.12.2004</p> <p>9. Сертификат (Повышение квалификации) № Рег. YRU:7166, "Методика обучения разработки АСУТП в РСУ CentumVP", 72 часа часа(-ов), YOKOGAWA ELECTRIC CIS Московский Центр Обучения, с 15.05.2017 по 26.05.2017</p> <p>10. () № рег.36801 от22.02.2018, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ГАПМ им.Пастухова, г. Ярославль,</p> <p>11. () № рег.633786 от 06.12.2019 г., "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>12. () № рег.10715/19-43, "Основы проектной деятельности", 108 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра великого,</p> <p>13. () № рег.5338/20-43, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра великого,</p>					
50.	Теоретические основы информационных систем и принятия	Ярцев Рустэм Альбертович	штатный	Должность - профессор, д.ф.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 0646 Автоматизированные системы управления, квалификация	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3738, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-	65	0,08	34	0

	решений				инженер-системотехник, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук серия КД № 053968 Диплом доктора наук серия ДНД № 005156 Аттестат доцента по кафедре автоматизированные системы управления серия ДЦ № 015880	ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 18.01.2017 по 31.01.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1770 , "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015 3. () № LS100685, "Концепция прикладного решения "1С:ERP""", 24 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ", 4. () № LS100686, "Автоматизация машиностроительного производства на "1С:ERP"", 40 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ",				
51.	Теоретические основы электротехники	Фатхиев Альберт Рифатович	штатный	Должность - доцент, к.т.н, Ученое звание - доцент	Высшее, 0601 Электрические машины и аппараты, квалификация инженер-электромеханик, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом кандидата наук серияТН №045305 от 05.12.80 Аттестат доцента по кафедре теоретических основ электротехники	1. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 004326 рег.номер 4326 от 16.05.2017, ""Технология работы в электронно-информационной образовательной среде"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 26.04.2017 - 16.05.2017 2. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 000185 рег.номер 185 от 27.12.2013 г., ""Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и ", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 16.12.2013 - 27.12.2013 3. Удостоверение о повышении квалификации № 700800020453 рег.номер 29.244-161-126, "Модели и технологии интеграции онлайн курсов в	55	0,07	49	

				серия ДЦ №083329 от 14.08.85	<p>новые образовательные программы", 72 часа(-ов), Томский государственный университет, 14.11.2018 - 16.12.2018</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 700800020559 рег.номер 29.225-62-98, "онлайн курс:от проектирования до выхода на платформу", 36 часа(-ов), Томский государственный университет, 14.11.2018 - 16.12.2018</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № рег. номер 70897, ""Информационные технологии и администрирование сетей: Использование технологии сетевого взаимодействия ", 72 часа(-ов), НОУ ДПО "Институт информационных технологий "АйТи", 05.12.2007 - 19.12.2007</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 10380 от 01.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC:базовый уровень", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 20.02.2019 - 19.03.2019</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № рег.номер 795 от 13.06.2013, " «Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС»", 8 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 11.06.2013 - 13.06.2013</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 004781 от 25,10,2017, ""Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы""", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 12.10.2017 - 25.10.2017</p>				
--	--	--	--	------------------------------------	---	--	--	--	--

					<p>9. Удостоверение о повышении квалификации № рег.номер 122094 от 25.01.2013, "«Энергоэффективность и энергосбережение. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности. ", 72 часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Институ, 14.01.2013 - 25.01.2013</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 02АА 001324 рег.номер 1324 от 06.11.2015, ""Иновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 27.10.2015 - 06.12.2015</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 272413451385 02277т от 05.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), Тихоокеанский государственный университет, 01.12.2020 - 22.12.2020</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № 272413449301 рег н 00570т от 05.01.2021, "методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ LMS Moodle", 36 часа(-ов), Тихоокеанский государственный университет, 01.12.2020 - 22.12.2020</p>					
52.	Теория вероятностей и математическая статистика	Гаянова Майя Марсовна	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 01.01.01 Математика, квалификация Математик, Башкирский государственны	1. Удостоверение № 742400775773, "Прикладная информатика и информационные технологии", 32 часа(-ов), Челябинский государственный университет, - 2. Удостоверение № 3821 от	59	0,07	25	

				<p>й университет Диплом кандидата наук ДКН Аттестат доцента по специальности "управление в социальных и экономических системах" ЗДЦ №001705</p>	<p>27.01.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, - 3. Удостоверение № 3072 от 07.12.2016, "Основы медиации", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, - 4. Удостоверение № 4245 от 15.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(- ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, - 5. Удостоверение о повышении квалификации № 634590 от 11.09.2019, "технологии Big Data", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 27.09.2019 - 11.10.2019 6. Удостоверение о повышении квалификации № ДПО 1888, "Обучение и социально- психологическое сопровождение обучающихся с инвалидностью", 72 часа(-ов), Вятский государственный университет, 24.09.2018 - 05.10.2018 7. Удостоверение о повышении квалификации № 8979 от 06.06.2018, "Информационные технологии в цифровой экономике", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 28.05.2018 - 06.06.2018 8. Удостоверение о повышении квалификации № 85/13РВ,</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>"Программа подготовки экспертов центров оценки квалификаций и экзаменационных центров", 24 часа(-ов), Всероссийский научно-исследовательский институт труда, 26.11.2018 - 28.11.2018</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 9737 от 05.06.2019, "Технологии обработки данных", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 27.05.2019 - 05.06.2019</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 67165 от 16.04.2021, "Трансформация университета-2030", 44 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 12.04.2021 - 16.04.2021</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 9588 от 29.10.2020, "Организация образовательного процесса в вузе", 36 часа(-ов), Российский государственный университет им. А.И. Герцена, 14.09.2020 - 25.09.2020</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № ПО-ИОТ-0321, "Индивидуализация в высшем образовании. Как трансформировать образовательное пространство университета", 216 часа(-ов), Тюменский государственный университет, 09.11.2020 - 19.12.2020</p>					
53.	Теория систем и системный анализ	Конев Константин Анатольевич	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 552800 Информатика и ВТ, квалификация	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1749 , "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз	57	0,07	22	10

