

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



«Утверждаю»  
Ректор

(подпись)

С. В. Новиков

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

Направление подготовки

*38.04.05 Бизнес-информатика*

Профиль

*Управление архитектурой цифрового предприятия*

Уровень высшего образования

Магистратура

Форма обучения

*очная, заочная*

Уфа – 2022

## Содержание

1	Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования	4
1.1	Общие положения	4
1.1.1	Цель (миссия) программы магистратуры	4
1.1.2	Требования к уровню образования при приеме для обучения	5
1.1.3	Срок получения образования	5
1.1.4	Объем программы магистратуры	5
1.1.5	Квалификация, присваиваемая выпускникам	6
1.2	Нормативные правовые и методические документы для разработки программы магистратуры	6
1.3	Характеристика профессиональной деятельности выпускников	7
1.3.1	Области и сферы профессиональной деятельности выпускников	7
1.3.2	Типы задач профессиональной деятельности выпускников	8
1.3.3	Объекты профессиональной деятельности выпускников (или область (области) знания)	8
1.3.4	Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры	9
1.3.5	Задачи профессиональной деятельности выпускников	9
1.4	Планируемые результаты освоения программы магистратуры	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, установленные университетом самостоятельно, и индикаторы их достижения	15
1.4.4	Сопоставление профессиональных компетенций, установленных университетом самостоятельно, и индикаторов их достижения с выбранными профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями	26
1.4.5	Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу магистратуры	44
	<i>Общая характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования</i>	65
2	Учебный план	65
3	Календарный учебный график	66
4	Рабочие программы дисциплин (модулей)	66
5	Рабочие программы практик	67

6	Характеристика условий реализации программы магистратуры	68
7	Характеристика среды вуза, обеспечивающей развитие универсальных компетенций выпускников	71
8	Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры. Формы аттестации	74
8.1	Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), практике	75
8.2	Программа государственной итоговой аттестации. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации	76
<i>Приложение</i>		78
Сведения о реализации основной образовательной программы		

# **1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

## **1.1 Общие положения**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования 38.04.05 Бизнес-информатика, профиль «Управление архитектурой цифрового предприятия» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее – ФГОС-3++) – магистратура по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика.

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

Сведения о реализации программы магистратуры представлены в приложении.

### **1.1.1 Цель (миссия) программы магистратуры**

ОПОП ВО по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика» имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области основ гуманитарных, экономических и математических знаний, подготовка к профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В области воспитания целью является развитие у студентов следующих личностных качеств: иметь аналитический склад ума, системное мышление, умение работать в команде, толерантность, самоорганизация и саморазвитие, обучаемость, коммуникативные навыки, гражданская позиция, развитие творческих способностей.

В области обучения целью является подготовка магистров бизнес-информатики к профессиональной деятельности:

- по разработке стратегии развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлению ее реализацией;
- по разработке инновационных решений при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий;
- по осуществлению стратегического планирования и прогнозирования в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта;
- по управлению взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности;
- по организации научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.

В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы профессиональные компетенции, разработанные на базе профессиональных стандартов:

- по применению интеллектуальных методов в решении задач управления ИКТ;
- по управлению портфелями проектов во взаимосвязи с реализацией корпоративной стратегии;
- по поддержке процесса обеспечения качества информационных систем;
- по управлению формированием и внедрением системы показателей оценки эффективности ИТ;
- по использованию экспертных систем для принятия стратегических решений в области ИКТ;
- по проведению исследования и поиску новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия;
- по исследованию и созданию информационной инфраструктуры функционирования бизнеса;
- по организации самостоятельной и коллективной научно-исследовательской работы;
- по разработке стратегии развития архитектуры предприятия.

### **1.1.2 Требования к уровню образования при приеме для обучения**

К освоению программы магистратуры допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня.

### **1.1.3 Срок получения образования**

Срок получения образования по программе магистратуры (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет: 2 года для очной формы обучения, 2 года и 5 месяцев для заочной формы обучения.

При обучении инвалидов и лиц с ОВЗ срок получения образования может быть увеличен по их заявлению не более чем на полгода.

### **1.1.4 Объем программы магистратуры**

Объем программы магистратуры составляет: 120 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану.

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

### **1.1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам**

Согласно приказу Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» присваивается квалификация – магистр.

## **1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы магистратуры**

Нормативно-правовую базу разработки программы магистратуры составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика», утвержденный приказом Минобрнауки России от 12 августа 2020 г. № 990;
- приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. №636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
- приказ Минобрнауки России от 9 ноября 2015 г. №1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;
- приказ Рособнадзора от 29 ноября 2019 г. №1628 «Об утверждении форм заявлений о проведении государственной аккредитации образовательной деятельности, о переоформлении свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности и/или приложения (приложений) к нему, о выдаче временного свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности, о выдаче дубликата свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности и/или приложения (приложений) к нему, формы сведений о реализации основных образовательных программ, заявленных для государственной аккредитации образовательной деятельности, и требований к их заполнению и оформлению»;
- приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
- приказ Минздравсоцразвития России от 11 января 2011 г. №1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей,

специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»;

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

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

– 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 магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность, указаны в ФГОС-3++.

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

– 01 Образование и наука (в сферах: образования; научных исследований);

– 06 Связь и информационно-коммуникационные технологии (в сферах: проектирования архитектуры предприятий различной отраслевой принадлежности и различных форм собственности; стратегического планирования развития информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием; организации процессов жизненного цикла информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием, информационно-аналитической поддержки процессов принятия решений; консалтинга, в Экспертно-аналитических службах; предпринимательской и инновационной деятельности);

– 07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере анализа, регламентирования, проектирования, оптимизации, автоматизации, внедрения и контроля процессов и административных регламентов организаций с применением информационных технологий);

– 08 Финансы и экономика (в сферах: бизнес-анализа, управления жизненным циклом платежных систем различного уровня, сервисов и инструментов на их базе).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

### **1.3.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников**

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

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

- аналитический;
- научно-исследовательский;
- организационно-управленческий;
- проектный.

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

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

- методы и инструменты создания и развития электронных предприятий и их компонент;
- архитектура предприятия;
- ИС и ИКТ управления бизнесом;
- методы и инструменты управления проектами;
- методы и инструменты управления жизненным циклом ИС и ИКТ;
- инновации и инновационные процессы в сфере ИКТ;
- бизнес-процессы подразделений и кроссфункциональные процессы организации;
- проекты в области информационных систем и технологий.

### **1.3.4 Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры**

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, приведены в приложении к ФГОС-3++.

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

- ПС 06.022 «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н



- (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34882), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230) от 28 октября 2014 г. №809н;
- ПС 06.015 «Специалист по информационным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230);
  - ПС 06.014 «Менеджер по информационным технологиям», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 октября 2014 г. N 716н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 ноября 2014 г., регистрационный N 34714), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230), утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.08.2021 № 588н (зарегистрирован в Минюсте России 1 октября 2021 г. N 65223).
  - ПС 06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 декабря 2014 г., регистрационный N 35117), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230);
  - ПС 06.012 «Менеджер продуктов в области ИТ», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 сентября 2021 г. N 636н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 октября 2021 г., регистрационный N 65511).

### **1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников**

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

Таблица 1.3.5 – Задачи и объекты профессиональной деятельности выпускников

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
06 Связь и информационно-коммуникационные технологии	аналитический	–обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	–методы и инструменты управления жизненным циклом ИС и ИКТ
		–аудит бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятий;	–архитектура предприятия;
	научно-исследовательский	–управление ИТ-сервисами и контентом информационных ресурсов предприятия	–ИС и ИКТ управления бизнесом;
		–взаимодействие со специалистами заказчика/исполнителя в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия	-бизнес-процессы подразделений и кроссфункциональные процессы организации.
		– Управление инновациями в сфере ИКТ	–инновации и инновационные процессы в сфере ИКТ.
		–обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	–методы и инструменты управления жизненным циклом ИС и ИКТ
	организационно-управленческий	–разработка проектов совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	–методы и инструменты управления проектами;
		–планирование и организация работы малых проектно-внедренческих групп.	–проекты в области информационных систем и технологий.

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
	проектный	- консультирование по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом;	–ИС и ИКТ управления бизнесом
		–консультирование по организации управления ИТ-инфраструктурой предприятия.	–бизнес-процессы подразделений и кроссфункциональные процессы организации.
		– Управление инновациями в сфере ИКТ	- инновации и инновационные процессы в сфере ИКТ

## 1.4 Планируемые результаты освоения программы магистратуры

Требования к результатам освоения программы магистратуры 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.	УК-1.1. Знает основы теории систем и системного анализа. УК-1.2 Владеет навыками выявления проблем и сложностей в существующих практиках выполнения аналитических работ в организации. УК-1.3 Владеет навыками организации описания типовых процессов и практик разработки и сопровождения требований к системам. УК-1.4 умеет анализировать входные данные
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 владеет навыками анализа результатов выполнения ИТ-проектов и выполнения управленческих

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
		<p>действий по результатам анализа</p> <p>УК-2.2 умеет управлять ИТ-проектами</p> <p>УК-2.3 умеет организовывать и оптимизировать проектную деятельность</p> <p>УК-2.4 знает стандарты и методики управления ИТ-проектами различных типов</p>
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<p>УК-3.1 знать методы формирования команды</p> <p>УК-3.2 знать методы мотивации персонала</p> <p>УК-3.3 уметь управлять персоналом</p> <p>УК-3.4 уметь распределять работы и выделять ресурсы</p> <p>УК-3.5 владеть навыками выбора и разработки инструментов и методов командообразования и развития персонала</p>
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	<p>УК-4.1 Знает научную терминологию профессиональной области, основы стиля изложения результатов научных исследований на иностранном языке.</p> <p>УК-4.2 Умеет применять знания иностранного языка при представлении результатов научного исследования академическому сообществу, вести дискуссию по научной теме</p> <p>УК-4.3 Владеет навыками подготовки сообщений в виде доклада или статьи о результатах научных исследований, написания реферативных обзоров и аналитических отчетов на иностранном языке</p>
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	<p>УК-5.1 знать основные разделы и направления философии, методы и приемы философского анализа</p> <p>УК-5.2 уметь самостоятельно анализировать социально-политическую и научную литературу</p> <p>УК-5.3 владеть навыками аргументированного письменного изложения собственной точки зрения</p> <p>УК-5.4 Взаимодействует с представителями различных национальностей и конфессий на принципах толерантного восприятия культурных особенностей с соблюдением межкультурных норм</p>

<b>Наименование категории (группы) универсальных компетенций</b>	<b>Код и наименование универсальной компетенции выпускника</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</b>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье-сбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности, механизмы личностного развития и профессионального роста

#### 1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.2 – Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

<b>Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции</b>
ОПК-1. Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией	ОПК-1.1 владеет навыками формирования целей, приоритетов и ограничений стратегии ИТ и изменение их по мере изменения внешних условий и внутренних потребностей ОПК-1.2 владеет навыками анализа результатов реализации стратегии ИТ и выполнения управленческих действий по результатам анализа ОПК-1.3 умеет организовывать создание и реализацию стратегии ИТ ОПК-1.4 умеет презентовать идеи и принципы стратегии ИТ ОПК-1.5 знает методики стратегического управления ИТ ОПК-1.6 знает методики стратегического управления и планирования
ОПК-2. Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий	ОПК-2.1. владеть навыками разработки предложений по улучшению типовых жизненных циклов проектов создания (модификации) и ввода в эксплуатацию ИС ОПК-2.2. владеть навыками разработки предложений по улучшению методики управления проектами создания (модификации) и ввода в эксплуатацию ИС ОПК-2.3. знать основы управления изменениями в проекте ОПК-2.4. уметь определять возможность использования инноваций ИТ в стратегическом управлении
ОПК-3. Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и	ОПК-3.1. уметь выполнять прогнозирование ОПК-3.2. знать возможности ИС ОПК-3.3 владеть навыками анализа качества стратегии ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа

Код и наименование обще профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения обще профессиональной компетенции
программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта	
ОПК-4. Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности	<p>ОПК-4.1 умеет взаимодействовать с пользователями, заказчиками и поставщиками</p> <p>ОПК-4.2 знает принципы и методики управления конфликтами</p> <p>ОПК-4.3 знает принципы и методы проведения совещаний и презентаций</p> <p>ОПК-4.4 знает принципы взаимодействия с пользователями, заказчиками и поставщиками сервисов ИТ</p> <p>ОПК-4.5 умеет организовывать создание презентационных и маркетинговых материалов и проводить презентации</p> <p>ОПК-4.6 умеет оценивать и повышать удовлетворенность пользователей и заказчиков сервисов ИТ</p> <p>ОПК-4.7 владеет навыками организации планирования и осуществления взаимоотношений, активного участия во взаимоотношениях с пользователями и поставщиками сервисов ИТ</p> <p>в ОПК-4.8 владеет навыками оценки и анализа взаимоотношений с пользователями и поставщиками сервисов ИТ, получение обратной связи и выполнение управленческих действий по результатам анализа</p>
ОПК-5. Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.	<p>ОПК-5.1 владеть навыками исследования и изучения мировых практик выполнения аналитических работ</p> <p>ОПК-5.2 уметь создавать учебно-методические материалы</p> <p>ОПК-5.3 владеть навыками разработки идей создания продуктов для новых рынков, опираясь на результаты исследований</p> <p>ОПК-5.4 знает методики управления процессами ИТ, в частности управления изменениями информационной среды</p>

### 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: аналитическая</i>				
–обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий	–методы и инструменты управления жизненным циклом ИС и ИКТ	ПК-1. Способен применять интеллектуальные методы в решении задач управления ИКТ	ПК-1.1 знать методы и инструменты интеллектуального анализа данных  ПК-1.2 уметь применять методы интеллектуального анализа данных  ПК-1.3 владеть инструментальными средствами интеллектуального анализа данных	ПС 06.015 «Специалист по информационным системам». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении).
				ПС 06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении).
–аудит бизнес-процессов и ИТ-	–архитектура предприятия;	ПК-2. Способен управлять портфелями	ПК-2.1 знать основные принципы, методы и процессы формирования портфелей проектов	ПС 06.012 «Менеджер продуктов в области

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.)
инфраструктуры предприятий;		проектов во взаимосвязи с реализацией корпоративной стратегии	во взаимосвязи с реализацией корпоративной стратегии ПК-2.2 уметь применять современные АИС для решения задач формирования и оптимизации корпоративного портфеля проектов ПК-2.3 владеть навыками анализа предприятия и оценки проектов в портфеле по установленной системе критериев для их приоритизации	информационных технологий». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении).
<i>Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательская</i>				
–управление ИТ-сервисами и контентом информационных ресурсов предприятия	–ИС и ИКТ управления бизнесом;	ПК-3. Способен поддерживать процесс обеспечения качества информационных систем	ПК-3.1 владеет навыками разработки регламентов обеспечения качества ПК-3.2 умеет работать с записями по качеству ( в том числе с корректирующими действиями, предупреждающими действиями, запросами на исправление несоответствий) ПК-3.3 знает стандарты в области качества, применимые к предметной области ПК-3.4 знает методы управления качеством: контрольные списки, верификация, валидация (приемо-сдаточные испытания)	ПС 06.015 «Специалист по информационным системам». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении).
–взаимодействие со специалистами заказчика/исполнителя в процессе решения задач управления	-бизнес-процессы подразделений и кроссфункциональные процессы организации.	ПК-4. Способен управлять формированием и внедрением системы показателей оценки эффективности ИТ	ПК-4.1 владеет навыками анализа результатов оценки показателей эффективности информационных технологий и выполнение управленческих действий по результатам анализа ПК-4.2 умеет анализировать эффективность ИТ ПК-4.3 умеет формировать систему	ПС 06.014 «Менеджер по информационным технологиям». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых



<b>Задача профессиональной деятельности</b>	<b>Объект или область знания</b>	<b>Код и наименование профессиональной компетенции выпускника</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции</b>	<b>Основание (ПС, анализ опыта и др.)</b>
жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия			показателей оценки эффективности ИТ ПК-4.4 знает принципы экономики ИТ ПК-4.5 знает методы и модели оценки эффективности ИТ	технологий в экономике и управлении).
– Управление инновациями в сфере ИКТ	–инновации и инновационные процессы в сфере ИКТ.	ПК-5 Способен использовать экспертные системы для принятия стратегических решений в области ИКТ	ПК-5.1 знать архитектуру, особенности и функциональные возможности экспертных систем ПК-5.2 уметь проводить аналитическую обработку данных для поддержки принятия решений ПК-5.3 владеть навыками работы с экспертными системами	ПС 06.015 «Специалист по информационным системам». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении).
–ИС и ИКТ управления бизнесом;	–методы и инструменты управления жизненным циклом ИС и ИКТ;	ПК-6 Способен проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия	ПК-6.1 знать методологии и модели проектирования и совершенствования архитектуры предприятия ПК-6.2 уметь выбирать модель для построения архитектуры предприятия области приложения ПК-6.3 владеть навыками разработки целевой архитектуры предприятия	ПС 06.015 «Специалист по информационным системам». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении).
<i>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческая</i>				
–разработка проектов совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	–методы и инструменты управления проектами;	ПК-7 Способен исследовать и создавать информационную инфраструктуру функционирования бизнеса	ПК-7.1 знать особенности применения и функционирования современных информационных технологий в бизнесе ПК-7.2 уметь выбирать поддерживающие современные информационные технологии, наиболее подходящие к конкретной предметной области	ПС 06.014 «Менеджер по информационным технологиям». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания

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-7.3 владеть навыками выявления направлений совершенствования функционирования информационной инфраструктуры бизнеса	кафедры цифровых технологий в экономике и управлении).
–планирование и организация работы малых проектно-внедренческих групп;	–проекты в области информационных систем и технологий.	ПК-8 Способен организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу	ПК-8.1 знать основные мировые и отечественные подходы к решению проблем в области профессиональной деятельности ПК-8.2 уметь грамотно готовить деловую презентацию ПК-8.3 владеть навыками организации научно-исследовательской работы и представления ее результатов в виде статей, отчетов и презентаций ПК-8.4 знать стилистические особенности текстов в устной и письменной форме, особенности подготовки к представлению информации в письменной и устной форме ПК-8.5 уметь создавать собственные научные тексты различных жанров и представлять их публично в виде презентации ПК-8.6 владеть навыками подготовки обзоров и публикаций по результатам выполненных исследований, оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной научно-исследовательской работы ПК-8.7 знать методы расчета себестоимости и цен на НИОКР ПК-8.8 уметь разрабатывать мероприятия плана внедрения результатов НИОКР на рынок	ПС 06.014 «Менеджер по информационным технологиям». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении). ПС 06.015 «Специалист по информационным системам». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении). ПС 06.022 «Системный аналитик». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых

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-8.9 владеть навыками обоснования организационной структуры подразделений НИОКР инновационного предприятия	технологий в экономике и управлении).
<i>Тип задач профессиональной деятельности: проектная</i>				
- консультирование по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом;	–ИС и ИКТ управления бизнесом	ПК-9 Способен разрабатывать стратегию развития архитектуры предприятия	ПК-9.1 знать инструменты и методы верификации архитектуры ИС ПК-9.2 уметь проверять (верифицировать) архитектуру ИС ПК-9.3 владеть навыками осуществления экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС ПК-9.4 знать архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем	ПС 06.015 «Специалист по информационным системам». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении).
–консультирование по организации управления ИТ-инфраструктурой предприятия.	–бизнес-процессы подразделений и кроссфункциональные процессы организации.	ПК-10 Способен управлять проектно-внедренческими коллективами	ПК-10.1 знать основную нормативно-техническую документацию, регламентирующую внедрение ИС ПК-10.2 уметь организовывать проект внедрения ИС ПК-10.3 владеть навыками разработки сценариев технологии внедрения ИС	ПС 06.015 «Специалист по информационным системам». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении).

<b>Задача профессиональной деятельности</b>	<b>Объект или область знания</b>	<b>Код и наименование профессиональной компетенции выпускника</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции</b>	<b>Основание (ПС, анализ опыта и др.)</b>
– Управление инновациями в сфере ИКТ	- инновации и инновационные процессы в сфере ИКТ	ПК-11 Способен планировать конфигурационное управление в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-11.1 знает системы контроля версий и поддержки конфигурационного управления ПК-11.2 знает основы конфигурационного управления ПК-11.3 умеет планировать работы в проектах в области ИТ ПК-11.4 владеет навыками разработки плана конфигурационного управления ПК-11.5 владеет навыками разработки правил использования репозитория проекта	ПС 06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении).

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-12 Способен исследовать и проектировать организационные системы как часть архитектуры предприятия	<p>ПК-12.1 знать современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений</p> <p>ПК-12.2 уметь выбирать модель представления архитектуры предприятия для исследования и проектирования организационных систем</p> <p>ПК-12.3 владеть навыками работы с инструментами исследования и проектирования организационных систем в рамках архитектуры предприятия</p> <p>ПК-12.4 знать инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций</p>	<p>ПС 06.015 «Специалист по информационным системам». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении).</p> <p>ПС 06.022 «Системный аналитик». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении).</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-13 Способен управлять персоналом, обслуживающим ресурсы ИТ	ПК-13.1 знать методы оценки эффективности ИТ-персонала в работе ПК-13.2 уметь управлять ИТ-персоналом в проекте ПК-13.3 владеть навыками инициирования изменений в планах управления ИТ-персоналом в проекте ПК-13.4 знать профессиональные стандарты ИТ ПК-13.5 уметь организовывать разработку и внедрять политики, регламенты, положения, должностные инструкции ПК-13.6 владеть навыками мотивации персонала, обслуживающего ресурсы ИТ для выполнения поставленных целей ПК-13.7 знать методы управления конфликтами ПК-13.8 владеть навыками разработки плана набора персонала в проект ПК-13.9 уметь проводить переговоры	ПС 06.014 «Менеджер по информационным технологиям». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении). ПС 06.015 «Специалист по информационным системам». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении). ПС 06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении).

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-14 Способен проектировать архитектуру предприятия	ПК-14.1 знать инструменты и методы проектирования архитектуры ИС ПК-14.2 уметь проектировать архитектуры ИС ПК-14.3 владеть навыками выработки вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта	ПС 06.015 «Специалист по информационным системам». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении).

<b>Задача профессиональной деятельности</b>	<b>Объект или область знания</b>	<b>Код и наименование профессиональной компетенции выпускника</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции</b>	<b>Основание (ПС, анализ опыта и др.)</b>
		ПК-15 Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика	ПК-15.1 знает инструменты и методы моделирования бизнес-процессов ПК-15.2 умеет разрабатывать регламентные документы ПК-15.3 владеет навыками разработки и выбора инструментов и методов проектирования бизнес-процессов ПК-15.4 знает основы реинжиниринга бизнес-процессов организации	ПС 06.015 «Специалист по информационным системам». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении).



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-16 Способен проектировать организационное и технологическое обеспечение при разработке базы данных информационной системы	ПК-16.1 владеет навыками обеспечения соответствия баз данных информационных систем и процесса их разработки принятым в организации или проекте стандартам и технологиям ПК-16.2 умеет распределять работы и выделять ресурсы при проектировании баз данных ПК-16.3 знает инструменты и методы проектирования структур баз данных	ПС 06.015 «Специалист по информационным системам». Консультации с ведущим работодателем (выписка из протокола № 1 от 11.05.22 заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении).

**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

<b>Профессиональный стандарт: 06.012 «Менеджер продуктов в области ИТ»</b>			
<b>Обобщенная трудовая функция: код и наименование ОТФ, выбранной из ПС</b>			
<b>Код и наименование ПК</b>	<b>Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)</b>	<b>Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием</b>
ПК-2. Способен управлять портфелями проектов во взаимосвязи с реализацией корпоративной стратегии	<i>D/02.7/ Управление портфелем продуктов</i>	<p>Определение ИТ-продуктов, подходящих для включения в портфель ИТ-продуктов организации.</p> <p>Разработка систем метрик успешности ИТ-продуктов портфеля.</p> <p>Организация сбора информации о значениях метрик успешности ИТ-продуктов портфеля.</p> <p>Контроль показателей успешности ИТ-продуктов портфеля.</p> <p>Перераспределение позиционирования, свойств и</p>	<p>ПК 2.1 Знать основные принципы, методы и процессы формирования портфелей проектов во взаимосвязи с реализацией корпоративной стратегии.</p> <p>ПК 2.3 Владеть навыками анализа предприятия и оценки проектов в портфеле по установленной системе критериев для их приоритизации.</p>

		<p>бюджетов между ИТ-продуктами портфеля. Исключение ИТ-продуктов из портфеля организации.</p>	
	<p><i>D/05.7 Организация продажи и покупки активов, способствующих увеличению успешности портфеля продуктов</i></p>	<p>Осуществление оценки работы менеджеров ИТ-продуктов. Оценка эффективности мероприятий по развитию менеджеров ИТ-продуктов. Инициирование изменений в планах управления командой менеджеров ИТ-продуктов.</p>	<p>ПК 2.2 Уметь применять современные АИС для решения задач формирования и оптимизации корпоративного портфеля проектов.</p>

**Профессиональный стандарт: 06.014 «Менеджер по информационным технологиям»**

**Обобщенная трудовая функция: код и наименование ОТФ, выбранной из ПС**

<b>Код и наименование ПК</b>	<b>Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)</b>	<b>Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием</b>
ПК-4 Способен управлять формированием и внедрением системы показателей оценки эффективности ИТ.	<i>С/03.8 Управление формированием и внедрением системы показателей оценки эффективности ИТ</i>	<p>Инициирование создания системы показателей эффективности ИТ и ее изменение при изменении внешних условий и внутренних потребностей.</p> <p>Формирование требований к системе показателей эффективности ИТ.</p> <p>Согласование системы показателей эффективности ИТ с заинтересованными лицами и ее утверждение.</p> <p>Организация внедрения системы показателей эффективности ИТ.</p> <p>Планирование целевых значений показателей эффективности ИТ.</p> <p>Контроль достижения целевых значений показателей эффективности ИТ.</p> <p>Презентация результатов оценки показателей эффективности ИТ</p>	<p>ПК 4.1 Владеет навыками анализа результатов оценки показателей эффективности информационных технологий и выполнение управленческих действий по результатам анализа.</p> <p>ПК 4.2 Умеет анализировать эффективность ИТ</p> <p>ПК 4.3 Умеет формировать систему показателей оценки эффективности ИТ</p> <p>ПК 4.4 знает принципы экономики ИТ</p> <p>ПК 4.5 знает методы и модели оценки эффективности ИТ</p>

		заинтересованным лицам и организация ее утверждения. Анализ результатов оценки показателей эффективности ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа.	
ПК-7 Способен исследовать и создавать информационную инфраструктуру функционирования бизнеса	<i>С/04.8 Управление изменениями информационной среды</i>	<i>Организация и мотивация выявления потребностей в изменениях информационной среды При выявлении потребностей планирование изменений информационной среды и способствование их инициации Организация процесса управления изменениями информационной среды, вовлечение и привлечение необходимых ресурсов Утверждение (отклонение) изменений информационной среды Формирование системы оценки процесса управления изменениями информационной среды, оценка процесса и выполнение управленческих действий по результатам оценки</i>	ПК-7.2 уметь выбирать поддерживающие современные информационные технологии, наиболее подходящие к конкретной предметной области ПК-7.3 владеть навыками выявления направлений совершенствования функционирования информационной инфраструктуры бизнеса

ПК-8 Способен организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу	<p><i>С/03.8 Управление формированием и внедрением системы показателей оценки эффективности ИТ</i></p>	<p><i>Инициирование создания системы показателей эффективности ИТ и ее изменение при изменении внешних условий и внутренних потребностей</i></p> <p><i>Формирование требований к системе показателей эффективности ИТ</i></p> <p><i>Согласование системы показателей эффективности ИТ с заинтересованными лицами и ее утверждение</i></p> <p><i>Организация внедрения системы показателей эффективности ИТ</i></p> <p><i>Планирование целевых значений показателей эффективности ИТ</i></p> <p><i>Контроль достижения целевых значений показателей эффективности ИТ</i></p> <p><i>Презентация результатов оценки показателей эффективности ИТ заинтересованным лицам и организация ее утверждения</i></p> <p><i>Анализ результатов оценки показателей эффективности ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа</i></p>	<p>ПК-8.2 уметь грамотно готовить деловую презентацию</p> <p>ПК-8.7 знать методы расчета себестоимости и цен на НИОКР</p> <p>ПК-8.8 уметь разрабатывать мероприятия плана внедрения результатов НИОКР на рынок</p> <p>ПК-8.9 владеть навыками обоснования организационной структуры подразделений НИОКР инновационного предприятия</p>
	<p><i>А/02.6 Управление ИТ-инфраструктурой</i></p>	<p><i>Организация процесса выявления потребностей в ИТ-инфраструктуре</i></p> <p><i>Организация формирования</i></p>	

		<p><i>задач управления ИТ-инфраструктурой на основе выявленных потребностей и согласование этих задач с заинтересованными лицами</i></p> <p><i>Инициирование и планирование выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой и согласование с заинтересованными лицами этих планов</i></p> <p><i>Контроль выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой</i></p> <p><i>Анализ результатов выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой и выполнение управленческих действий по результатам анализа</i></p>	
	<p><i>A/05.6 Управление отношениями с поставщиками и потребителями ресурсов ИТ</i></p>	<p><i>Формирование и согласование принципов взаимоотношений с поставщиками и потребителями ресурсов ИТ, в частности принципов выбора поставщиков ресурсов ИТ</i></p> <p><i>Организация планирования и осуществления взаимоотношений, активное участие во взаимоотношениях с поставщиками и потребителями</i></p>	

		<p><i>ресурсов ИТ</i></p> <p><i>Организация повышения компетенций поставщиков и потребителей ресурсов ИТ</i></p> <p><i>Контроль взаимоотношений с поставщиками и потребителями ресурсов ИТ и обеспечение их прозрачности для заинтересованных лиц</i></p> <p><i>Оценка и анализ взаимоотношений с поставщиками и потребителями ресурсов ИТ, получение обратной связи</i></p>	
ПК-13 Способен управлять персоналом, обслуживающим ресурсы ИТ	<i>А/06.6 Управление персоналом, обслуживающим ресурсы ИТ</i>	<p><i>Формирование целей, приоритетов, обязанностей и полномочий персонала, обслуживающего ресурсы ИТ</i></p> <p><i>Формирование организационной и функциональной структуры персонала, обслуживающего ресурсы ИТ</i></p> <p><i>Построение эффективных коммуникаций между персоналом, обслуживающим ресурсы ИТ, и с заинтересованными лицами</i></p> <p><i>Организация и мотивация персонала, обслуживающего ресурсы ИТ, для выполнения поставленных целей</i></p>	<p>ПК-13.4 знать профессиональные стандарты ИТ</p> <p>ПК-13.5 уметь организовывать разработку и внедрять политики, регламенты, положения, должностные инструкции</p> <p>ПК-13.6 владеть навыками мотивации персонала, обслуживающего ресурсы ИТ для выполнения поставленных целей</p>



		<p><i>Прием на работу и увольнение персонала, обслуживающего ресурсы ИТ</i></p> <p><i>Контроль персонала, обслуживающего ресурсы ИТ, достижения им поставленных целей и выполнения задач, в том числе проведение аттестации персонала</i></p> <p><i>Обучение и реализация мер по профессиональному развитию персонала, обслуживающего ресурсы ИТ</i></p>	
<b>Профессиональный стандарт: 06.015 «Специалист по информационным системам»</b>			
<b>Обобщенная трудовая функция: код и наименование ОТФ, выбранной из ПС</b>			
<b>Код и наименование ПК</b>	<b>Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)</b>	<b>Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием</b>
ПК-1 Способен применять интеллектуальные методы в решении задач управления ИКТ	<i>D/12.7 Разработка инструментов и методов анализа требований</i>	<i>Разработка и выбор инструментов и методов анализа требований</i> <i>Осуществление экспертной поддержки анализа требований</i>	ПК-1.3 владеть инструментальными средствами интеллектуального анализа данных
ПК-3 Способен поддерживать процесс обеспечения качества информационных систем	<i>D/30.7 Организационно-технологическая поддержка процесса обеспечения качества</i>	<i>Разработка планов проведения аудитов</i> <i>Разработка регламентов обеспечения качества</i> <i>Обеспечение соответствия</i>	ПК-3.1 владеет навыками разработки регламентов обеспечения качества ПК-3.2 умеет работать с записями по качеству ( в том