					<p>магистр техники и технологии, УГАТУ Диплом кандидата наук серия КТ № 151419 Аттестат доцента по кафедре автоматизированных систем управления Серия ДЦ № 029096</p>	<p>данных ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 10.12.2015-26.12.2015 2. Удостоверение (Программа профессиональной переподготовки) № 22093 , "СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова, г. Ярославль, 19.10.2015-01.11.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3682 , "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 4. () № 10426, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 5. () № 633744, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p>				
54.	Техническая и вычислительная физика	Хатмуллина Маргарита Талгатовна	штатный	Должность - доцент, к.ф.м.н., Ученое звание - отсутствует	<p>Высшее, 2016 Физика, квалификация - Физик. Преподаватель. Диплом кандидата наук - ДКН № 070307</p>	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003774 , "Технология работы в электронной-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 23.01.2017 по 03.02.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень, 023100310412 от 01 апреля 2019, 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ</p>	162	0,20	24	

55.	Технологии бизнес-моделирования	Шилина Мария Анатольевна	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 351400 Прикладная информатика в экономике, квалификация информатик-экономист, УГАТУ Диплом кандидата наук серия ДКН № 173543 Аттестат доцента по специальности "управление в социальных и экономических системах" ЗДЦ №020539	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1768, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1698, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 19.11.2015 по 20.12.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № ДО-022, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 21.05.2013 по 05.06.2013 4. Свидетельство (Обучение) № CZ13080209 , "Основные механизмы платформы "1С:Предприятие 8.2"", 40 часа(-ов), НОУ "1С-Образование", с 21.07.2013 по 26.07.2013 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3736 , "Технология работы в электронной-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 23.01.2017 по 03.02.2017 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3087, "Основы медиации", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 28.11.2016 по 07.12.2016 7. Свидетельство (Обучение) № б/н, "Essentials of Modeling with Rational Software Architect v7.5", -	56	0,07	16	0
-----	---------------------------------	--------------------------	---------	---	--	--	----	------	----	---

					<p>часа(-ов), ООО "ИБМ Восточная Европа/Азия", Москва, с 24.06.2010 по 25.06.2010</p> <p>8. Сертификат (Повышение квалификации) № 02УУ0132, ""Работа с профессиональными справочными системами "ТЕХЭКСПЕРТ" по направлениям: строительство, промыш", 72 часа(-ов), КОНСОРЦИУМ КОДЕКС от Информационной сети "Техэксперт", с 01.06.2017 по 15.06.2017</p> <p>9. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 700800020444, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в образовательные программы", 72 часа(-ов), Томский государственный университет, с 14.11.2018 по 16.12.2018</p> <p>10. Сертификат (Повышение квалификации) № б/н, "Learn Moodle 3.6 Basics", 16 часа(-ов), Moodle HQ, с 7.01.19 по 3.02.19</p> <p>11. () № 782400039818, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого,</p> <p>12. () № б/н, "Сертификация аналитика Sales Creatio Продвинутый уровень)", 72 часа(-ов), ООО Террасофт Центр,</p> <p>13. () № 023101067186, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>14. () № 160300014369, "Практико-ориентированные подходы в преподавании</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис",				
56.	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	Мельникова Анастасия Александровна	Штатный	Старший преподаватель.	Высшее, Башкирский государственный университет, специальность «Русский язык и литература», квалификация «Филолог» ДВС 0951647	Удостоверение о курсах повышения квалификации «Подготовка, написание и публикация научных статей, рецензий, отзывов в соответствии с требованиями ведущих наукометрических баз», 72 часа, рег. № 2003010; 430400000540 от 14.10.2020 г. («Международный центр научно-исследовательских проектов», г. Киров)	33	0,04	15	
57.	Управление IT-проектами	Воробьев Андрей Владимирович	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 210100 Электроника и микроэлектроника, квалификация Магистр, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 107773 Аттестат доцента по кафедре «электроники и биомедицинских технологий» Серия ДЦ № 055099	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 29,225-62-127, "Онлайн-курс: от проектирования до выхода на платформу", 36 часа(-ов), Томский государственный университет, с 14.11.2018 по 16.12.2018 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 10388 от 1.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, с 21.02.2019 по 20.03.2019 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 29.244-161-134, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), Томский государственный университет, с 14.11.2018 по 16.12.1018	75	0,09	15,5	
58.	Управление корпоративным контентом	Малахова Анна Ивановна	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 05.13.01 Системный анализ,	1. Сертификат Об Обучении (Повышение квалификации) № от 11.07.2015, "Цикл курсов администраторов системы	71	0,09	13	0

					<p>управление и обработка информации (в промышленности), квалификация кандидат технических наук, Министерство образования и науки РФ Высшее, 230102 Автоматизированные системы обработки информации и управления, квалификация инженер, ГОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 204992</p>	<p>Directum RX", 32 часа(-ов), Компания Directum, 20.06.2016-01.07.2016 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 1682 от 11.12.2015, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 25.11.2015-11.12.2015 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 1170 от 26.09.2015, "Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в системах безопасности персональных д", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 17.09.2015-26.09.2015 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3686 от 31.01.2017г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 5. () № Рег. 26333/20-43 от 21.05.2020 782400039766, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,</p>				
59.	Учебная ознакомительная практика	Малахова Анна Ивановна	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	<p>Высшее, 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (в</p>	<p>1. Сертификат Об Обучении (Повышение квалификации) № от 11.07.2015, "Цикл курсов администраторов системы Directum RX", 32 часа(-ов), Компания Directum, 20.06.2016-01.07.2016</p>	1,44	0,0018	13	0

					<p>промышленности), квалификация кандидат технических наук, Министерство образования и науки РФ Высшее, 230102 Автоматизированные системы обработки информации и управления, квалификация инженер, ГОУ ВПО "Уфимский государственный технический университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 204992</p>	<p>2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 1682 от 11.12.2015, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 25.11.2015-11.12.2015 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 1170 от 26.09.2015, "Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в системах безопасности персональных д", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 17.09.2015-26.09.2015 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3686 от 31.01.2017г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 5. () № Рег. 26333/20-43 от 21.05.2020 782400039766, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,</p>				
60.	Физическая культура и спорт	Гималдинова Елена Сергеевна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	<p>Высшее, 032100 Физическая культура и спорт, квалификация Специалист по физической культуре и спорту, ГОУ ПО Уральская</p>	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 003747, "" Технология работы в электронно-информационной образовательной среде"", 72 часа часа(-ов), ФГБОУ ВО "уфимский государственный технический университет", с 25.01-07.02.2017</p>	43	0,05	18	0

					государственная академия физической культуры". Уфимский филиал.					
61.	Химия	Квятковская Адель Станиславовна	по основному месту работы	и.о. зав.кафедрой, к.т.н., доцент	Высшее, специалист, Химия, химик, преподаватель по специальности «Химия»	1. ПК ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена» «Организация образовательного процесса в вузе» уд. № 9599 от 29.10.2020, 36 ч.; 2. ПК ФГАОУ ВО «СПБПУ Петра Великого» «Инновационные и цифровые технологии в образовании» уд. № 11402/21-43 от 16.12.2021, 72 ч.	53	0,07	22	
62.	Цифровые технологии в управлении предприятием	Дронь Елена Анатольевна	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, Оценка стоимости предприятия (бизнеса) Оценка стоимости предприятия (бизнеса), квалификация оценщик, Уфимский государственный авиационный технический университет Высшее, 071900 Информационные системы в экономике, квалификация экономист, Уфимский государственный авиационный технический университет	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 2776 , "Информационные технологии и организация производства в авиастроении", 72 часа(-ов), УГАТУ, 26.09.2016-14.10.2016 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3674, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 3. Аттестат (Программа переподготовки) № 241468, "Программа подготовки и переаттестации профессиональных бухгалтеров "Главный бухгалтер" ", 240 часа(-ов), г. Уфа, Учебный центр Башкирского отделения института профессиональных бухгалтеров, 01.11.2009-03.03.2009 4. () № 4243/20-43, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-	66	0,08	23	10

					<p>Диплом кандидата наук серия КТ № 107884 Аттестат доцента по кафедре автоматизированных систем управления Серия ДЦ № 039883</p>	<p>Петербургский политехнический университет Петра Великого, 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1747, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 10.12.2015-23.12.2015 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3865 , "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.02.2017-17.02.2017 7. () № 600000224503, "Современный операционный (производственный) менеджмент", 40 часа(-ов), РАНХиГС, 8. () № DK22637, "Управление производством и ремонтами в информационной системе", 40 часа(-ов), 1С-образование лицензия 77л01 №0002742, 9. () № 160300018709, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), Автономная некоммерческая организация высшего образования "Университет Иннополис",</p>				
63.	Цифровые технологии управленческого учета и отчетности	Дронь Елена Анатольевна	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	<p>Высшее, Оценка стоимости предприятия (бизнеса) Оценка стоимости предприятия (бизнеса), квалификация оценщик,</p>	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 2776 , "Информационные технологии и организация производства в авиастроении", 72 часа(-ов), УГАТУ, 26.09.2016-14.10.2016 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3674, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-</p>	53	0,07	23	10

				<p>Уфимский государственный авиационный технический университет Высшее, 071900</p> <p>Информационные системы в экономике, квалификация экономист, Уфимский государственный авиационный технический университет</p> <p>Диплом кандидата наук серия КТ № 107884</p> <p>Аттестат доцента по кафедре автоматизированных систем управления Серия ДЦ № 039883</p>	<p>ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017</p> <p>3. Аттестат (Программа переподготовки) № 241468, "Программа подготовки и перееаттестации профессиональных бухгалтеров "Главный бухгалтер" ", 240 часа(-ов), г. Уфа, Учебный центр Башкирского отделения института профессиональных бухгалтеров, 01.11.2009-03.03.2009</p> <p>4. () № 4243/20-43, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1747, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 10.12.2015-23.12.2015</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3865 , "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.02.2017-17.02.2017</p> <p>7. () № 600000224503, "Современный операционный (производственный) менеджмент", 40 часа(-ов), РАНХиГС,</p> <p>8. () № DK22637, "Управление производством и ремонтами в информационной системе", 40 часа(-ов), 1С-образование лицензия 77л01 №0002742,</p> <p>9. () № 160300018709, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ</p>				
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

						дисциплин", 144 часа(-ов), Автономная некоммерческая организация высшего образования "Университет Иннополис",				
64.	Человек и общество (История)	Филимонов Михаил Алексеевич	штатный	Должность - профессор, Доктор исторических наук, Ученое звание - Профессор	Высшее, ОКСО 80104 экономика труда, квалификация экономист по труду, ВШПД ВЦСПС Диплом доктора наук ДК № 023759 Диплом кандидата наук ИТ № 007394 Аттестат профессора по кафедре истории отечества и культурологии ПР № 000690 Аттестат доцента по кафедре истории отечества и культурологии ДЦ № 003943	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4090 от 24 марта 2017 г. 02АА 004090, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, 13 - 24 марта 2017 года 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 3578 от 24 января 2017 г. 02 АА 003578, "Технология работы в электронно-образовательной среде", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, 11 - 24 января 2017 года	47	0,06	44	
65.	Человек и общество (Философия)	Столь Анатолий Борисович	Внутренний совместитель	Должность - заведующий кафедрой, к/н, доцент, кандидат философских наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 020700 История, квалификация историк, преподаватель истории, Башкирский государственный университет Диплом	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА004531, 4531 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 03.05.2017-19.05.2017 2. Удостоверение (повышение квалификации) № ПК МГУ	38	0,05	25	0

					кандидата наук КТ №039346 Аттестат доцента кафедры философии ДЦ №029713	020385 от 23 мая 2019, "История и философия науки", 72 часа(-ов), МГУ им. М.Ломоносова, 15.04.2019-28.04.2019				
66.	Человек и общество (Правоведение)	Иксанов Радмир Аузагиевич	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 030501 Высшее профессиональное, квалификация Юрист, ФГКОУ ВПО "Уфимский юридический институт МВД РФ"	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 2584 от 02.03.2015, "Современные подходы и технологии в сфере высшего образования", 50 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акумуллы", 02.02.2015-02.03.2015 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 188 от 09.10.2015, "Противодействие коррупции", 40 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет", 05.10.2015-09.10.2015 3. Диплом О Профессиональной Переподготовке (Профессиональная переподготовка) № БУ 020500001734 от 30.06.2016 г., "Система государственного и муниципального управления", 504 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет", 27.10.2014-30.05.2016 4. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № рег. 10604 от 05.12.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-	26	0,03	11	