		<p><i>процесса проведения аудитов принятым стандартам и технологиям</i></p> <p><i>Назначение и распределение ресурсов</i></p> <p><i>Контроль исполнения</i></p>	<p>числе с корректирующими действиями, предупреждающими действиями, запросами на исправление несоответствий)</p> <p>ПК-3.3 знает стандарты в области качества, применимые к предметной области</p> <p>ПК-3.4 знает методы управления качеством: контрольные списки, верификация, валидация (приемо-сдаточные испытания)</p>
ПК-5 Способен использовать экспертные системы для принятия стратегических решений в области ИКТ	<i>D/39.7 Управление выпуском релизов ИС</i>	<p><i>Определение состава релизов ИС и разработка плана выпуска релизов ИС</i></p> <p><i>Согласование плана выпуска релизов ИС с заказчиком</i></p> <p><i>Изменение плана выпуска релизов ИС на основе одобренных запросов на изменения</i></p> <p><i>Обеспечение выполнения плана выпуска релизов ИС</i></p> <p><i>Контроль состава выпущенных релизов ИС</i></p>	<p>ПК-5.1 знать архитектуру, особенности и функциональные возможности экспертных систем</p> <p>ПК-5.2 уметь проводить аналитическую обработку данных для поддержки принятия решений</p> <p>ПК-5.3 владеть навыками работы с экспертными системами</p>
	<i>D/30.7 Организационно-технологическая поддержка процесса обеспечения качества</i>	<p><i>Разработка планов проведения аудитов</i></p> <p><i>Разработка регламентов обеспечения качества</i></p> <p><i>Обеспечение соответствия процесса проведения аудитов принятым стандартам и технологиям</i></p> <p><i>Назначение и распределение</i></p>	

		<i>ресурсов</i> <i>Контроль исполнения</i>	
	<i>D/15.7 Экспертная поддержка разработки прототипов ИС</i>	<i>Экспертная оценка предложенного прототипа ИС</i> <i>Проведение технических советов по оценке прототипа ИС</i> <i>Выдача экспертных заключений по прототипам ИС</i> <i>Выработка вариантов реализации прототипов ИС на основе накопленного опыта</i>	
ПК-6 Способен проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия	<i>D/15.7 Экспертная поддержка разработки прототипов ИС</i>	<i>Сбор исходных данных у заказчика. Разработка модели бизнес-процессов.</i> <i>Согласование с заказчиком модели бизнес-процессов.</i> <i>Утверждение у заказчика модели бизнес-процессов</i>	ПК-6.1 знать методологии и модели проектирования и совершенствования архитектуры предприятия ПК-6.2 уметь выбирать модель для построения архитектуры предприятия области приложения ПК-6.3 владеть навыками разработки целевой архитектуры предприятия
	<i>D/18.7 Подтверждение исправления дефектов и несоответствий в архитектуре и дизайне ИС</i>	<i>Проверка результата внесенных исправлений дефектов и несоответствий в архитектуре и дизайне ИС</i> <i>Фиксирование в системе учета факта внесения исправлений в архитектуре и дизайне ИС</i>	
	<i>D/14.7 Экспертная поддержка разработки архитектуры ИС</i>	<i>Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС</i> <i>Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры</i>	

		<i>Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИС Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта</i>	
ПК-7 Способен исследовать и создавать информационную инфраструктуру функционирования бизнеса	<i>D/12.7 Разработка инструментов и методов анализа требований</i>	<i>Разработка и выбор инструментов и методов анализа требований Осуществление экспертной поддержки анализа требований</i>	ПК-7.1 знать особенности применения и функционирования современных информационных технологий в бизнесе
	<i>D/14.7 Экспертная поддержка разработки архитектуры ИС</i>	<i>Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИС Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта</i>	
ПК-8 Способен организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу	<i>D/14.7 Экспертная поддержка разработки архитектуры ИС</i>	<i>Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИС Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта</i>	ПК-8.1 знать основные мировые и отечественные подходы к решению проблем в области профессиональной деятельности ПК-8.4 знать стилистические особенности текстов в устной и письменной форме, особенности подготовки к представлению информации в письменной и устной форме

	<i>D/01.7 Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС</i>	<i>Планирование работ по определению первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС Назначение и распределение ресурсов Контроль исполнения</i>	ПК-8.5 уметь создавать собственные научные тексты различных жанров и представлять их публично в виде презентации ПК-8.6 владеть навыками подготовки обзоров и публикаций по результатам выполненных исследований, оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной научно-исследовательской работы
	<i>D/03.7 Организационное и технологическое обеспечение планирования коммуникаций с заказчиками при выполнении работ</i>	<i>Выбор и разработка инструментов и методов управления коммуникациями с заказчиками Выбор и разработка инструментов и методов разработки стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте</i>	
ПК-9 Способен разрабатывать стратегию развития архитектуры предприятия	<i>D/14.7 Экспертная поддержка разработки архитектуры ИС</i>	<i>Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИС Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта</i>	ПК-9.1 знать инструменты и методы верификации архитектуры ИС ПК-9.2 уметь проверять (верифицировать) архитектуру ИС ПК-9.3 владеть навыками осуществления экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС ПК-9.4 знать архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем
ПК-10 Способен управлять проектно-внедренческими	<i>D/14.7 Экспертная поддержка разработки архитектуры ИС</i>	<i>Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС</i>	ПК-10.1 знать основную нормативно-техническую документацию,

КОЛЛЕКТИВАМИ		<p><i>Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры</i></p> <p><i>Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИС</i></p> <p><i>Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта</i></p>	<p>регламентирующую внедрение ИС</p> <p>ПК-10.2 уметь организовывать проект внедрения ИС</p> <p>ПК-10.3 владеть навыками разработки сценариев технологии внедрения ИС</p>
	<p><i>D/32.7 Организационное и технологическое обеспечение проведения приемо-сдаточных испытаний ИС</i></p>	<p><i>Выбор и разработка инструментов и методов проведения приемо-сдаточных испытаний ИС</i></p> <p><i>Внедрение инструментов и методов проведения приемо-сдаточных испытаний ИС</i></p> <p><i>Назначение и распределение ресурсов</i></p> <p><i>Контроль исполнения</i></p>	
ПК-12 Способен исследовать и проектировать организационные системы как часть архитектуры предприятия	<p><i>D/54.7 Организационное обеспечение командообразования и развития персонала</i></p>	<p><i>Выбор и разработка инструментов и методов командообразования и развития персонала</i></p> <p><i>Внедрение инструментов и методов командообразования и развития персонала</i></p> <p><i>Консультационная поддержка командообразования и развития персонала</i></p>	<p>ПК-12.1 знать современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений</p> <p>ПК-12.3 владеть навыками работы с инструментами исследования и проектирования организационных систем в рамках архитектуры предприятия</p> <p>ПК-12.4 знать инструменты и методы определения</p>
	<p><i>D/09.7 Разработка инструментов и методов адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС</i></p>	<p><i>Разработка инструментов и методов сбора исходных данных у заказчика</i></p> <p><i>Разработка и выбор инструментов и методов</i></p>	

		<i>моделирования бизнес-процессов в ИС Разработка и выбор инструментов и методов анализа функциональных разрывов</i>	финансовых и производственных показателей деятельности организаций
ПК-13 Способен управлять персоналом, обслуживающим ресурсы ИТ	<i>D/55.7 Управление эффективностью работы персонала в проекте</i>	<i>Осуществление оценки работы персонала в проекте Оценка эффективности мероприятий по развитию персонала в проекте Инициирование изменений в планах управления персоналом в проекте</i>	ПК-13.1 знать методы оценки эффективности ИТ-персонала в работе ПК-13.2 уметь управлять ИТ-персоналом в проекте ПК-13.3 владеть навыками инициирования изменений в планах управления ИТ-персоналом в проекте ПК-13.7 знать методы управления конфликтами
	<i>D/54.7 Организационное обеспечение командообразования и развития персонала</i>	<i>Выбор и разработка инструментов и методов командообразования и развития персонала Внедрение инструментов и методов командообразования и развития персонала Консультационная поддержка командообразования и развития персонала</i>	
ПК-14 Способен проектировать архитектуру предприятия	<i>D/14.7 Экспертная поддержка разработки архитектуры ИС</i>	<i>Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИС Выработка вариантов архитектурных решений на</i>	ПК-14.1 знать инструменты и методы проектирования архитектуры ИС ПК-14.2 уметь проектировать архитектуры ИС ПК-14.3 владеть навыками выработки вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта

		<i>основе накопленного опыта</i>	
ПК-15 Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика	<i>D/08.7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика</i>	<i>Разработка инструментов и методов сбора исходных данных у заказчика Разработка и выбор инструментов и методов проектирования бизнес-процессов</i>	ПК-15.1 знает инструменты и методы моделирования бизнес-процессов ПК-15.2 умеет разрабатывать регламентные документы ПК-15.3 владеет навыками разработки и выбора инструментов и методов проектирования бизнес-процессов ПК-15.4 знает основы реинжиниринга бизнес-процессов организации
ПК-16 Способен проектировать организационное и технологическое обеспечение при разработке базы данных информационной системы	<i>D/17.7 Организационное и технологическое обеспечение разработки баз данных ИС</i>	<i>Обеспечение соответствия баз данных ИС и процесса их разработки принятым в организации или проекте стандартам и технологиям Назначение и распределение ресурсов Контроль исполнения</i>	ПК-16.1 владеет навыками обеспечения соответствия баз данных информационных систем и процесса их разработки принятым в организации или проекте стандартам и технологиям ПК-16.2 умеет распределять работы и выделять ресурсы при проектировании баз данных ПК-16.3 знает инструменты и методы проектирования структур баз данных
<b>Профессиональный стандарт: 06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий»</b>			
<b>Обобщенная трудовая функция: код и наименование ОТФ, выбранной из ПС</b>			
<b>Код и наименование ПК</b>	<b>Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует</b>	<b>Наименование трудового действия, с которым соотнесен</b>	<b>Код и наименование индикатора</b>



	<i>указанной выше ОТФ)</i>	<b>индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)</b>	<b>достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием</b>
ПК-1. Способен применять интеллектуальные методы в решении задач управления ИКТ	<i>С/62.8 Мониторинг и управление рисками в проектах любого уровня сложности в области ИТ</i>	<i>Проведение анализа эффективности работы с рисками Организация и проведение анализа тенденций, осуществление переоценки рисков Инициирование запросов на изменение (в том числе корректирующих действий, предупреждающих действий, запросов на исправление несоответствий). Осуществление экспертной поддержки анализа рисков</i>	ПК-1.1 знать методы и инструменты интеллектуального анализа данных  ПК-1.2 уметь применять методы интеллектуального анализа данных  ПК-1.3 владеть инструментальными средствами интеллектуального анализа данных
ПК-11 Способен планировать конфигурационное управление в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	<i>С/01.8 Планирование конфигурационного управления в проектах любого уровня сложности в области ИТ</i>	<i>Разработка плана конфигурационного управления Разработка правил именования и версионирования базовых элементов конфигурации Разработка правил использования репозитория проекта Разработка плана резервирования и архивирования репозитория проекта</i>	ПК-11.1 знает системы контроля версий и поддержки конфигурационного управления ПК-11.2 знает основы конфигурационного управления ПК-11.3 умеет планировать работы в проектах в области ИТ ПК-11.4 владеет навыками разработки плана конфигурационного управления ПК-11.5 владеет навыками разработки правил использования репозитория проекта

ПК-13 Способен управлять персоналом, обслуживающим ресурсы ИТ	<i>В/23.7 Планирование управления персоналом в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ</i>	<i>Определение потребности проекта в персонале с учетом квалификационных требований Разработка плана набора персонала в проект Разработка плана развития персонала в проекте Разработка системы мотивации персонала в проекте Согласование планов по управлению персоналом с заинтересованными лицами проекта Разработка плана прекращения работы персонала в проекте</i>	ПК-13.8 владеть навыками разработки плана набора персонала в проект ПК-13.9 уметь проводить переговоры
	<i>В/24.7 Привлечение (набор) персонала для работы в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ</i>	<i>Проведение переговоров с держателями ресурсов об обеспечении проекта ресурсами Привлечение при необходимости альтернативных аналогичных ресурсов, работников с меньшим уровнем квалификации, субподрядчиков, виртуальных команд</i>	
<b>Профессиональный стандарт: 06.022 «Системный аналитик»</b>			
<b>Обобщенная трудовая функция: код и наименование ОТФ, выбранной из ПС</b>			
<b>Код и наименование ПК</b>	<b>Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)</b>	<b>Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым</b>

			<b>действием</b>
ПК-8 Способен организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу	<i>D/01.7 Разработка технико-коммерческого предложения и участие в его защите</i>	<i>Проведение интервью с потенциальными клиентами Определение потребностей и интересов потенциальных клиентов Разработка черновых концепций системы по запросам потенциальных клиентов Проведение экономических расчетов окупаемости предложенного варианта черновой концепции Проведение презентации и защиты технико-коммерческого предложения</i>	ПК-8.3 владеть навыками организации научно-исследовательской работы и представления ее результатов в виде статей, отчетов и презентаций
ПК-12 Способен исследовать и проектировать организационные системы как часть архитектуры предприятия	<i>D/08.7 Управление процессами разработки и сопровождения требований к системам и управление качеством систем</i>	<i>Организация описания типовых процессов и практик разработки и сопровождения требований к системам Организация создания и развития типовых требований к качеству требований и методам его обеспечения Организация и управление внедрения, обкатки и развития типовых процессов и практик, критериев качества и методов его обеспечения</i>	ПК-12.2 уметь выбирать модель представления архитектуры предприятия для исследования и проектирования организационных систем

### 1.4.6 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу магистратуры

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 магистратуры, 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 магистратуры

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
			практики (вид, мин)
06.015 «Специалист по информационным системам».	Разработка и выбор инструментов и методов анализа требований. Осуществление экспертной поддержки анализа требований. Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС. Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры. Выдача экспертных заключений по	ПК 7.1 знать особенности применения и функционирования современных информационных технологий в бизнесе	Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика) 108 часов

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
			практики (вид, тип)
	вариантам архитектуры ИС. Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта.		
	Выбор и разработка инструментов и методов командообразования и развития персонала. Внедрение инструментов и методов командообразования и развития персонала.	ПК-12.1 знать современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений	Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика) 108 часов

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
			практики (вид, тип)
	Разработка инструментов и методов сбора исходных данных у заказчика. Разработка и выбор инструментов и методов моделирования бизнес-процессов в ИС. Разработка и выбор инструментов и методов анализа функциональных разрывов.	ПК-12.3 владеть навыками работы с инструментами исследования и проектирования организационных систем в рамках архитектуры предприятия	
	Консультационная поддержка командообразования и развития персонала.	ПК-12.4 знать инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций	
Об.015 «Специалист по информационным системам».	Разработка инструментов и методов сбора исходных данных у заказчика.	ПК 15.1 знает инструменты и методы моделирования бизнес-процессов	Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика) 108 часов

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
			практики (вид, тип)
	Разработка и выбор инструментов и методов проектирования бизнес-процессов.	ПК 15.2 умеет разрабатывать регламентные документы	
	Разработка инструментов и методов сбора исходных данных у заказчика.	ПК 15.3 владеет навыками разработки и выбора инструментов и методов проектирования бизнес-процессов	
	Разработка и выбор инструментов и методов проектирования бизнес-процессов.	ПК 15.4 знает основы реинжиниринга бизнес-процессов организации	
06.014 «Менеджер по информационным технологиям».	Организация и мотивация выявления потребностей в изменениях информационной среды	ПК 7.2 уметь выбирать поддерживающие современные информационные технологии, наиболее подходящие к конкретной предметной области	Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика) 108 часов