					<p>ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ" , 21.11.2017-05.12.2017</p> <p>5. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № Рег. номер 29.244-161-150, "Модели и технологии интеграции онлайн- курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), Национальный исследовательский Томский государственный университет, 02.02.2015-02.03.2015</p> <p>6. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № Рег. номер 29.244-161-150, "Модели и технологии интеграции онлайн- курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), Национальный исследовательский Томский государственный университет, 14.11.2018-16.12.2018</p> <p>7. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № Рег. номер 2226 от 08.02.2019, "Адаптация учебного процесса вуза для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет", 22.01.2019-08.02.202019</p> <p>8. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № Рег. номер 2043 от 25.01.2019, "Работа преподавателя в электронной информационной образовательной среде", 16 часа(- ов), ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет", 21.01.2019-</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						25.01.2019 9.) № Рег. 634756, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",				
67.	Человек и общество (Социология)	Тулбаева Альфия Ахатовна	штатный	доцент, к.социол. н.	высшее «Математика и физика», специальность - математика и физика, квалификация - учитель математики и физики, диплом к.н. : серия ДКН №111487 от 28.05.2010.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 634791 от 10.10.2019. "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы". ФГБОУ ВО УГАТУ, 72 часа 2. Удостоверение о повышении квалификации № ДПО 1517/ от 24.10.2021. "Использование специального оборудования для обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ". ФГБОУ ВО ВятГУ, 72 часа. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 023101791469 от 10.12.21 "Формирование SoftSkills и Hardskills компетенций у студентов на основе обеспечения технологического подхода в преподавании гуманитарных дисциплин". ФГБОУ ВО БГПУ им. М. Акмуллы, 144 ч.	43	0,05	17	-
68.	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	Черняева Елена Юрьевна	по основному месту работы	доцент, к.т.н., доцент	Высшее, специалист, Химия, химик, преподаватель по специальности «Химия» БашГУ, 2000, ДВС № 0585323	ПК ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена» «Организация образовательного процесса в вузе» уд.№ 9664 от 29.10.2020, 36 ч.	41	0,05	22	
69.	Экономическая и финансовая грамотность	Ханова Оксана Юрьевна	штатный	Должность - доцент, кандидат экономических	Высшее, 080502 Экономика и управление в машиностроении	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 02АА 0019997, рег.1997, "Интеграция России в	76	0,095	26	0

				наук, Ученое звание отсутствует	и, квалификация инженер-экономист, УГАТУ Диплом кандидата наук серия ДКН № 021587	мировую экономическую систему", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 15.02.16-26.02.16 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 14 0380708 рег. 3332, "Проблемы экономического образования", 104 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет, 16.11.15-05.12.15 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 10120 от 12.02.18, "Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 09.02.18-12.02.18 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 370, "Научно-исследовательская деятельность ПВШ в условиях введения ФГОС третьего поколения", 72 часа(-ов), Центр переподготовки повышения квалификации преподавателей ГОУ ВПО "Казанский государственный техноло, 27.09.10-09.10.10				
70.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Гималдинова Елена Сергеевна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 032100 Физическая культура и спорт, квалификация Специалист по физической культуре и спорту, ГОУ ПО Уральская государственная академия физической	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 003747, "" Технология работы в электронно-информационной образовательной среде"" , 72 часа часа(-ов), ФГБОУ ВО "уфимский государственный технический университет", с 25.01-07.02.2017	193	0,24	18	0

					культуры". Уфимский филиал.					
71.	Языки программирования	Минасов Шамиль Маратович	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 13.15.01 Авиационная и ракетно-космическая техника, квалификация Инженер-теплофизик, Уфимский государственный авиационный технический университет Высшее, Аттестат доцента по кафедре информатики Серия ДЦ № 010840	1. () № 2019\084-8164, "Государственное и муниципальное управление", 1050 часа(-ов), г. Саратов, 2. () № Серия КС 019541, "Деятельность по обеспечению персоналом", 0 часа(-ов), г. Саратов, 3. Сертификат (Стажировка) № б.н., "Проектирование виртуальных моделей микроспутника", 40 часа(-ов), г. Москва, 09.12.2008 - 13.12.2008 4. Диплом О Профессиональной Переподготовке (Профессиональная переподготовка) № ПП 229 Рег. ППВД111229, "Web-дизайн", 540 часа(-ов), г. Москва, 20.09.2018-20.02.2019 5. Диплом О Профессиональной Переподготовке (Профессиональная переподготовка) № 482407848431 Рег. 22/26676, "Менеджмент и экономика в образовании", 260 часа(-ов), г. Липецк, 23.05.2018 - 24.08.2018 6. Диплом О Профессиональной Переподготовке (Профессиональная переподготовка) № 020800000164 Рег. 164 от 08.09.2017, "Современная информатика и информационные технологии в организационно-технических системах", 256 часа(-ов), г. Уфа, 02.05.2017 - 08.09.2017 7. Удостоверение О Краткосрочном Повышении	61	0,08	С 2003 г.	