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
			практики (вид, тип)
06.014 «Менеджер по информационным технологиям».	При выявлении потребностей планирование изменений информационной среды и способствование их инициации. Организация процесса управления изменениями информационной среды, вовлечение и привлечение необходимых ресурсов. Утверждение (отклонение) изменений информационной среды.	ПК 7.3 владеть навыками выявления направлений совершенствования функционирования информационной инфраструктуры бизнеса	Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика) 108 часов
06.022 «Системный аналитик».	Организация описания типовых процессов и практик разработки и сопровождения требований к системам Организация создания и развития типовых требований к качеству требований и методам его обеспечения	ПК 12.2 Управление процессами разработки и сопровождения требований к системам и управление качеством систем	Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика) 108 часов



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
			практики (вид, тип)
	Организация и управление внедрения, обкатки и развития типовых процессов и практик, критериев качества и методов его обеспечения		
Об.015 «Специалист по информационным системам»	Выбор и разработка инструментов и методов командообразования и развития персонала Внедрение инструментов и методов командообразования и развития персонала Консультационная поддержка командообразования и развития персонала Разработка инструментов и методов сбора исходных данных у заказчика Разработка и выбор инструментов и методов моделирования бизнес-процессов в ИС Разработка и выбор инструментов и методов анализа функциональных разрывов	ПК-12.1 знать современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений ПК-12.3 владеть навыками работы с инструментами исследования и проектирования организационных систем в рамках архитектуры предприятия ПК-12.4 знать инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций	Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа) 216 часов

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
			практики (вид, тип)
06.022 «Системный аналитик»	Организация описания типовых процессов и практик разработки и сопровождения требований к системам Организация создания и развития типовых требований к качеству требований и методам его обеспечения Организация и управление внедрения, обкатки и развития типовых процессов и практик, критериев качества и методов его обеспечения	ПК-12.2 уметь выбирать модель представления архитектуры предприятия для исследования и проектирования организационных систем	Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа) 216 часов
06.015 «Специалист по информационным системам».	Сбор исходных данных у заказчика. Разработка модели бизнес-процессов. Согласование с заказчиком модели бизнес-процессов. Утверждение у заказчика модели бизнес-процессов Проверка результата внесенных исправлений дефектов и несоответствий в архитектуре и дизайне ИС Фиксирование в системе учета факта внесения исправлений в архитектуре и	ПК-6.1 знать методологии и модели проектирования и совершенствования архитектуры предприятия ПК-6.2 уметь выбирать модель для построения архитектуры предприятия области приложения ПК-6.3 владеть навыками разработки целевой архитектуры предприятия	Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа) 216 часов

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
			практики (вид, тип)
	<p>дизайне ИС</p> <p>Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС</p> <p>Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры</p> <p>Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИС</p> <p>Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта</p>		
<p>ПС 06.014</p> <p>«Менеджер по информационным технологиям»</p>	<p>Инициирование создания системы показателей эффективности ИТ и ее изменение при изменении внешних условий и внутренних потребностей</p> <p>Формирование требований к системе показателей эффективности ИТ</p> <p>Согласование системы показателей эффективности ИТ с заинтересованными лицами и ее утверждение</p> <p>Организация внедрения системы показателей эффективности ИТ</p>	<p>ПК-8.2 уметь грамотно готовить деловую презентацию</p> <p>ПК-8.7 знать методы расчета себестоимости и цен на НИОКР</p> <p>ПК-8.8 уметь разрабатывать мероприятия плана внедрения результатов НИОКР на рынок</p> <p>ПК-8.9 владеть навыками обоснования организационной структуры подразделений НИОКР инновационного предприятия</p>	<p>Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа) 216 часов</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
			практики (вид, тип)
	<p>Планирование целевых значений показателей эффективности ИТ</p> <p>Контроль достижения целевых значений показателей эффективности ИТ</p> <p>Презентация результатов оценки показателей эффективности ИТ заинтересованным лицам и организация ее утверждения</p> <p>Анализ результатов оценки показателей эффективности ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа</p> <p>Организация процесса выявления потребностей в ИТ-инфраструктуре</p> <p>Организация формирования задач управления ИТ-инфраструктурой на основе выявленных потребностей и согласование этих задач с заинтересованными лицами</p> <p>Инициирование и планирование выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой и согласование с</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
			практики (вид, тип)
	<p>заинтересованными лицами этих планов</p> <p>Контроль выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой</p> <p>Анализ результатов выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой и выполнение управленческих действий по результатам анализа</p> <p>Формирование и согласование принципов взаимоотношений с поставщиками и потребителями ресурсов ИТ, в частности принципов выбора поставщиков ресурсов ИТ</p> <p>Организация планирования и осуществления взаимоотношений, активное участие во взаимоотношениях с поставщиками и потребителями ресурсов ИТ</p> <p>Организация повышения компетенций поставщиков и потребителей ресурсов ИТ</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
			практики (вид, тип)
	Контроль взаимоотношений с поставщиками и потребителями ресурсов ИТ и обеспечение их прозрачности для заинтересованных лиц Оценка и анализ взаимоотношений с поставщиками и потребителями ресурсов ИТ, получение обратной связи		
Об.015 «Специалист по информационным системам»	Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИС Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта Планирование работ по определению первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС	ПК-8.1 знать основные мировые и отечественные подходы к решению проблем в области профессиональной деятельности ПК-8.4 знать стилистические особенности текстов в устной и письменной форме, особенности подготовки к представлению информации в письменной и устной форме ПК-8.5 уметь создавать собственные научные тексты различных жанров и представлять их публично в виде презентации ПК-8.6 владеть навыками подготовки обзоров и публикаций по результатам	Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа) 216 часов

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
			практики (вид, мин)
	Назначение и распределение ресурсов Контроль исполнения Выбор и разработка инструментов и методов управления коммуникациями с заказчиками Выбор и разработка инструментов и методов разработки стратегии управления заинтересованными сторонами в проекте	выполненных исследований, оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной научно-исследовательской работы	
06.022 «Системный аналитик»	Проведение интервью с потенциальными клиентами Определение потребностей и интересов потенциальных клиентов Разработка черновых концепций системы по запросам потенциальных клиентов Проведение экономических расчетов окупаемости предложенного варианта черновой концепции Проведение презентации и защиты технико-коммерческого предложения	ПК-8.3 владеть навыками организации научно-исследовательской работы и представления ее результатов в виде статей, отчетов и презентаций	Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа) 216 часов
06.015 «Специалист по	Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры	ПК-10.1 знать основную нормативно-техническую документацию,	Производственная практика 1 (проектно-технологическая

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
			практики (вид, мин)
информационным системам»	ИС Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИС Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта Выбор и разработка инструментов и методов проведения приемо-сдаточных испытаний ИС Внедрение инструментов и методов проведения приемо-сдаточных испытаний ИС Назначение и распределение ресурсов Контроль исполнения	регламентирующую внедрение ИС ПК-10.2 уметь организовывать проект внедрения ИС ПК-10.3 владеть навыками разработки сценариев технологии внедрения ИС	практика) 216 часов
06.015 «Специалист по информационным системам»	Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИС	ПК-14.1 знать инструменты и методы проектирования архитектуры ИС ПК-14.2 уметь проектировать архитектуры ИС ПК-14.3 владеть навыками выработки вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта	Производственная практика 1 (проектно-технологическая практика) 216 часов



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
			практики (вид, мин)
	Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта		
06.015 «Специалист по информационным системам»	Разработка инструментов и методов сбора исходных данных у заказчика Разработка и выбор инструментов и методов проектирования бизнес-процессов	ПК-15.1 знает инструменты и методы моделирования бизнес-процессов ПК-15.2 умеет разрабатывать регламентные документы ПК-15.3 владеет навыками разработки и выбора инструментов и методов проектирования бизнес-процессов ПК-15.4 знает основы реинжиниринга бизнес-процессов организации	Производственная практика 1 (проектно-технологическая практика) 216 часов
06.015 «Специалист по информационным системам»	Сбор исходных данных у заказчика. Разработка модели бизнес-процессов. Согласование с заказчиком модели бизнес-процессов. Утверждение у заказчика модели бизнес-процессов Проверка результата внесенных исправлений дефектов и несоответствий в архитектуре и дизайне ИС Фиксирование в системе учета факта	ПК-6.1 знать методологии и модели проектирования и совершенствования архитектуры предприятия ПК-6.2 уметь выбирать модель для построения архитектуры предприятия области приложения ПК-6.3 владеть навыками разработки целевой архитектуры предприятия	Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа) 648 часов

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
			практики (вид, тип)
	<p>внесения исправлений в архитектуре и дизайне ИС</p> <p>Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС</p> <p>Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры</p> <p>Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИС</p> <p>Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта</p>		
06.015 «Специалист по информационным системам»	<p>Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС</p> <p>Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры</p> <p>Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИС</p> <p>Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта</p>	ПК-8.1 знать основные мировые и отечественные подходы к решению проблем в области профессиональной деятельности	Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа) 648 часов

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
			практики (вид, тип)
06.014 «Менеджер по информационным технологиям»	<p>Организация процесса выявления потребностей в ИТ-инфраструктуре</p> <p>Организация формирования задач управления ИТ-инфраструктурой на основе выявленных потребностей и согласование этих задач с заинтересованными лицами</p> <p>Инициирование и планирование выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой и согласование с заинтересованными лицами этих планов</p> <p>Контроль выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой</p> <p>Анализ результатов выполнения задач управления ИТ-инфраструктурой и выполнение управленческих действий по результатам анализа</p>	ПК-8.2 уметь грамотно готовить деловую презентацию	Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа) 648 часов
06.022 «Системный аналитик»	<p>Проведение интервью с потенциальными клиентами</p> <p>Определение потребностей и интересов потенциальных клиентов</p> <p>Разработка черновых концепций</p>	ПК-8.3 владеть навыками организации научно-исследовательской работы и представления ее результатов в виде статей, отчетов и презентаций	Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа) 648 часов

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
			практики (вид, тип)
	системы по запросам потенциальных клиентов Проведение экономических расчетов окупаемости предложенного варианта черновой концепции Проведение презентации и защиты технико-коммерческого предложения		
06.015 «Специалист по информационным системам»	Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИС Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта	ПК-14.1 знать инструменты и методы проектирования архитектуры ИС ПК-14.2 уметь проектировать архитектуры ИС ПК-14.3 владеть навыками выработки вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта	Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа) 648 часов
06.015 «Специалист по информационным системам»	Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры	ПК-14.1 знать инструменты и методы проектирования архитектуры ИС ПК-14.2 уметь проектировать архитектуры ИС ПК-14.3 владеть навыками выработки	Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) 324 часа

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
			практики (вид, мин)
	Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИС Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта	вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта	
06.015 «Специалист по информационным системам»	Сбор исходных данных у заказчика. Разработка модели бизнес-процессов. Согласование с заказчиком модели бизнес-процессов. Утверждение у заказчика модели бизнес-процессов Проверка результата внесенных исправлений дефектов и несоответствий в архитектуре и дизайне ИС Фиксирование в системе учета факта внесения исправлений в архитектуре и дизайне ИС Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС Проведение технических советов по	ПК-6.1 знать методологии и модели проектирования и совершенствования архитектуры предприятия ПК-6.2 уметь выбирать модель для построения архитектуры предприятия области приложения ПК-6.3 владеть навыками разработки целевой архитектуры предприятия	Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) 324 часа

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
			практики (вид, тип)
	оценке вариантов архитектуры Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИС Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта		
06.014 «Менеджер по информационным технологиям»	Организация и мотивация выявления потребностей в изменениях информационной среды При выявлении потребностей планирование изменений информационной среды и способствование их инициации Организация процесса управления изменениями информационной среды, вовлечение и привлечение необходимых ресурсов Утверждение (отклонение) изменений информационной среды Формирование системы оценки процесса управления изменениями информационной среды, оценка процесса и выполнение	ПК-7.2 уметь выбирать поддерживающие современные информационные технологии, наиболее подходящие к конкретной предметной области ПК-7.3 владеть навыками выявления направлений совершенствования функционирования информационной инфраструктуры бизнеса	Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) 324 часа

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
			практики (вид, тип)
	управленческих действий по результатам оценки		
06.015 «Специалист по информационным системам»	Разработка и выбор инструментов и методов анализа требований Осуществление экспертной поддержки анализа требований Осуществление экспертной оценки предложенных вариантов архитектуры ИС Проведение технических советов по оценке вариантов архитектуры Выдача экспертных заключений по вариантам архитектуры ИС Выработка вариантов архитектурных решений на основе накопленного опыта	ПК-7.1 знать особенности применения и функционирования современных информационных технологий в бизнесе	Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) 324 часа
06.014 «Менеджер по информационным технологиям»	Инициирование создания системы показателей эффективности ИТ и ее изменение при изменении внешних условий и внутренних потребностей. Формирование требований к системе показателей эффективности ИТ. Согласование системы показателей	ПК-4.1 владеет навыками анализа результатов оценки показателей эффективности информационных технологий и выполнение управленческих действий по результатам анализа ПК-4.2 умеет анализировать эффективность ИТ	Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) 324 часа

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
			практики (вид, тип)
	<p>эффективности ИТ с заинтересованными лицами и ее утверждение.</p> <p>Организация внедрения системы показателей эффективности ИТ.</p> <p>Планирование целевых значений показателей эффективности ИТ.</p> <p>Контроль достижения целевых значений показателей эффективности ИТ.</p> <p>Презентация результатов оценки показателей эффективности ИТ заинтересованным лицам и организация ее утверждения.</p> <p>Анализ результатов оценки показателей эффективности ИТ и выполнение управленческих действий по результатам анализа.</p>	<p>ПК-4.3 умеет формировать систему показателей оценки эффективности ИТ</p> <p>ПК-4.4 знает принципы экономики ИТ</p> <p>ПК-4.5 знает методы и модели оценки эффективности ИТ</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 магистратуры, установленную ФГОС-3++. Учебный план включает следующие блоки: блок 1

«Дисциплины (модули)», блок 2 «Практика», блок 3 «Государственная итоговая аттестация»; в рамках программы магистратуры выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

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

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, установлен в соответствии с требованием ФГОС-3++ и составляет не менее 15 процентов общего объема программы магистратуры.

К части, формируемой участниками образовательных отношений, относятся дисциплины 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 профиля «Управление архитектурой цифрового предприятия».

В рамках программы магистратуры учебным планом установлены следующие практики:

- Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика);
- Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа);
- Производственная практика 1 (проектно-технологическая практика);
- Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа);
- Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы).

Виды и типы практик определены в соответствии с ФГОС-3++.

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

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

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

При необходимости (по заявлению обучающегося) по программе магистратуры 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 части, формируемой участниками образовательных отношений, включаются специализированные адаптационные дисциплины (модули).

Учебные планы для каждого года приема по программе магистратуры 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 магистратуры 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 для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

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

В рабочие программы дисциплин (модулей) части программы магистратуры, 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 (модулей).

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

В рабочие программы практик части программы магистратуры, 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 магистратуры представлены ниже.

## **6 Характеристика условий реализации программы магистратуры**

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

### *Общесистемные требования к реализации программы магистратуры*

Университет располагает на праве оперативной собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы магистратуры 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 обучения 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.

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников университета за период реализации программы магистратуры в расчете на 100 научно-педагогических работников (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) должно составлять не менее 10 в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, или не менее 100 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования.

*Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы магистратуры*

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, 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 обучения инвалидов и лиц с ОВЗ, необходимые для освоения данной категорией обучающихся настоящей программы магистратуры. 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 обучения. 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 контактной работы. Контактная работа может 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 и 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 магистратуры*

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

Сведения об общем руководстве научным содержанием программы магистратуры представлены в п.2.2 приложения.

#### *Требования к финансовым условиям реализации программы магистратуры*

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

*Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры* приведена в разделе 8 программы магистратуры.