					<p>Квалификации (Повышение квалификации) № 70955 от 20.12.2007, "Применение международных информационных технологий: Применение визуальных средств проектирования для", 72 часа(-ов), г. Москва, 07.12.2007 - 20.12.2007</p> <p>8. Удостоверение О Краткосрочном Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 14741 от 2012-04-14, "Основные направления проектирования и сопровождение развития одаренных обучающихся", 72 часа(-ов), г. Уфа, 09.04.2012 - 14.04.2012</p> <p>9. Удостоверение О Краткосрочном Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 21374 от 2014-04-15, "Система выявления и развития одаренности детей и подростков", 72 часа(-ов), г. Уфа, 09.04.2014 - 15.04.2014</p> <p>10. Сертификат (Стажировка) № б.н., "Моделирование приборного оборудования авиационно-космических систем в режиме реального времени", 40 часа(-ов), г. Москва, 10.12.2007 - 14.12.2007</p> <p>11. Сертификат (Стажировка) № б.н., "Multigen Creator и Multigen Vega Prime", 40 часа(-ов), г. Москва, 12.11.2007 - 16.11.2007</p> <p>12. Удостоверение О Краткосрочном Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 357 от 2006-05-29, "Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования", 72 часа(-ов), г. Уфа, 15.05.2006 - 29.05.2006</p> <p>13. Удостоверение</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 02-7437 от 29.12.2016, "Современные психолого-педагогические, образовательные и информационные технологии при реализации об", 108 часа(-ов), г. Уфа, 15.12.2016 - 29.12.2016</p> <p>14. () № 635365 от 22.11.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), г. Уфа,</p> <p>15. () № КФУ УПК 16536 от 23.12.2020 г. Рег. УПК-20-069815/2020, "Инновационные подходы к реализации программ дополнительного образования с использованием инструмента", 72 часа(-ов), г. Казань,</p> <p>16. () № У2035 ПК 000001932 Рег. ААВ 2020 0001767, "Управление интеллектуальной собственностью в условиях цифровизации экономики", 16 часа(-ов), г. Москва,</p> <p>17. () № Рег. 813 от 13.06.2013, "Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(-ов), г. Уфа,</p> <p>18. () № Рег. ПКСОП 1110009, "Современные офисные приложения", 72 часа(-ов), г. Москва,</p> <p>19. () № Рег. ПКПЯС1110010 от 12.12.2016, "Язык программирования C++", 72 часа(-ов), г. Москва,</p> <p>20. () № Рег. 4358 от 17.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), г. Уфа,</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>21. () № 023100403603 Рег. 02-1645 от 31.01.2020, "Педагог профессионального образования. Инклюзивное обучение и информационно-коммуникационные техноло", 144 часа(-ов), г. Уфа,</p> <p>22. () № 023101067081 Рег. . 67081 от 13.03.2021, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), г. Уфа,</p> <p>23. () № 160300014533 Рег. 21У150-12436, "Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин", 144 часа(-ов), г. Иннополис,</p> <p>24. () № 782415506533 Рег. 16316 от 03.12.2021, "Мастер по созданию тестов в СДО Moodle", 36 часа(-ов), г. Санкт-Петербург,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

№п/п	Ф.И.О. специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6
1.	Канашин Виталий Владленович	ООО «Империaplus»	директор	С 2012 г. по н.в.	10
2.	Демченко Марина Сергеевна	ООО «Айпл Консалтинг»	системный аналитик	С 2021 г. по н.в.	1
3.	Иванова Ирина Фанилевна	ООО «БашНИПИнефть»	главный менеджер управления технической политики и экспертизы	С 2022 по н.в.	20
4.	Сакаев Руслан Джалилевич	МКУ «Центр информационных технологий» городского округа г. Уфа (МКУ «ЦИТ»)	Заместитель директора	С 2002 г. по н.в.	27
5.	Шкаров Валерий Николаевич	АО "УППО"	Заместитель начальника управления информационных технологий	С 2009 г. по н.в.	13
6.	Черников Илья Геннадьевич	ООО СК «Сбербанк страхование жизни»	главный инженер по разработке бизнес-приложений	С 2020 по н.в.	20
7.	Бирюкова Екатерина Леонидовна	ПАО "Банк УРАЛСИБ"	главный эксперт Управления банковских технологий	С 2017 по н.в.	5

Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	АИС в производстве	<p>Ауд. 6-205, Ауд. 6-207, Ауд. 6-303а, Ауд. 6-304, Ауд. 6-513, 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);</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p> <p>1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор №1221/1304-17 от 01.11.17)</p>	
2.	Анализ и менеджмент экономической деятельности	<p>Ауд. 6-201, Ауд. 6-202, Ауд. 6-512, 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>Ауд. 6-217, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-215, Ауд. 6-415, Ауд. 6-201, Ауд. 6-304 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
3.	Базы данных	<p>Ауд. 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. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-215, Ауд. 6-319, Ауд. 6-417</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-307 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	
4.	Безопасность жизнедеятельности	<p>Ауд. 4-401, Ауд. 7-304, Ауд. 8-1акт, Ауд. 9-101, Ауд. 9-605 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>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 ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ " БЖ-3 3. Стол для БЖ-6/2 4. СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ К БЖ 4 5. Измеритель шума и вибрации ВШВ-003-М2 - 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. СТОЛ</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>БЖ 4 "ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ" 6. СТОЛ К БЖ-1 8. Экран мобильный на треноге ScreenMedia APOLLPO 1:1.), Ауд. 4-301 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 4-305, Ауд. 4-303, Ауд. 4-104, Ауд. 4-107, Ауд. 4-110, Ауд. 4-125, Ауд. 3-402, Ауд. 4-307, Ауд. 4-316, Ауд. 4-404, Ауд. 4-407, Ауд. 4-417, Ауд. 4-419, Ауд. 6-304, Ауд. 6-307, Ауд. 6-512, Ауд. 6-514, Ауд. 9-106 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 4-111, Ауд. 4-301, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 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; <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021) Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	
5.	Бизнес-аналитика и статистика	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-201, Ауд. 6-304, Ауд. 6-512, Ауд. 7-301, Ауд. 9-605 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 6-217, Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 6-213, Ауд. 6-201, Ауд. 6-202, Ауд. 6-204, Ауд. 6-205, Ауд. 6-207, Ауд. 6-304, Ауд. 6-512, Ауд. 6-515, Ауд. 9-303 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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. <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021) Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	
б.	Бухгалтерский учет	<p>Ауд. 4-316, Ауд. 7-301, Ауд. 7-305, Ауд. 9-305, Ауд. 9-103 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 3-410, Ауд. 3-103, Ауд. 3-105, Ауд. 4-108, Ауд. 3-415, Ауд. 6-303а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 3-211, Ауд. 4-125, Ауд. 3-415, Ауд. 4-316, Ауд. 4-404, Ауд. 6-304, Ауд. 7-301, Ауд. 7-305, Ауд. 9-107, Ауд. 9-305, Ауд. 9-302 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 3-301 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 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; <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021) Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		02.12.2021) Альт-Финансы (Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017) Альт-Инвест (Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017)	
7.	Введение в профессиональную деятельность	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-305, Ауд. 6-205, Ауд. 6-304, 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>Ауд. 6-113, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-113, Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-213, Ауд. 6-201, Ауд. 6-204, Ауд. 6-207, Ауд. 6-307, Ауд. 6-513, Ауд. 6-517 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
8.	Веб-технологии	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-202, Ауд. 6-204, Ауд. 6-512, Ауд. 9-403 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>Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>обслуживания учебного оборудования; Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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; <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021) Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	
9.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	<p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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 <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021) Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Антиплагиат.ВУЗ (договор № №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
10.	Высокопроизводительные вычисления в информационной сфере	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 4-409, Ауд. 6-201, 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); Ауд. 6-113, Ауд. 6-217б, Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-215 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	
11.	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-202, Ауд. 6-513, Ауд. 7-201, Ауд. 7-301, Ауд. 9-605 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>Ауд. 6-113, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12
12.	Графические средства в информационной сфере	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-106, Ауд. 6-202, Ауд. 6-205, Ауд. 6-512, Ауд. 7-201, Ауд. 7-304 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>Ауд. 6-113, Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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; <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021) Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	
13.	Дискретная математика	<p>Ауд. 1-311, Ауд. 6-202, Ауд. 6-514, Ауд. 7-201, Ауд. 9-401, Ауд. 9-103, 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); Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-415, Ауд. 6-416, Ауд. 6-106, Ауд. 6-201, Ауд. 6-304, Ауд. 6-307, Ауд. 6-512, Ауд. 7-201, Ауд. 7-305, Ауд. 9-306, Ауд. 9-409, Ауд. 1-409 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 6-101, Ауд. 6-313, Ауд. 6-409, Ауд. 6-413, Ауд. 6-414, Ауд. 6-416, Ауд. 6-417а, Ауд. 6-419 , 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; <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021) Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
14.	Имитационное моделирование	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-203, Ауд. 6-515, Ауд. 6-517, Ауд. 9-302 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.