## **7 Характеристика среды вуза, обеспечивающей развитие универсальных компетенций выпускников**

Цель социально-культурной среды – подготовка разносторонне развитой и профессионально ориентированной личности, способной конкурировать на рынке труда, обладающей высокой культурой, социальной активностью, мировоззренческим потенциалом, интеллигентностью, качествами гражданина, способностями к профессиональному, интеллектуальному и социальному творчеству, владеющей устойчивыми профессиональными умениями и навыками.

Задачи социально-культурной среды:

- создание оптимальных социокультурных и образовательных условий для социального и профессионального становления личности социально активного, жизнеспособного, гуманистически ориентированного, высококвалифицированного специалиста;
- формирование и развитие личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;
- формирование гражданской позиции и патриотического сознания, правовой и политической культуры;
- формирование ориентации на общечеловеческие ценности и высокие гуманистические идеалы культуры;
- воспитание нравственных качеств, интеллигентности;
- формирование и развитие умений и навыков управления коллективом в различных формах студенческого самоуправления;
- формирование и развитие чувства университетского корпоративизма и солидарности, стремления к здоровому образу жизни, воспитание нетерпимого отношения к антиобщественному поведению.

*Профессионально-творческая и трудовая составляющая среды* – организованный и контролируемый образовательный процесс приобщения студентов к профессиональному труду в ходе их становления как субъектов трудовой деятельности, увязанный с овладением квалификацией и воспитанием профессиональной этики.

Основные формы реализации:

- организация научно-исследовательской работы студентов;
- проведение выставок научно-исследовательских работ;
- проведение университетских, межвузовских и международных конкурсов на лучшие научно-исследовательские и дипломные работы;
- проведение конкурсов на получение грантов на уровнях Университета и региона на лучшие научно-исследовательские, инновационные проекты;
- проведение конкурсов на лучшую группу, лучшего студента;
- привлечение студентов к деятельности научно-образовательных центров, технопарка;
- прочие формы.

*Духовно-нравственная составляющая среды* – формирование нравственного сознания и моральных качеств личности, умений и навыков соответствующего поведения в различных жизненных ситуациях, ответственности человека не только перед самим собой, но и перед другими людьми.

Основные формы реализации:

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

*Патриотическая составляющая среды* – воспитание любви к Родине и преданности Отечеству, стремления и желания служить его интересам и готовность к его защите.

Основные формы реализации:

- изучение проблем отечественной истории, российской культуры и философии, литературы и искусства, достижений российской науки и техники;
- научно-исследовательская деятельность по историко-патриотической тематике, итоги которой находят отражение в научных статьях и докладах на научных конференциях различного уровня;
- организация субботников и других мероприятий для воспитания бережливости и чувства причастности к Университету, факультету/институту/филиалу, общежитию студгородка Университета;
- курирование учебных групп младших курсов старшекурсниками;



- проведение общеуниверситетских конкурсов, формирующих у молодых людей интерес к истории Университета, города области (конкурсы сочинений, конкурс патриотической направленности и др.);
- проведение профориентационной работы в школах и других имиджевых мероприятиях силами студентов,
- читательские конференции, обзоры литературы, организация выставок, проведение мероприятий со студенческим активом;
- организация встреч с ветеранами Великой Отечественной войны;
- публикация материалов, раскрывающих проблемы духовно-нравственных ориентиров студентов, отражающие историю нашей страны, города и Университета, место и роль коллектива в этом процессе.

*Правовая составляющая среды* – воспитание уважения к Конституции Российской Федерации и другим российским законам. Воспитание уважения к суду и государственным институтам России.

Основные формы реализации:

- развитие студенческого самоуправления;
- организация и проведение университетских, городских, региональных семинаров по гражданско-правовому и патриотическому образованию и воспитанию;
- участие в программах государственной молодежной политики всех уровней;
- развитие волонтерской деятельности;
- прочие формы.

*Эстетическая составляющая среды* – развитие творческих способностей, личное формирование умений творчески мыслить и творчески подходить к решению любых практических задач, а также формирование установок на положительное восприятие ценностей отечественного, национального искусства.

Основные формы реализации:

- развитие системы творческих студенческих клубов и коллективов;
- другие формы.

*Физическая составляющая среды* – формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Основные формы реализации:

- физическое воспитание и валеологическое образование студентов;
- организация летнего отдыха студентов и оздоровления в санатории-профилактории;
- организация работы спортивных секций, спартакиад;
- проведение социологических исследований жизнедеятельности студентов;
- профилактика наркомании, алкоголизма и других вредных привычек;
- профилактика правонарушений;
- пропаганда здорового образа жизни, занятий спортом, проведение конкурсов, их стимулирующих.

*Экологическая составляющая среды* – формирование мировоззрения, основанного на объективном единстве человека с природой, представлении о целостной картине мира; накопление опыта, приобретение ценностных ориентиров, инженерных

навыков в сфере сохранения природы и окружающей среды, обеспечение экологической безопасности человека.

Основные формы реализации:

- развитие и совершенствование деятельности студенческого экологического общества;
- участие Университета в традиционных городских акциях;
- прочие формы.

В Университете созданы социально-психологические условия для инклюзивного образования инвалидов и лиц с ОВЗ. Кураторы учебных групп обеспечивают инвалидам и лицам с ОВЗ индивидуальную педагогическую помощь, организуют их персональное сопровождение в образовательном пространстве. Куратор выполняет посреднические функции между студентом-инвалидом и преподавателями с целью организации консультаций или дополнительной помощи преподавателей в освоении учебных дисциплин. Куратор осуществляет контроль соблюдения прав инвалидов и лиц с ОВЗ в Университете.

Для создания комфортного психологического климата в учебной группе проводятся воспитательные мероприятия, направленные на сплочение студенческого коллектива, организацию сотрудничества студентов, формирование толерантной социокультурной среды, организацию волонтерской помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

При необходимости (по личному заявлению) инвалидам и лицам с ОВЗ может быть предоставлена помощь психолога. Работа психолога направлена на изучение, развитие и коррекцию личности инвалидов и лиц с ОВЗ, ее профессиональное становление с помощью психодиагностических процедур, психопрофилактики и коррекции личностных искажений.

## **8 Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры. Формы аттестации**

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

В целях совершенствования программы магистратуры Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры 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 магистратуры 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 магистратуры осуществляются:

- текущий контроль успеваемости; формы текущего контроля успеваемости установлены в рабочих программах дисциплин (модулей) и рабочих программах практик;
- промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам (модулям) и практикам; учебным планом установлены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, зачет с оценкой, защита курсовой работы (проекта), экзамен;
- государственная итоговая аттестация, которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.
- Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программе магистратуры 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.

### **8.1 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, 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 по дисциплинам (модулям) 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.

## **8.2 Программа государственной итоговой аттестации. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации**

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

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

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

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

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

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе

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

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

**Сведения о реализации основной образовательной программы  
ФГБОУ ВО «УГАТУ»**

основная образовательная программа

**магистр**

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

**ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет**  
полное наименование образовательной организации или организации, осуществляющей обучение  
(далее – организация)/

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

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

1) \_\_\_\_\_.

СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: \_\_\_\_\_

Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основная образовательная программа реализуется с использованием сетевой формы на основании договора от «\_\_» \_\_\_\_\_ г., заключенного с \_\_\_\_\_ 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 12.08.2020 № 990.

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

нет

\_\_\_\_\_  
(реквизиты локального акта организации об утверждении образовательного стандарта)

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

нет

(регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ)

## Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

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

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (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	Иностранный язык	Прошкина Валентина Михайловна	По основному месту работы	Доцент, канд пс.наук, доцент	БГПИ, специальность: английский и немецкий языки	Кандидат психологических наук 2015 - научно-	800	0,95	41	



					<p>ИПАН ССР: методический диплом семинар кандидата “Cultural наук awareness. Business across cultures” (Уфа- Дрезден) 2016 - практический курс «Технология работы в электронно- информационн ой образовательно й среде» 2017 – семинар «Педагогическа я компетентност ь преподавателя высшей школы» 2019 – семинар «Интеллектуал ьный анализ текста» № 10498 от 30.04.19 – 18 часов</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

2	Философия, логика и методология науки	Неганов Фаниль Мидхатович	по основному месту работы	доктор философских наук, ученое звание - профессор	1987, Уральский государственный университет им. М. Горького по специальности «Философия» квалификация - философ. Преподаватель философии ЖВ № 879454 от 25 мая 1987 Регистрационный № 8860, аспирантура в УГАТУ, 1990-1992, онтология и теория познания 09.00.01. 1987. К.ф.н. Специальнос	Философия искусственного интеллекта. МГУ – 2019, Рег. № 1319а9027 от 21.06.19. Технология работы в электронно-информационной образовательной среде. 74 часа. Регистр. № 02АА 003135 от 23.12.2016 Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам высшего и дополнительного образования. 74 часа. Регистр. № 809	550	0,65	30	30
---	---------------------------------------	---------------------------	---------------------------	--	--	---	-----	------	----	----

					<p>ть 09.00.11 – социальная философия ФС № 011870 от 15 мая 1992 (БГУ)</p> <p>Д.ф.н. Специальность 09.00.01 – онтология и теория познания ДК № 006695 от 20 декабря 1996. (БГУ)</p> <p>Профессор по кафедре философии ПР № 004239 от 23 декабря 1998 приказ № 504-п. (УГАТУ)</p>	от 10.12.2014.				
3	Психология и педагогика	Кунгурцева ГузэльФанузовна	По основному	профессор, доктор социол. наук, доцент	Образование – высшее, УрГУ, специальность –	1. Удостоверение о повышении квалификации	550	0,65	22	22

					<p>философия. Квалифика- ция – философ. Препода- ватель философ- ии</p>	<p>№ 634764 от 10ю10ю2019 Профессиона- льный набор компетенций преподавател- я высшей школы. 72 ч. УГАТУ. 2. Удостовере- ние о повышении квалификаци- и № 10431от 01.04.2019г. Разработка онлайн- курсов типа SPOC: базовый уровень. УГАТУ 3. Удостовере- ние о повышении квалификаци- и № ДПО 15117/87 от24.10.21 Использован- ие специальног- о оборудовани- я для</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ. 72 ч. Вятский гос.университет.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации №023101791458 от 10.12.21. “Формирование SoftSkills и Hardskills компетенций у студентов на основе обеспечения технологического подхода в преподавании гуманитарных дисциплин”. ФГБОУ ВО БГПУ 4. им. М. Акмуллы, 144 ч.</p>				
4	Методология системных исследований в экономике и	Бухарабаева Лилия Явдатовна	по основному месту работы	Должность - профессор, д-р экон. наук, Ученое звание -	Высшее, Уфимский авиационный институт, специальность	«Технология работы в электронно-информационной	61,55	0,077	45	

	управлении			профессор	«Экономика и организация машиностроительного производства», квалификация «Инженер-экономист» (Щ623450) Диплом доктора наук серия ДДН№002390 Аттестат профессора по кафедре экономики предпринимательства серия ПР № 005210	среде», 72 ч., №4567 от 26.05.2017 г. Цифровая экономика: проблемы и тенденции, 72 ч., №634636 от 31.10.2020 Цифровая трансформация экономики и бизнеса, 72 ч., №634459 от 02.11.2020				
5	Стратегия развития ИТ-инфраструктуры предприятия	Зверева Нина Николаевна	по основному месту работы	К.т.н.	Высшее, 0618 Авиационное электрооборудование, квалификация инженер-электромеханик, Уфимский авиационный институт	1. 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 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004254, "Технология	5	0,006	33	

					<p>работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 25.04.2017-15.05.2017</p> <p>3. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 02080000204, "Информационные системы и технологии", 256 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 19.06.2017-28.10.2017</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001832, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 20.01.2016-1.02.2016</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400015114, "Современные системы управления и</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>информационные технологии в промышленности", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого", 6.11.2017-18.11.2017</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003102, "актуальные вопросы экономического образования", 24 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 1.12.2016-5.12.2016</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003998, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 13.03.2017-23.03.2017</p> <p>8. Удостоверение (Повышение</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>квалификации) № 02АА 004037, "Педагогическая компетентность высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 13.03.2017-24.03.2017</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001146, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 15.04.2015-12.05.2015</p> <p>10. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000177, "Экономика и управление на предприятии", 260 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 17.04.2017-31.10.2017</p> <p>11. () №</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						772406975157, "Информационные технологии цифровой экономики", 72 часа(-ов), АНО ДПО "Академия контрактных отношений", г. Москва,				
6	Управление жизненным циклом проектов в сфере ИКТ	Мартынов Виталий Владимирович	по основному месту работы	Должность - д/н, профессор, д- р техн.наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 0501 Технология машиностроен ия, металлорежуш ие станки и инструменты, квалификация инженер- механик, Марийский политехническ ий институт	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004059, 4059 24.03.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 13.03.17-24.03.17 2. Справка Об Обучении (Повышение квалификации) № А 0980569, "Практикум ASP.NET разработки", 80 часа(-ов), СООО "Образовательный центр парка высоких технологий", Минск, 22.08.16- 02.09.16 3. Удостоверение (Повышение квалификации) №	61	0,075	41	

					<p>122 от 30.04.2013,  "Дистанционные  образовательные  технологии в  организации  учебного процесса  по программам  основного и д", 74  часа(-ов), ФГБОУ  ВО "УГАТУ",  15.04.13-30.04.13  4. Certificate  (Повышение  квалификации) №  signature and  stamp, "Advanced  problems of  Information  Technologies", 72  часа(-ов), USATU,  Hungarian Acad. of  Sciences, Budapest,  Hungary, Karlsruhe  Institute of  Technology,  Germany In,  15.09.13-21.09.13  5. Удостоверение  (Повышение  квалификации) №  02AA 000557, 557  от 17.10.2014,  "Современные  технологии в  образовательном  процессе", 20  часа(-ов), ФГБОУ  ВО "УГАТУ",  15.10.14-17.10.14  6. Certificate  (Повышение  квалификации) №</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>signatures and stamp, "Advanced problems of Information Technologies", 72 часа(-ов), USATU, Karlsruhe Institute of Technology, Germany Institute of Informatics, 20.09.12-26.09.12</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01625 от 18.12.2008, "Основы технологий БД:Oracle E-business Suite", 72 часа(-ов), Академия АйТи, 09.12.08-18.12.08</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 888, 888141 от 23.10.1992, "Методика тестового контроля знаний студентов", 40 часа(-ов), Учебный центр по переподготовке работников вузов по актуальным проблемам высшей школы на базе исслед, 19-</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>23.10.1992</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02185Г от 15.01.2021 272413450907, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет", 23.06.08-26.07.08</p> <p>10. Диплом (Профессиональна я переподготовка) № 020800000180, 180 от 31.10.2017, "Экономика и управление на предприятии", 260 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 17.04.17-31.10.17</p> <p>11. Certificate (Повышение квалификации) № signatures, "Advanced problems of Information Technologies", 72 часа(-ов), Karlsruhe Institute of Technology,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>Germany, USATU, Hungarian Acad. of Sciences, Budapest, Sheffield , 17.09.14-22.09.14</p> <p>12. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000208, 208 от 31.10.2017, "Информационные системы и технологии", 256 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 19.06.17-31.10.17</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 78 от 08.09.17, протокол 18, "Обучение по охране труда", 40 часа(-ов), "НП" Учебно-инженерный центр по охране труда, 01.09.17-08.09.17</p> <p>14. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003105, 3105 05.12.2016, "Актуальные вопросы экономического образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>01.12.16-05.12.16</p> <p>15. Удостоверение (Повышение квалификации) № 772406975160, 425 от 14.12.2018, "Информационные технологии Цифровой экономики", 72 часа(-ов), АНО ДПО "Академия Контрактных Отношений, 06.12.18-14.12.18</p> <p>16. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80649, 2008, "Основы использования международных ИТ: Microsoft Dynamics AX4.0: отчеты, бизнес-анализ, финансы, уч", 72 часа(-ов), Академия АйТи, 08.10.08-18.10.08</p> <p>17. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80, 1002/80 от 13.11.1992, "Актуальные проблемы качества подготовки</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>специалистов", 40 часа(-ов), Учебный центр по переподготовке работников вузов по актуальным проблемам высшей школы на базе исслед, 10-13.11.1992</p> <p>18. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001178, 1178 26.09.2015, "Обеспечение персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 17.09.15-26.09.15</p> <p>19. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80358, 2008 , "Основы использования международных ИТ: Microsoft Dynamics AX4.0: торговля, логистика, разработка, кон", 80 часа(-ов), Академия АйТи,</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--



					<p>22.09.08-02.10.08</p> <p>20. () № 0383 от 12.02.2020, "Пожарно- технический минимум", 16 часа(-ов), МЧС России ГБОУ "Учебно- методический центр по ГО и ЧС РБ",</p> <p>21. () № 18445 17.04.2020 773500006727, "Информатизация инженерного образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО НИУ "МЭИ",</p> <p>22. () № 634920 25.10.2019 023100634920, "Профессиональн ый набор компетенций преподавателя ВШ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",</p> <p>23. () № 634482 02.11.2020 023100634482, "Цифровая трансформация экономики и бизнеса", 72 часа(- ов), ФГБОУ ВО</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>"УГАТУ",</p> <p>24. () № 943 от 09.12.2020, "Первая помощь пострадавшим", 16 часа(-ов), АНО ДПО "Восточно- Европейское УЗ "Институт менеджмента, маркетинга и права""</p> <p>25. () № 805 от 09.12.2020, "Обучение и проверка знаний требований ОТ работников", 40 часа(-ов), АНО ДПО "Восточно- Европейское УЗ "Институт менеджмента, маркетинга и права""</p> <p>26. () № 00537т от 15.01.2021 272413449334, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(- ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет",</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						27. () № 771802320260 от 31.03.2021 рег.номер 425-К, "Технологии Microsoft Azure для образования. Современные технологии для подготовки поколения будущего", 72 часа(-ов), АНО ПО "Международная академия ИТ "ИТ ХАБ", Москва,				
7	Технологии управления бизнес-коммуникация ми	Шаронова Юлия Вениаминовна	по основному месту работы	Должность - доцент, канд. соц. наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 230105 Программное обеспечение вычислительно й техники и АС, квалификация инженер-программист, УГАТУ	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 004289, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), г. Уфа, 25.04-15.05.2017  2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 003114, "Актуальные вопросы экономики", 24 часа(-ов), г. Уфа, 01.12-05.12.2016  3. Удостоверение (повышение	16,2	0,02	29	

					<p>квалификации) № 02АА 004095, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), г. Уфа, 13.03-24.03.2017</p> <p>4. Сертификат (повышение квалификации) № 053, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы"", 20 часа(-ов), г. Уфа, 25.02-11.03.2014</p> <p>5. Диплом (диплом о профессиональной переподготовке) № 020800000189, "Экономика и управление на предприятии", 260 часа(-ов), г. Уфа, 17.04.2017-31.10.2017</p> <p>6. Удостоверение (повышение квалификации) № 760600021749, "Проектирование и актуализация основных образовательных</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>программ с использованием профессиональных ", 48 часа(-ов), г. Ярославль, 12.12-22.12.2018</p> <p>7. Удостоверение (повышение квалификации) № 0231003104114, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), г. Уфа, 22.02-21.03.2019</p> <p>8. Удостоверение (повышение квалификации) № 003-001013, "Microsoft Office Project 2013 Professional для квалифицированного пользователя", 16 часа(-ов), г. Москва, 05.12-06.12.2016</p> <p>9. Удостоверение (повышение квалификации) № 782400015112, "Использование современных технологий математического моделирования в учебном процессе</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>(по профилю п", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург, 06.11-18.11.2017</p> <p>10. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 001017, "Инновационные технологии обучения по направлениям "Экономика и Менеджмент", 72 часа(-ов), г. Уфа, 07.04-18.04.2015</p> <p>11. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 001807, "Разработка основных образовательных профессиональн х программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), г. Уфа, 09.12-25.12.2015</p> <p>12. Сертификат (курс обучения) № 1, "Преподавание интернет- предпринимательс тва", 32 часа(-ов), г. Уфа, 10.04- 12.04.2017</p> <p>13. Удостоверение (повышение</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>квалификации) № 02АА 001578, "Информационные и интеллектуальные технологии в бизнес-аналитике", 72 часа(-ов), г. Уфа, 10.11-19.11.2015</p> <p>14. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 004001, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), г. Уфа, 13.03-23.03.2017</p> <p>15. Удостоверение (повышение квалификации) № 138, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), г. Уфа, 15.04-30.04.2013</p> <p>16. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 000569,</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>"Современные технологии в образовательном процессе", 20 часа(-ов), г. Уфа, 15.10-17.10.2014</p> <p>17. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 001857, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), г. Уфа, 20.01-01.02.2016</p> <p>18. Сертификат (обучение) № 2, "Разработка основной образовательной программы ВПО на основе ФГОС третьего поколения", 36 часа(-ов), г. Уфа, 2012</p> <p>19. Удостоверение (повышение квалификации) № 752, "Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(-ов), г. Уфа, 5.06-6.06.2013</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>20. () № 782400029794, "Цифровой маркетинг и социальные сети", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург,</p> <p>21. () № 023100634945, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), г. Уфа,</p> <p>22. () № 782400041505, "Технологии фабрик будущего", 108 часа(-ов), г. Санкт-Петербург,</p> <p>23. () № 771802081981, "Что экономисту нужно знать о данных", 72 часа(-ов), Г. Москва,</p> <p>24. () № 782400041179, "Технологии цифровой промышленности", 108 часа(-ов), г. Санкт-Петербург,</p> <p>25. () № 782400035828,</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>"Основы проектной деятельности", 108 часа(-ов), г. Санкт-Петербург,</p> <p>26. () № 023100634676, "Цифровая экономика: проблемы и тенденции", 72 часа(-ов), г. Уфа,</p> <p>27. () № 026024, "Разработка и реализация РП по финансовой грамотности", 108 часа(-ов), г. Москва,</p>				
8	Информационные технологии и программные средства решения профессиональных экономических задач	Саубанов Вадим Сафуанович	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 180100 электромеханик, квалификация бакалавр, УГАТУ	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 43/06-108, "Управление качеством в образовании", 72 часа(-ов), Москва, 2006</p> <p>2. Сертификат (Повышение квалификации) № 1, "Autocad Civil 3D", 72 часа(-ов), Москва, 2008</p> <p>3. Сертификат (Повышение квалификации) № 2488834,</p>	43,8	0,054	24	

					<p>"Autodesk Civil 3D 2008", 72 часа(-ов), Москва, 2008</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80723, "Основы использования международных информационных технологий", 72 часа(-ов), Москва, 2008</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 001479, "Основы менеджмента: современные методы управления проекта", 72 часа(-ов), Уфа, 2008</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 001492, "Основы менеджмента: управление проектами создания ИС", 72 часа(-ов), Уфа, 2008</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 001454, "Основы технологий БД система SAP R3",</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>72 часа(-ов), Уфа, 2008</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80005, "Современные методы управления проектами", 72 часа(-ов), Уфа, 2008</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № О2АА 0007000, "Дистанционные образовательные технологии в образовательной среде", 74 часа(-ов), Уфа, 2014</p> <p>10. Удостоверение (Повышение квалификации) № О2АА 000563, "Современные технологии в образовательной среде", 20 часа(-ов), Уфа, 2014</p> <p>11. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПК 0171260, "VB - программирование в Excel", 24 часа(-ов), Уфа, 2016</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>12. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПК/1005, "Проектирование компетенственно ориентированных ООП двухуровневой подготовки", 72 часа(-ов), Москва, 2008</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02238 т 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), Хабаровск, 2017</p> <p>14. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 20210212-09 12.02.2021, "Разработка разделов ЭОМ в Revit", 72 часа(-ов), Уфа, 2017</p> <p>15. Свидетельство (Повышение квалификации) № 1, "Разработка приложений на</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>платформе Microsoft.net", 36 часа(-ов), Самара, СамГТУ - Softline, 2005</p> <p>16. () № 634494 от 2.11.2020, "Цифровая трансформация экономики", 72 часа(-ов), Уфа,</p> <p>17. () № 00559 т 15.01.2021, "Методы и технологии создания вирт. лабораторных в LMS Moodle", 36 часа(-ов), Уфа,</p> <p>18. () № УПК-20-068156/2020, "Проектирование интеграционной платформы и сервисов непр. образов. как инструм сопров. и поддержки си", 72 часа(-ов), Казань,</p> <p>19. Удостоверение (Повышение квалификации) № 00559 т 15.01.2021, "Методы и технологии создания вирт. лабораторных в LMS Moodle", 36</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>часа(-ов), Хабаровск, 2017</p> <p>20. () № 20210212-09 12.02.2021, "Разработка разделов ЭОМ в Revit", 40 часа(- ов), Уфа,</p> <p>21. () № 20210305-02, "Разработка разделов ОБ и ВК в Revit", 72 часа(- ов), Уфа,</p>				
9	Управление ценностью информационных систем	Сиразетдинова Зульфия Альфировна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 080801 Прикладная информатика в экономике, квалификация Информатик-экономист, ФГБОУ ВО УГАТУ	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 0004080, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 2017</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001572, "Информационные и интеллектуальные технологии в бизнес-аналитике", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ,</p>	33	0,041	13	

					<p>2015</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001890, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2016</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 000692, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2014</p> <p>5. () № 023101404045, "Организация работы по обучению студентов с инвалидностью в системе образования", 72</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



					<p>часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>6. () № 023101404107, "Навыки оказания первой помощи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>7. () № 023101404168, "Формирование электронного учебного контента в системе дистанционного обучения БГПУ им. М. Акмуллы и ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310066, "Технология работы в электронно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 08.02.2018-10.02.2018</p> <p>9. () № 149, "Современные педагогические технологии в</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>контексте федеральных государственных образовательных стандарта", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО НГУ,</p> <p>10. () № 023100633653, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>11. () № 272409679743, "Управление развитием образовательной организации", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ,</p> <p>12. () № 550400005335, "Управление проектами", 72 часа(-ов), ИДО ФГБОУ ВО "СибАДИ",</p> <p>13. () № УПК-20-068934/2020, "Методика построения индивидуального образовательного маршрута в</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>процессе реализации программ непрерыв", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО КФУ,</p> <p>14. () № 023101067091, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>15. () № 167, "PIX RPA Базовый тренинг", 72 часа(-ов), PIX Robotics,</p>				
10	Научный семинар	Мартынов Виталий Владимирович	по основному месту работы	Должность - д/н, профессор, д-р техн.наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 0501 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация инженер-механик, Марийский политехнический институт	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004059, 4059 24.03.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 13.03.17-24.03.17</p> <p>2. Справка Об Обучении (Повышение квалификации) № А 0980569, "Практикум ASP.NET разработки", 80 часа(-ов), СООО</p>	61	0,075	41	

					<p>"Образовательный центр парка высоких технологий", Минск, 22.08.16-02.09.16</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 122 от 30.04.2013, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 15.04.13-30.04.13</p> <p>4. Certificate (Повышение квалификации) № signature and stamp, "Advanced problems of Information Technologies", 72 часа(-ов), USATU, Hungarian Acad. of Sciences, Budapest, Hungary, Karlsruhe Institute of Technology, Germany In, 15.09.13-21.09.13</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA 000557, 557 от 17.10.2014, "Современные</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>технологии в образовательном процессе", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 15.10.14-17.10.14</p> <p>6. Certificate (Повышение квалификации) № signatures and stamp, "Advanced problems of Information Technologies", 72 часа(-ов), USATU, Karlsruhe Institute of Technology, Germany Institute of Informatics, 20.09.12-26.09.12</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01625 от 18.12.2008, "Основы технологий БД:Oracle E-business Suite", 72 часа(-ов), Академия АйТи, 09.12.08-18.12.08</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 888, 888141 от 23.10.1992, "Методика тестового контроля знаний студентов", 40</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>часа(-ов), Учебный центр по переподготовке работников вузов по актуальным проблемам высшей школы на базе исслед, 19- 23.10.1992</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02185т от 15.01.2021 272413450907, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет", 23.06.08-26.07.08</p> <p>10. Диплом (Профессиональна я переподготовка) № 020800000180, 180 от 31.10.2017, "Экономика и управление на предприятии", 260 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 17.04.17-31.10.17</p> <p>11. Certificate (Повышение квалификации) №</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>signatures, "Advanced problems of Information Technologies", 72 часа(-ов), Karlsruhe Institute of Technology, Germany, USATU, Hungarian Acad. of Sciences, Budapest, Sheffield , 17.09.14-22.09.14</p> <p>12. Диплом (Профессиональна я переподготовка) № 020800000208, 208 от 31.10.2017, "Информационные системы и технологии", 256 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 19.06.17-31.10.17</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 78 от 08.09.17, протокол 18, "Обучение по охране труда", 40 часа(-ов), "НП" Учебно- инженерный центр по охране труда, 01.09.17-08.09.17</p> <p>14. Удостоверение (Повышение квалификации) №</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>02АА 003105, 3105 05.12.2016, "Актуальные вопросы экономического образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 01.12.16-05.12.16</p> <p>15. Удостоверение (Повышение квалификации) № 772406975160, 425 от 14.12.2018, "Информационные технологии Цифровой экономики", 72 часа(-ов), АНО ДПО "Академия Контрактных Отношений, 06.12.18-14.12.18</p> <p>16. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80649, 2008, "Основы использования международных ИТ: Microsoft Dynaamics AX4.0: отчеты, бизнес-анализ, финансы, уч", 72 часа(-ов), Академия АйТи, 08.10.08-18.10.08</p> <p>17. Удостоверение</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>(Повышение квалификации) № 80, 1002/80 от 13.11.1992, "Актуальные проблемы качества подготовки специалистов", 40 часа(-ов), Учебный центр по переподготовке работников вузов по актуальным проблемам высшей школы на базе исслед, 10-13.11.1992</p> <p>18. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001178, 1178 26.09.2015, "Обеспечение персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 17.09.15-26.09.15</p> <p>19. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80358, 2008 , "Основы использования</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>международных ИТ: Microsoft Dynamics АХ4.0:торговля, логистика, разработка, кон", 80 часа(-ов), Академия АйТи, 22.09.08-02.10.08</p> <p>20. () № 0383 от 12.02.2020, "Пожарно- технический минимум", 16 часа(-ов), МЧС России ГБОУ "Учебно- методический центр по ГО и ЧС РБ",</p> <p>21. () № 18445 17.04.2020 773500006727, "Информатизация инженерного образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО НИУ "МЭИ",</p> <p>22. () № 634920 25.10.2019 023100634920, "Профессиональн ый набор компетенций преподавателя ВП", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",</p> <p>23. () № 634482</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>02.11.2020 023100634482, "Цифровая трансформация экономики и бизнеса", 72 часа(- ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",</p> <p>24. () № 943 от 09.12.2020, "Первая помощь пострадавшим", 16 часа(-ов), АНО ДПО "Восточно- Европейское УЗ "Институт менеджмента, маркетинга и права""</p> <p>25. () № 805 от 09.12.2020, "Обучение и проверка знаний требований ОТ работников", 40 часа(-ов), АНО ДПО "Восточно- Европейское УЗ "Институт менеджмента, маркетинга и права""</p> <p>26. () № 00537Т от 15.01.2021 272413449334, "Методы и технологии создания виртуальных</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет",</p> <p>27. () № 771802320260 от 31.03.2021 рег.номер 425-К, "Технологии Microsoft Azure для образования. Современные технологии для подготовки поколения будущего", 72 часа(-ов), АНО ПО "Международная академия ИТ "ИТ ХАБ", Москва,</p>				
11	Технологии моделирования бизнес-процессов	Филосова Елена Ивановна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	<p>Высшее, 230105 Программно-обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, квалификация инженер-программист, УГАТУ</p> <p>Диплом кандидата наук серия DKN № 064983</p>	<p>1. Свидетельство (Обучение) № без номера, "Ведение преподавания современных ERP в вузе", 45 часа(-ов), Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, 24.11.2008-28.11.2008</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации)</p>	35,2	0,043	29	