	процессов и систем	<p>промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 6-217, Ауд. 6-113, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319, Ауд. 6-203, Ауд. 6-205 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 6-107, Ауд. 6-109, Ауд. 6-213, Ауд. 6-205, Ауд. 6-304, Ауд. 6-515, Ауд. 6-517 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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; <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021) Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	К.Маркса, д. 12.
15.	Иностранный язык	<p>Ауд. 1-311, Ауд. 1-429, Ауд. 4-405, Ауд. 6-304, Ауд. 6-307, Ауд. 7-201, Ауд. 7-204, Ауд. 9-408, Ауд. 9-407, Ауд. 9-306, Ауд. 9-605 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); 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; <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)	
16.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Ауд. 1-427, Ауд. 1-430, Ауд. 6-204, Ауд. 7-206, Ауд. 8-414, Ауд. 9-105, Ауд. 9-402, Ауд. 9-103, Ауд. 9-201, Ауд. 9-102 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);</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;</p> <p><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
17.	Инструменты и технологии бережливого производства	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
18.	Интеллектуальные информационные	Ауд. 6-213, Ауд. 6-106, Ауд. 6-205, Ауд. 6-512 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.

	системы	<p>с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-113, Ауд. 6-215, Ауд. 6-319, Ауд. 6-310, Ауд. 6-106 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	К.Маркса, д. 12.
19.	Интернет-программирование	<p>Ауд. 6-204, Ауд. 6-207, Ауд. 6-512, 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);</p> <p>Ауд. 6-113, Ауд. 6-317, Ауд. 6-2176, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		от 23.08.2021) Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)	
20.	Информационная безопасность	<p>Ауд. 6-202, 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);</p> <p>Ауд. 6-317 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-106, Ауд. 6-201, Ауд. 6-303а, Ауд. 6-304, Ауд. 6-512 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
21.	Информационные правовые системы	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-205, Ауд. 6-207, Ауд. 6-304, 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);</p> <p>Ауд. 6-113, Ауд. 6-317, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>обслуживания учебного оборудования; Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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; <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021) Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	
22.	Информационные системы	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-205, Ауд. 7-204, Ауд. 7-206 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 6-217, Ауд. 6-113, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319, Ауд. 6-205 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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; <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021) Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
23.	Информационные системы бухгалтерского	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-201, Ауд. 6-202, Ауд. 6-207, Ауд. 9-202 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.

	учета	<p>промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17)</p>	К.Маркса, д. 12.
24.	Информационные системы управления документооборотом	<p>Ауд. 6-106, Ауд. 6-303а 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>Ауд. 6-217б, Ауд. 6-319, Ауд. 6-310 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	
25.	Информационные технологии	<p>Ауд. 6-106, Ауд. 6-202, Ауд. 6-205, Ауд. 6-514, Ауд. 9-301, Ауд. 9-402, 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);</p> <p>Ауд. 6-217, Ауд. 6-113, Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
26.	Информационные технологии в обучении	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-106 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>Ауд. 6-113, Ауд. 6-317 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>обслуживания учебного оборудования; Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	
27.	Информационный менеджмент	<p>Ауд. 3-402, Ауд. 4-404, 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); Ауд. 6-215, Ауд. 6-319, Ауд. 5-215 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 3-402, Ауд. 4-404, Ауд. 6-106, Ауд. 6-201, Ауд. 6-515 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