				<p>Аттестат доцента по специальности «управление в социальных и экономических системах» серия ЗДЦ № 002607</p>	<p>№ 0097, "Подготовка координаторов дистанционного обучения", 80 часа(-ов), Открытый аграрный университет, 23.12.2002- 19.02.2003</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 133, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 15.04.2013- 30.04.2013</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4281/17-45, "Современные системы управления и информационные технологии в промышленности"</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>, 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 06.11.2017-18.11.2017</p> <p>5. () № рег. 634672 от 31.10.2019</p> <p>023100634672, "Цифровая экономика проблемы и тенденции", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3111, "Актуальные вопросы экономики и экономического образования", 24 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 01.12.2016-05.12.2016</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4540,</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>"Технология работы в электронной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 03.05.2017-19.05.2017</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 81053, "Основы технологии баз данных: Система SAP R/3: обзор системы, методология внедрения приложений, снаб", 80 часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Институт и, 04.08.2008-15.08.2008</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № 772408671998, "Информационные</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>технологии цифровой экономики", 72 часа(-ов), Академия контрактных отношений, Москва, 06.12.2018-14.12.2018</p> <p>10. Удостоверение (Повышение квалификации) № 2510, "Актуальные вопросы воспитательно-педагогической деятельности преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 11.05.2016-26.05.2016</p> <p>11. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4000, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--



					<p>часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 13.03.2017-23.03.2017</p> <p>12. Удостоверение (Повышение квалификации) № 567, "Современные технологии в образовательном процессе", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 15.10.2014-17.10.2014</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01609, "Основы использования международных ИТ. Современные методы управления бизнес-процессами и инструменты", 96 часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>дополнительного профессионального образования "Институт и, 17.11.2008- 28.11.2008</p> <p>14. Диплом (Профессиональная переподготовка) № ПП 946061, "Управление технико-внедренческой деятельностью", 500 часа(-ов), ГОУ ВПО академия народного хозяйства при правительстве РФ, 19.05.2008- 30.11.2008</p> <p>15. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1853, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 20.01.2016- 01.02.2017</p> <p>16. Удостоверение (Повышение квалификации) № 003-001008,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>"Visual Basic – программирование в Excel", 24 часа(-ов),  Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования  "Институт и,  21.11.2016-  23.11.2016</p> <p>17. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310410,  "Разработка онлайн-курсов типа СПОС: базовый уровень", 36 часа(-ов),  ФГБОУ ВО УГАТУ,  22.02.2019-  21.03.2019</p> <p>18. Удостоверение (Повышение квалификации) № 2987,  "Модернизация системы образования в условиях формирования Национальной системы квалификаций", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>государственный авиационный технический университет", 22.10.2016-12.11.2016</p> <p>19. Удостоверение (Повышение квалификации) № 81048, "Менеджмент в области ИТ. Экономика и менеджмент информационных систем. ", 104 часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Институт и, 23.06.2008-26.07.2008</p> <p>20. Удостоверение (Повышение квалификации) № 6952, "Информационные технологии в управлении предприятием", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный политехнический университет",</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>25.11.2008-06.12.2008</p> <p>21. () № рег. номер 634939 от 25.10.2019, 023100634939, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>22. () № 773500006764, "Информатизация инженерного образования", 72 часа(-ов), Институт дистанционного и дополнительного образования ФГБОУ ВО "НИУ" "МЭИ",</p> <p>23. () № ПК МГУ 026021, "Разработка и реализация рабочих программ дисциплин(модулей) по финансовой грамотности для студентов ", 108 часа(-ов), МГУ им. В.М.Ломоносова,</p> <p>24. () № 05000004081,</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>"Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО Вятский государственный университет,</p> <p>25. () № 023101066330, "Цифровая трансформация экономики и бизнеса", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>26. () № 272413451390, "Создание Электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет",</p> <p>27. () № 272413449299, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет",</p> <p>28. () № 772411643828, "Основы управления продуктом", 72 часа(-ов), Негосударственное образовательное частное учреждение ВО "Московский финансово- промышленный университе,</p> <p>29. () № 550400005387, "Управление проектами", 74 часа(-ов), Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО "СИБАДИ",</p> <p>30. () № 023101067094, "Трансформация университета 2030", 44 часа(- ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>31. () № 782400051124, "Технологии "Фабрик</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Будущего"" , 108 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,				
12	Методологии и технологии проектирования информационных систем	Мартынов Виталий Владимирович	по основному месту работы	Должность - д/н, профессор, д-р техн.наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 0501 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, инженер-механик, Марийский политехнический институт	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004059, 4059 24.03.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 13.03.17-24.03.17 2. Справка Об Обучении (Повышение квалификации) № А 0980569, "Практикум ASP.NET разработки", 80 часа(-ов), СООО "Образовательный центр парка высоких технологий", Минск, 22.08.16-02.09.16 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 122 от 30.04.2013, "Дистанционные образовательные технологии в	61	0,075	41	



					<p>организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 15.04.13-30.04.13</p> <p>4. Certificate (Повышение квалификации) № signature and stamp, "Advanced problems of Information Technologies", 72 часа(-ов), USATU, Hungarian Acad. of Sciences, Budapest, Hungary, Karlsruhe Institute of Technology, Germany In, 15.09.13-21.09.13</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 000557, 557 от 17.10.2014, "Современные технологии в образовательном процессе", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 15.10.14-17.10.14</p> <p>6. Certificate (Повышение квалификации) № signatures and stamp, "Advanced problems of Information</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>Technologies", 72 часа(-ов), USATU, Karlsruhe Institute of Technology, Germany Institute of Informatics, 20.09.12-26.09.12</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01625 от 18.12.2008, "Основы технологий БД:Oracle E-business Suite", 72 часа(-ов), Академия АйТи, 09.12.08-18.12.08</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 888, 888141 от 23.10.1992, "Методика тестового контроля знаний студентов", 40 часа(-ов), Учебный центр по переподготовке работников вузов по актуальным проблемам высшей школы на базе исслед, 19-23.10.1992</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) №</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>02185г от 15.01.2021 272413450907, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет", 23.06.08-26.07.08</p> <p>10. Диплом (Профессиональна я переподготовка) № 020800000180, 180 от 31.10.2017, "Экономика и управление на предприятии", 260 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 17.04.17-31.10.17</p> <p>11. Certificate (Повышение квалификации) № signatures, "Advanced problems of Information Technologies", 72 часа(-ов), Karlsruhe Institute of Technology, Germany, USATU, Hungarian Acad. of Sciences, Budapest, Sheffield ,</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>17.09.14-22.09.14</p> <p>12. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000208, 208 от 31.10.2017, "Информационные системы и технологии", 256 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 19.06.17-31.10.17</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 78 от 08.09.17, протокол 18, "Обучение по охране труда", 40 часа(-ов), "НП" Учебно-инженерный центр по охране труда, 01.09.17-08.09.17</p> <p>14. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003105, 3105 05.12.2016, "Актуальные вопросы экономического образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 01.12.16-05.12.16</p> <p>15. Удостоверение (Повышение квалификации) №</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>772406975160, 425 от 14.12.2018, "Информационные технологии Цифровой экономики", 72 часа(-ов), АНО ДПО "Академия Контрактных Отношений, 06.12.18-14.12.18</p> <p>16. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80649, 2008, "Основы использования международных ИТ: Microsoft Dynamics AX4.0:отчеты, бизнес-анализ, финансы, уч", 72 часа(-ов), Академия АйТи, 08.10.08-18.10.08</p> <p>17. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80, 1002/80 от 13.11.1992, "Актуальные проблемы качества подготовки специалистов", 40 часа(-ов), Учебный центр по переподготовке работников вузов</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>по актуальным проблемам высшей школы на базе исслед, 10-13.11.1992</p> <p>18. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001178, 1178 26.09.2015, "Обеспечение персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 17.09.15-26.09.15</p> <p>19. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80358, 2008 , "Основы использования международных ИТ: Microsoft Dynamics AX4.0:торговля, логистика, разработка, кон", 80 часа(-ов), Академия АйТи, 22.09.08-02.10.08</p> <p>20. () № 0383 от 12.02.2020, "Пожарно-</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>технический минимум", 16 часа(-ов), МЧС России ГБОУ "Учебно-методический центр по ГО и ЧС РБ",</p> <p>21. () № 18445 17.04.2020 773500006727, "Информатизация инженерного образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО НИУ "МЭИ",</p> <p>22. () № 634920 25.10.2019 023100634920, "Профессиональный набор компетенций преподавателя ВШ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",</p> <p>23. () № 634482 02.11.2020 023100634482, "Цифровая трансформация экономики и бизнеса", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",</p> <p>24. () № 943 от 09.12.2020, "Первая помощь пострадавшим", 16</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>часа(-ов), АНО ДПО "Восточно-Европейское УЗ "Институт менеджмента, маркетинга и права""</p> <p>25. () № 805 от 09.12.2020, "Обучение и проверка знаний требований ОТ работников", 40 часа(-ов), АНО ДПО "Восточно-Европейское УЗ "Институт менеджмента, маркетинга и права""</p> <p>26. () № 00537т от 15.01.2021 272413449334, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет",</p> <p>27. () № 771802320260 от 31.03.2021 рег.номер 425-К, "Технологии</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--



						Microsoft Azure для образования. Современные технологии для подготовки поколения будущего", 72 часа(-ов), АНО ПО "Международная академия ИТ "ИТ ХАБ", Москва,				
13	Методологии исследования организационных систем	Мартынов Виталий Владимирович	по основному месту работы	Должность - д/н, профессор, д-р техн.наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 0501 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация инженер-механик, Марийский политехнический институт	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004059, 4059 24.03.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 13.03.17-24.03.17 2. Справка Об Обучении (Повышение квалификации) № А 0980569, "Практикум ASP.NET разработки", 80 часа(-ов), СООО "Образовательный центр парка высоких технологий", Минск, 22.08.16-02.09.16 3. Удостоверение (Повышение	61	0,075	41	

					<p>квалификации) № 122 от 30.04.2013, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 15.04.13-30.04.13</p> <p>4. Certificate (Повышение квалификации) № signature and stamp, "Advanced problems of Information Technologies", 72 часа(-ов), USATU, Hungarian Acad. of Sciences, Budapest, Hungary, Karlsruhe Institute of Technology, Germany In, 15.09.13-21.09.13</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA 000557, 557 от 17.10.2014, "Современные технологии в образовательном процессе", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 15.10.14-17.10.14</p> <p>6. Certificate (Повышение</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>квалификации) № signatures and stamp, "Advanced problems of Information Technologies", 72 часа(-ов), USATU, Karlsruhe Institute of Technology, Germany Institute of Informatics, 20.09.12-26.09.12</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01625 от 18.12.2008, "Основы технологий БД:Oracle E- business Suite", 72 часа(-ов), Академия АйТи, 09.12.08-18.12.08</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 888, 888141 от 23.10.1992, "Методика тестового контроля знаний студентов", 40 часа(-ов), Учебный центр по переподготовке работников вузов по актуальным проблемам высшей школы на базе исслед, 19-</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>23.10.1992</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02185Г от 15.01.2021 272413450907, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет", 23.06.08-26.07.08</p> <p>10. Диплом (Профессиональна я переподготовка) № 020800000180, 180 от 31.10.2017, "Экономика и управление на предприятии", 260 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 17.04.17-31.10.17</p> <p>11. Certificate (Повышение квалификации) № signatures, "Advanced problems of Information Technologies", 72 часа(-ов), Karlsruhe Institute of Technology,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>Germany, USATU, Hungarian Acad. of Sciences, Budapest, Sheffield , 17.09.14-22.09.14</p> <p>12. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000208, 208 от 31.10.2017, "Информационные системы и технологии", 256 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 19.06.17-31.10.17</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 78 от 08.09.17, протокол 18, "Обучение по охране труда", 40 часа(-ов), "НП" Учебно-инженерный центр по охране труда, 01.09.17-08.09.17</p> <p>14. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003105, 3105 05.12.2016, "Актуальные вопросы экономического образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>01.12.16-05.12.16</p> <p>15. Удостоверение (Повышение квалификации) № 772406975160, 425 от 14.12.2018, "Информационные технологии Цифровой экономики", 72 часа(-ов), АНО ДПО "Академия Контрактных Отношений, 06.12.18-14.12.18</p> <p>16. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80649, 2008, "Основы использования международных ИТ: Microsoft Dynaamіcs AX4.0:отчеты, бизнес-анализ, финансы, уч", 72 часа(-ов), Академия АйТи, 08.10.08-18.10.08</p> <p>17. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80, 1002/80 от 13.11.1992, "Актуальные проблемы качества подготовки</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>специалистов", 40 часа(-ов), Учебный центр по переподготовке работников вузов по актуальным проблемам высшей школы на базе исслед, 10-13.11.1992</p> <p>18. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001178, 1178 26.09.2015, "Обеспечение персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 17.09.15-26.09.15</p> <p>19. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80358, 2008 , "Основы использования международных ИТ: Microsoft Dynamics AX4.0: торговля, логистика, разработка, кон", 80 часа(-ов), Академия АйТи,</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>22.09.08-02.10.08</p> <p>20. () № 0383 от 12.02.2020, "Пожарно- технический минимум", 16 часа(-ов), МЧС России ГБОУ "Учебно- методический центр по ГО и ЧС РБ",</p> <p>21. () № 18445 17.04.2020 773500006727, "Информатизация инженерного образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО НИУ "МЭИ",</p> <p>22. () № 634920 25.10.2019 023100634920, "Профессиональн ый набор компетенций преподавателя ВШ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",</p> <p>23. () № 634482 02.11.2020 023100634482, "Цифровая трансформация экономики и бизнеса", 72 часа(- ов), ФГБОУ ВО</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



					<p>"УГАТУ",</p> <p>24. () № 943 от 09.12.2020, "Первая помощь пострадавшим", 16 часа(-ов), АНО ДПО "Восточно- Европейское УЗ "Институт менеджмента, маркетинга и права""</p> <p>25. () № 805 от 09.12.2020, "Обучение и проверка знаний требований ОТ работников", 40 часа(-ов), АНО ДПО "Восточно- Европейское УЗ "Институт менеджмента, маркетинга и права""</p> <p>26. () № 00537т от 15.01.2021 272413449334, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(- ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет",</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						27. () № 771802320260 от 31.03.2021 рег.номер 425-К, "Технологии Microsoft Azure для образования. Современные технологии для подготовки поколения будущего", 72 часа(-ов), АНО ПО "Международная академия ИТ "ИТ ХАБ", Москва,				
14	Информационные технологии в индустрии 4.0	Мартынов Виталий Владимирович	по основному месту работы	Должность - д/н, профессор, д-р техн.наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 0501 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация инженер-механик, Марийский политехнический институт	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004059, 4059 24.03.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 13.03.17-24.03.17 2. Справка Об Обучении (Повышение квалификации) № А 0980569, "Практикум ASP.NET разработки", 80 часа(-ов), СООО "Образовательный центр парка высоких	61	0,075	41	