28.	История	<p>Ауд. 7-404, Ауд. 8-1 акт 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>Ауд. 4-402, Ауд. 6-303а, Ауд. 7-204, Ауд. 7-305, Ауд. 7-404, Ауд. 7-407, Ауд. 9-107, Ауд. 9-309, Ауд. 9-304, Ауд. 9-308 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
29.	Категорный анализ логики	<p>Ауд. 6-205, Ауд. 6-512, Ауд. 7-205 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>Ауд. 6-205 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		от 23.08.2021)	
30.	Концептуальное информационное моделирование	<p>6-213 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>6-213 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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 style="text-align: center;"><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
31.	Корпоративные информационные системы	<p>Ауд. 6-203 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-113, Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-113, Ауд. 6-106, Ауд. 6-203, Ауд. 6-204 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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 style="text-align: center;"><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		02.12.2021) 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17)	
32.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	<p>Ауд. 1-429, Ауд. 6-205, Ауд. 7-206, Ауд. 7-301, Ауд. 7-306, Ауд. 7-404, Ауд. 8-1акт Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 9-502, Ауд. 1-401, Ауд. 1-311, Ауд. 1-429, Ауд. 1-432, Ауд. 2-407, Ауд. 6-201, Ауд. 6-207, Ауд. 6-513, Ауд. 6-514, Ауд. 6-515, Ауд. 7-204, Ауд. 7-301, Ауд. 7-304, Ауд. 7-306, Ауд. 7-405, Ауд. 8-2Г2, Ауд. 8-414, Ауд. 9-408, Ауд. 9-407, Ауд. 9-404, Ауд. 9-304, Ауд. 9-402, Ауд. 9-202, Ауд. 9-201, Ауд. 1-409 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</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;</p> <p><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
33.	Математическая экономика	<p>Ауд. 6-213, 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);</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>(курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	
34.	Математический анализ	<p>Ауд. 1-311, Ауд. 1-427, Ауд. 1-429, Ауд. 6-205, Ауд. 7-201, Ауд. 7-206, Ауд. 7-301, Ауд. 7-306, Ауд. 7-404, Ауд. 9-401, 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);</p> <p>Ауд. 8-203, Ауд. 9-508, Ауд. 4-110, Ауд. 1-311, Ауд. 1-427, Ауд. 1-429, Ауд. 1-432, Ауд. 4-307, Ауд. 4-311, Ауд. 4-407, Ауд. 4-417, Ауд. 6-204, Ауд. 6-303а, Ауд. 6-307, Ауд. 6-513, Ауд. 6-515, Ауд. 7-206, Ауд. 7-301, Ауд. 7-304, Ауд. 7-306, Ауд. 7-307, Ауд. 7-404, Ауд. 7-405, Ауд. 8-2Г2, Ауд. 8-414, Ауд. 9-408, Ауд. 9-505, Ауд. 9-107, Ауд. 9-404, Ауд. 9-304, Ауд. 9-308, Ауд. 9-202, Ауд. 9-302, Ауд. 9-201, Ауд. 9-102, Ауд. 1-409 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</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;</p> <p><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
35.	Методы оптимизации	<p>Ауд. 6-415, Ауд. 6-213, Ауд. 6-202, Ауд. 6-204, Ауд. 6-303а, Ауд. 6-514 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.

		<p>промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 6-217, Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319, Ауд. 6-303а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 6-201, Ауд. 6-204, Ауд. 6-207, Ауд. 6-303а, Ауд. 6-514, Ауд. 7-301, Ауд. 9-505 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, 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; <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	К.Маркса, д. 12.
36.	Объектно-ориентированное моделирование и программирование	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 4-401, Ауд. 6-202, Ауд. 6-205, Ауд. 6-512, Ауд. 7-201, Ауд. 7-304, Ауд. 7-401, Ауд. 9-605 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 6-217, Ауд. 6-113, Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>обеспеченная доступом в ЭИОС организации; <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	
37.	Операционные системы	<p>Ауд. 6-201, Ауд. 6-205, Ауд. 6-207, Ауд. 9-304, 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); Ауд. 6-113, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, 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; <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
38.	Основы бизнеса в информационной сфере	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-207, Ауд. 6-514 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 6-317, Ауд. 6-310 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-304 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	
39.	<p>Основы конфигурирования в 1С</p>	<p>Ауд. 6-202, Ауд. 6-204, Ауд. 7-204 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>Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	

		<p>1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17),</p>	
40.	<p>Основы организационного управления в информационной сфере</p>	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-202, Ауд. 6-512, Ауд. 6-514 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>Ауд. 6-113, Ауд. 6-317, Ауд. 6-215, Ауд. 6-319, Ауд. 6-310 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-415, Ауд. 6-213, Ауд. 6-204, Ауд. 6-303а, Ауд. 6-307, Ауд. 6-512, Ауд. 9-107 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>
41.	<p>Оценка экономического эффекта при разработке информационных систем</p>	<p>Ауд. 6-203 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-113, Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-217а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

		<p>Ауд. 6-202, Ауд. 6-204, Ауд. 6-207 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	
42.	Правоведение	<p>Ауд. 7-206, Ауд. 7-304, Ауд. 8-1акт, Ауд. 9-501, Ауд. 9-103 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>Ауд. 6-207, Ауд. 6-303а, Ауд. 6-304, Ауд. 6-307, Ауд. 6-517, Ауд. 7-307, Ауд. 7-404, Ауд. 7-407, Ауд. 8-414, Ауд. 9-306, Ауд. 9-404, Ауд. 9-106, Ауд. 9-301, Ауд. 9-309, Ауд. 9-304, Ауд. 9-103 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>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;</p> <p><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
43.	Программирование	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-205, Ауд. 6-512, Ауд. 6-513, Ауд. 7-201, Ауд. 7-206, Ауд. 7-304,</p>	450008, Республика

		<p>Ауд. 9-103 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 6-113, Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319, Ауд. 1-108, Ауд. 6-310 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 6-213, Ауд. 4-409, Ауд. 6-106, Ауд. 6-201, Ауд. 6-202, Ауд. 6-204, Ауд. 6-205, Ауд. 6-207, Ауд. 6-303а, Ауд. 6-304, Ауд. 6-307, Ауд. 6-512, Ауд. 7-206, Ауд. 9-303, Ауд. 9-105, Ауд. 9-103 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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; <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	<p>Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>
44.	Программная и системная инженерия	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-202, Ауд. 6-205, Ауд. 6-515, 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); Ауд. 6-217, Ауд. 6-113, Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 6-213, Ауд. 6-203, Ауд. 6-204, Ауд. 6-304, Ауд. 6-512 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

		<p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	
45.	Проектирование информационных систем	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-202, Ауд. 6-205, Ауд. 6-512, Ауд. 6-515, Ауд. 7-204 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>Ауд. 6-113, Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015)</p> <p>1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17)	
46.	Проектный практикум	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-203 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
47.	<p>Производственная практика:</p> <p>Преддипломная практика (практика по выполнению выпускной квалификационной работы)</p>	<p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
48.	Производственная практика:	Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.

	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)	К.Маркса, д. 12.
49.	Психология делового общения в информационной сфере	Ауд. 6-202, Ауд. 6-204, Ауд. 6-205, 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); Ауд. 6-202, Ауд. 6-204, Ауд. 6-205, Ауд. 6-303а, Ауд. 6-304, Ауд. 6-514 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, 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; <i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
50.	Разработка приложений с использованием Oracle	Ауд. 6-213, Ауд. 6-204, Ауд. 6-512, Ауд. 6-514 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 6-217, Ауд. 6-113, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-215а 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>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	
51.	Распределенная обработка экономической информации	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-307 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>Ауд. 6-217, Ауд. 6-113, Ауд. 6-317, Ауд. 6-215, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
52.	Реинжиниринг и инновации	<p>Ауд. 4-316, Ауд. 6-202, Ауд. 7-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.

		<p>демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-113, Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-310, Ауд. 6-303а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	К.Маркса, д. 12.
53.	Русский язык	<p>Ауд. 8-1акт, Ауд. 8-2Г2, 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);</p> <p>Ауд. 8-209, Ауд. 1-311, Ауд. 1-425, Ауд. 6-512, Ауд. 6-517, Ауд. 7-404, Ауд. 7-405, Ауд. 9-404, Ауд. 9-105, Ауд. 9-409, Ауд. 9-304, Ауд. 9-101 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</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;</p> <p><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)	
54.	Система технико-экономического анализа деятельности организации	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-201, Ауд. 6-202, Ауд. 6-512, Ауд. 6-514 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>Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-217б, Ауд. 6-213, Ауд. 6-201, Ауд. 6-202, Ауд. 6-204, Ауд. 6-205, Ауд. 6-304, Ауд. 6-307, Ауд. 6-515 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
55.	Система управленческого учета организации	<p>Ауд. 6-213 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>Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>(курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	
56.	Системное моделирование и CASE-технологии	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-202, Ауд. 6-204, Ауд. 6-205, Ауд. 6-512, Ауд. 9-301, 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); Ауд. 6-217, Ауд. 6-113, Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319, Ауд. 6-204, Ауд. 6-207, Ауд. 6-517, Ауд. 7-205, Ауд. 7-405 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 6-213, Ауд. 6-201, Ауд. 6-204, Ауд. 6-207, Ауд. 6-303а, Ауд. 6-307, Ауд. 6-514, Ауд. 9-407, Ауд. 9-505, Ауд. 9-405 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

57.	Системы реального времени	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-514 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>Ауд. 6-217, Ауд. 6-219, Ауд. 6-113, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
58.	Социология	<p>Ауд. 7-206 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных)</p> <p>Ауд. 9-407, Ауд. 9-405 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 8-401 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>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;</p> <p><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)	
59.	Средства ВТ	<p>Ауд. 6-205, Ауд. 7-201, Ауд. 7-204, Ауд. 7-301, 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);</p> <p>Ауд. 6-217, Ауд. 6-113, Ауд. 6-317, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 3-415, Ауд. 4-407, Ауд. 6-106, Ауд. 6-201, Ауд. 6-204, Ауд. 6-207, Ауд. 6-303а, Ауд. 6-304, Ауд. 6-307, Ауд. 6-512, Ауд. 7-206 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
60.	Теоретические основы информационных процессов и систем	<p>Ауд. 6-202 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-217, Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319, Ауд. 3-413 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-202, Ауд. 6-514 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	
61.	Теория вероятностей и математическая статистика	<p>Ауд. 7-201 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-413 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-416, Ауд. 6-201, Ауд. 6-304 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-220, Ауд. 6-414а, Ауд. 6-417а , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-101, Ауд. 6-313, Ауд. 6-409, Ауд. 6-413, Ауд. 6-414, Ауд. 6-416, Ауд. 6-417а, Ауд. 6-419 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

62.	Теория принятия решений	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-205, Ауд. 6-514, Ауд. 9-305 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-217, Ауд. 6-113, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319, Ауд. 3-413, Ауд. 6-310, Ауд. 6-207, Ауд. 6-514, Ауд. 6-303 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-202 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
63.	Теория систем и системный анализ	<p>Ауд. 6-213 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>Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-201, Ауд. 6-204, Ауд. 6-207, Ауд. 6-512, Ауд. 9-407, Ауд. 9-304 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>(курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	
64.	Управление информационными ресурсами	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 1-427, Ауд. 6-205 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>Ауд. 6-317, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
65.	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	<p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	
66.	Физическая культура и спорт	<p>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, Ауд. 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;</p> <p><i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
67.	Философия	<p>Ауд. 7-404, Ауд. 8-1акт, Ауд. 9-501, 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); Ауд. 8-203, Ауд. 4-316, Ауд. 6-303а, Ауд. 7-304, Ауд. 7-306, Ауд. 7-404, Ауд. 8-414, Ауд. 9-408, Ауд. 9-107, Ауд. 9-403, Ауд. 9-105, Ауд. 9-309, Ауд. 9-402, Ауд. 9-201 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 6-317 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i> Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)	
68.	Эконометрика	<p>Ауд. 6-207, Ауд. 9-405 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , 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><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021);</p> <p>Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
69.	Экономика	<p>Ауд. 9-502, Ауд. 6-205, Ауд. 7-301, Ауд. 7-401, Ауд. 9-402, 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);</p> <p>Ауд. 9-502, Ауд. 7-305, Ауд. 8-2Г2, Ауд. 9-501, Ауд. 9-506, Ауд. 9-407, Ауд. 9-505, Ауд. 9-405, Ауд. 9-402, Ауд. 9-202, Ауд. 9-102 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</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;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p style="text-align: center;"><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	
70.	<p>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</p>	<p>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 Ауд. 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;</p> <p style="text-align: center;"><i>Перечень лицензионного ПО:</i></p> <p>Программный комплекс Microsoft Office (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021); Программный комплекс Microsoft Windows (договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021)</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

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

Независимая оценка качества подготовки обучающихся проведена в период с «9» апреля 2021 г. по «25» апреля 2021 г.

НИИ мониторинга качества образования

(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:

<https://bakalavr.i-exam.ru/node/785>

(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

https://i-exam.ru/org_cert

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

Выписка из протокола № 9 заседания кафедры АСУ от «17» мая 2022 года


по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика»,
(шифр с наименованием направления подготовки (специальности))
направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике»,
(наименование направленности (профиля) или специализации)
форма обучения очная, заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

СЛУШАЛИ: Шилину Марию Анатольевну о внесении изменений и дополнений в основную профессиональную образовательную программу по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», профиль «Прикладная информатика в экономике».

ПОСТАНОВИЛИ:

✓ утвердить отсутствие изменений и дополнений в основную профессиональную образовательную программу по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», профиль «Прикладная информатика в экономике»; состав комплекта лицензионного программного обеспечения не изменился; состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем не изменился.

Заведующий кафедрой автоматизированных систем управления



(подпись)

(В.В. Антонов)

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».