					<p>технологий", Минск, 22.08.16- 02.09.16</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 122 от 30.04.2013, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 15.04.13-30.04.13</p> <p>4. Certificate (Повышение квалификации) № signature and stamp, "Advanced problems of Information Technologies", 72 часа(-ов), USATU, Hungarian Acad. of Sciences, Budapest, Hungary, Karlsruhe Institute of Technology, Germany In, 15.09.13-21.09.13</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA 000557, 557 от 17.10.2014, "Современные технологии в образовательном процессе", 20</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 15.10.14-17.10.14</p> <p>6. Certificate (Повышение квалификации) № signatures and stamp, "Advanced problems of Information Technologies", 72 часа(-ов), USATU, Karlsruhe Institute of Technology, Germany Institute of Informatics, 20.09.12-26.09.12</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01625 от 18.12.2008, "Основы технологий БД:Oracle E- business Suite", 72 часа(-ов), Академия АйТи, 09.12.08-18.12.08</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 888, 888141 от 23.10.1992, "Методика тестового контроля знаний студентов", 40 часа(-ов), Учебный центр по переподготовке</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>работников вузов по актуальным проблемам высшей школы на базе исслед, 19-23.10.1992</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02185Г от 15.01.2021 272413450907, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет", 23.06.08-26.07.08</p> <p>10. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000180, 180 от 31.10.2017, "Экономика и управление на предприятии", 260 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 17.04.17-31.10.17</p> <p>11. Certificate (Повышение квалификации) № signatures, "Advanced problems of</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>Information Technologies", 72 часа(-ов), Karlsruhe Institute of Technology, Germany, USATU, Hungarian Acad. of Sciences, Budapest, Sheffield , 17.09.14-22.09.14</p> <p>12. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 02080000208, 208 от 31.10.2017, "Информационные системы и технологии", 256 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 19.06.17-31.10.17</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 78 от 08.09.17, протокол 18, "Обучение по охране труда", 40 часа(-ов), "НП" Учебно-инженерный центр по охране труда, 01.09.17-08.09.17</p> <p>14. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003105, 3105 05.12.2016, "Актуальные</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>вопросы экономического образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 01.12.16-05.12.16</p> <p>15. Удостоверение (Повышение квалификации) № 772406975160, 425 от 14.12.2018, "Информационные технологии Цифровой экономики", 72 часа(-ов), АНО ДПО "Академия Контрактных Отношений, 06.12.18-14.12.18</p> <p>16. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80649, 2008, "Основы использования международных ИТ: Microsoft Dynamics AX4.0: отчеты, бизнес-анализ, финансы, уч", 72 часа(-ов), Академия АйТи, 08.10.08-18.10.08</p> <p>17. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80, 1002/80 от</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>13.11.1992, "Актуальные проблемы качества подготовки специалистов", 40 часа(-ов), Учебный центр по переподготовке работников вузов по актуальным проблемам высшей школы на базе исслед, 10- 13.11.1992</p> <p>18. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001178, 1178 26.09.2015, "Обеспечение персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных", 72 часа(- ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 17.09.15-26.09.15</p> <p>19. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80358, 2008 , "Основы использования международных ИТ: Microsoft Dynamics</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



					<p>АХ4.0:торговля, логистика, разработка, кон", 80 часа(-ов), Академия АйТи, 22.09.08-02.10.08</p> <p>20. () № 0383 от 12.02.2020, "Пожарно-технический минимум", 16 часа(-ов), МЧС России ГБОУ "Учебно-методический центр по ГО и ЧС РБ",</p> <p>21. () № 18445 17.04.2020 773500006727, "Информатизация инженерного образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО НИУ "МЭИ",</p> <p>22. () № 634920 25.10.2019 023100634920, "Профессиональный набор компетенций преподавателя ВШ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",</p> <p>23. () № 634482 02.11.2020 023100634482, "Цифровая</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>трансформация экономики и бизнеса", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",</p> <p>24. () № 943 от 09.12.2020, "Первая помощь пострадавшим", 16 часа(-ов), АНО ДПО "Восточно-Европейское УЗ "Институт менеджмента, маркетинга и права""</p> <p>25. () № 805 от 09.12.2020, "Обучение и проверка знаний требований ОТ работников", 40 часа(-ов), АНО ДПО "Восточно-Европейское УЗ "Институт менеджмента, маркетинга и права""</p> <p>26. () № 00537Т от 15.01.2021 272413449334, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет",  27. () № 771802320260 от 31.03.2021 рег.номер 425-К, "Технологии Microsoft Azure для образования. Современные технологии для подготовки поколения будущего", 72 часа(-ов), АНО ПО "Международная академия ИТ "ИТ ХАБ", Москва,				
15	Интеллектуальные методы в информационных системах	Ширяев Олег Валерьевич	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 09.03.03 Прикладная информатика (в экономике), квалификация ИНФОРМАТИК-ЭКОНОМИСТ, ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Курсы повышения квалификации) № 023100309548, "Администрирование сегмента системы дистанционного обучения", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, с 19 февраля 2019 г. по	41,2	0,051	10	

					<p>18 марта 2019 г.</p> <p>2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Курсы повышения квалификации) № 02АА 000570, "Современные технологии в образовательном процессе", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, с 15 октября 2014 по 17 октября 2014</p> <p>3. Удостоверение О Повышении Квалификации (Курсы повышения квалификации) № 02АА 004096, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, с 13 марта 2017 г. по 24</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>марта 2017 г.</p> <p>4. Удостоверение О Повышении Квалификации (Курсы повышения квалификации) № 782400015121, "Современные системы управления и информационные технологии в промышленности" , 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого, с 06 ноября 2017 г. по 18 ноября 2017 г.</p> <p>5. () № 023100633661, "Профессиональн ый набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,</p> <p>6. () № 023101404299,</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>"Навыки оказания первой помощи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы,</p> <p>7. Удостоверение О Повышении Квалификации (Курсы повышения квалификации) № 023101404299, "Навыки оказания первой помощи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, с 25 апреля 2017 г. по 15 мая 2017 г.</p> <p>8. () № 023101404293, "Организация работы по обучению студентов с инвалидностью в системе образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО Башкирский государственный педагогический</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						университет им. М. Акмуллы,				
16	Технологии проектирования хранилищ данных	Зверева Нина Николаевна	по основному месту работы	К.т.н.	Высшее, 0618 Авиационное электрооборудование, квалификация инженер-электромеханик, Уфимский авиационный институт	1. 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  2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004254, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 25.04.2017-15.05.2017  3. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000204, "Информационные системы и	5	0,006	33	

					<p>технологии", 256          часа(-ов), ФГБОУ          ВО УГАТУ,          19.06.2017-          28.10.2017</p> <p>4. Удостоверение          (Повышение          квалификации) №          02АА 001832,          "Методики          активного          обучения", 72          часа(-ов), ФГБОУ          ВО УГАТУ,          20.01.2016-          1.02.2016</p> <p>5. Удостоверение          (Повышение          квалификации) №          782400015114,          "Современные          системы          управления и          информационные          технологии в          промышленности"          , 72 часа(-ов),          ФГАОУ ВО          "Санкт-          Петербургский          унполитехнически          й университет П          /П, 6.11.2017-          18.11.2017</p> <p>6. Удостоверение          (Повышение          квалификации) №          02АА 003102,          "актуальные</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>вопросы экономического образования", 24 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 1.12.2016-5.12.2016</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003998, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 13.03.2017-23.03.2017</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004037, "Педагогическая компетентность высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 13.03.2017-24.03.2017</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001146, "Дистанционные образовательные</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 15.04.2015-12.05.2015</p> <p>10. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 02080000177, "Экономика и управление на предприятии", 260 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 17.04.2017-31.10.2017</p> <p>11. () № 772406975157, "Информационные технологии цифровой экономики", 72 часа(-ов), АНО ДПО "Академия контрактных отношений", г. Москва,</p>				
17	Технологии внедрения информационных систем	Дидык Татьяна Геннадьевна	по основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание -	Высшее, 230105 Программное обеспечение вычислительной техники и	1. Свидетельство (Повышение квалификации) № 02АА 000550, "Современные технологии в	57,95	0,072	29	

			Доцент	<p>АС, квалификация Инженер-программист, Уфимский государственный авиационный технический университет</p> <p>Диплом кандидата наук Серия КТ №161727</p> <p>Аттестат доцента по кафедре информатики и информационных технологий Серия ДЦ №010888</p>	<p>образовательном процесссе", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 15.10.14-17.10.14</p> <p>2. Справка Об Обучении, Сертификатт (Стажировка) № А 0980571, "Практикум ASP.NET. разработки", 80 часа(-ов), г. Минск, СООО "Образовательный цу, 22.08.16-02.09.16</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001573, "Информационные и интеллектуальные технологии в бизнес-аналитике", 72 часа(-ов), г. Уфа, ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет",</p>				
--	--	--	--------	---	--	--	--	--	--

					<p>10.11.15-19.11.15</p> <p>4. () № 760600021710, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), г. Ярославль, ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова",</p> <p>5. () № 023100634646, "Цифровая экономика: проблемы и тенденции", 72 часа(-ов), . Уфа, ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет",</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 7727 00026042, "Основы программирования в системе</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>"1С:Предприятие: 8.3"" , 32 часа(-ов), г. Москва, ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ", 01.06.19-12.08.19</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 7727 00026041, "Основные механизмы платформы "1С:Предприятие 8.3"" , 40 часа(-ов), г. Москва, ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ", 01.06.19-12.08.19</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 7727 00026040, "Знакомство с платформой "1С:Предприятие 8.3"" , 24 часа(-ов), г. Москва, ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ", 01.06.19-12.08.19</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003100, "Актуальные вопросы экономики и экономического</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>образования", 24 часа(-ов), г. Уфа, ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 01.12.16-05.12.16</p> <p>10. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001573 , "Инновационные технологии обучения по направлениям "Экономика" и "Менеджмент" ", 72 часа(-ов), г. Уфа, ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 07.04.15-18.04.15</p> <p>11. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003997, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), г. Уфа, ФГБОУ ВО "Уфимский</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>государственный авиационный технический университет", 13.03.17-23.03.17</p> <p>12. Удостоверение (Повышение квалификации) № 003-001004, "Visual Basic - программирование в Е", 24 часа(-ов), г. Москва, Негосударственно е образовательное учреждение дополнительного профессионально о образовани, 21.11.16-23.11.16</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001829 , "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), г. Уфа, ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 20.01.16-01.02.16</p> <p>14. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004252,</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>"Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), г. Уфа, ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 25.04.17-15.05.17</p> <p>15. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400015104, "Использование современных технологий математического моделирования в учебном процессе (по профилю пе", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого", 6.11.17-18.11.17</p> <p>16. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400028947, "Цифровой</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>маркетинг и социальные сети", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого", 22.04.19-16.07.19</p> <p>17. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000176, "Экономика и управление на предприятии", 260 часа(-ов), ФГБОУ ВО фимский государственный авиационный технический университет, 17.04.17-31.10.17</p> <p>18. Свидетельство (Повышение квалификации) № 02АА 004027, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>университет", 13.03.17-24.03.17</p> <p>19. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 105 от 30 апреля 2013г., "Дистанционные образовательные технологии учебного процесса по программам основного и дополнительного", 74 часа(-ов), г. Уфа, ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 15.04.13-30.04.13</p> <p>20. () № 023100310396, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), г. Уфа, ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет",</p>				
18	Экспертные системы в принятии	Саубанов Вадим Сафуанович	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое	Высшее, 180100 электромехани	1. Удостоверение (Повышение квалификации) №	43,8	0,054	24	

решений			звание - Доцент	к, квалификация бакалавр, УГАТУ	43/06-108, "Управление качеством в образовании", 72 часа(-ов), Москва, 2006  2. Сертификат (Повышение квалификации) № 1, "Autocad Civil 3D", 72 часа(-ов), Москва, 2008  3. Сертификат (Повышение квалификации) № 2488834, "Autodesk Civil 3D 2008", 72 часа(- ов), Москва, 2008  4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80723, "Основы использования международных информационных технологий", 72 часа(-ов), Москва, 2008  5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 001479, "Основы менеджмента: современные методы управления проекта", 72 часа(-				
---------	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--

					<p>ов), Уфа, 2008</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 001492, "Основы менеджмента: управление проектами создания ИС", 72 часа(-ов), Уфа, 2008</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 001454, "Основы технологий БД система SAP R3", 72 часа(-ов), Уфа, 2008</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80005, "Современные методы управления проектами", 72 часа(-ов), Уфа, 2008</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № O2AA 0007000, "Дистанционные образовательные технологии в образовательной среде", 74 часа(-</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>ов), Уфа, 2014</p> <p>10. Удостоверение (Повышение квалификации) № О2АА 000563, "Современные технологии в образовательной среде", 20 часа(-ов), Уфа, 2014</p> <p>11. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПК 0171260, "VB - программирование в Excel", 24 часа(-ов), Уфа, 2016</p> <p>12. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПК/1005, "Проектирование компетентностно - ориентированных ООП двухуровневой подготовки", 72 часа(-ов), Москва, 2008</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02238 т 15.01.2021, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>часа(-ов), Хабаровск, 2017</p> <p>14. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 20210212-09 12.02.2021, "Разработка разделов ЭОМ в Revit", 72 часа(- ов), Уфа, 2017</p> <p>15. Свидетельство (Повышение квалификации) № 1, "Разработка приложений на платформе Microsoft.net", 36 часа(-ов), Самара, СамГТУ - Softline, 2005</p> <p>16. () № 634494 от 2.11.2020, "Цифровая трансформация экономики", 72 часа(-ов), Уфа,</p> <p>17. () № 00559 т 15.01.2021, "Методы и технологии создания вирт. лабораторных в LMS Moodle", 36 часа(-ов), Уфа,</p> <p>18. () № УПК-20- 068156/2020,</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>"Проектирование интеграционной платформы и сервисов непр. образов. как инструм сопров. и поддержки си", 72 часа(-ов), Казань,</p> <p>19. Удостоверение (Повышение квалификации) № 00559 т 15.01.2021, "Методы и технологии создания вирт. лабораторных в LMS Moodle", 36 часа(-ов), Хабаровск, 2017</p> <p>20. () № 20210212-09 12.02.2021, "Разработка разделов ЭОМ в Revit", 40 часа(-ов), Уфа,</p> <p>21. () № 20210305-02, "Разработка разделов ОБ и ВК в Revit", 72 часа(-ов), Уфа,</p>				
19	Архитектура информационных систем в бизнесе	Мартынов Виталий Владимирович	по основному месту работы	Должность - д/н, профессор, д-р техн.наук, Ученое звание -	Высшее, 0501 Технология машиностроения, металлорежущие станки и	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004059, 4059 24.03.2017, "Педагогическая	61	0,075	41	

			профессор	инструменты, квалификация инженер-механик, Марийский политехнический институт	компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 13.03.17-24.03.17 2. Справка Об Обучении (Повышение квалификации) № А 0980569, "Практикум ASP.NET разработки", 80 часа(-ов), СООО "Образовательный центр парка высоких технологий", Минск, 22.08.16-02.09.16 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 122 от 30.04.2013, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 15.04.13-30.04.13 4. Certificate (Повышение квалификации) № signature and stamp, "Advanced problems of				
--	--	--	-----------	---	---	--	--	--	--



					<p>Information Technologies", 72 часа(-ов), USATU, Hungarian Acad. of Sciences, Budapest, Hungary, Karlsruhe Institute of Technology, Germany In, 15.09.13-21.09.13</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA 000557, 557 от 17.10.2014, "Современные технологии в образовательном процессе", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 15.10.14-17.10.14</p> <p>6. Certificate (Повышение квалификации) № signatures and stamp, "Advanced problems of Information Technologies", 72 часа(-ов), USATU, Karlsruhe Institute of Technology, Germany Institute of Informatics, 20.09.12-26.09.12</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01625 от 18.12.2008, "Основы</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>технологий БД:Oracle E- business Suite", 72 часа(-ов), Академия АйТи, 09.12.08-18.12.08</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 888, 888141 от 23.10.1992, "Методика тестового контроля знаний студентов", 40 часа(-ов), Учебный центр по переподготовке работников вузов по актуальным проблемам высшей школы на базе исслед, 19- 23.10.1992</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02185г от 15.01.2021 272413450907, "Создание электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет",</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>23.06.08-26.07.08</p> <p>10. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000180, 180 от 31.10.2017, "Экономика и управление на предприятии", 260 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 17.04.17-31.10.17</p> <p>11. Certificate (Повышение квалификации) № signatures, "Advanced problems of Information Technologies", 72 часа(-ов), Karlsruhe Institute of Technology, Germany, USATU, Hungarian Acad. of Sciences, Budapest, Sheffield , 17.09.14-22.09.14</p> <p>12. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000208, 208 от 31.10.2017, "Информационные системы и технологии", 256 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 19.06.17-31.10.17</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 78 от 08.09.17, протокол 18, "Обучение по охране труда", 40 часа(-ов), "НП" Учебно-инженерный центр по охране труда, 01.09.17-08.09.17</p> <p>14. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003105, 3105 05.12.2016, "Актуальные вопросы экономического образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 01.12.16-05.12.16</p> <p>15. Удостоверение (Повышение квалификации) № 772406975160, 425 от 14.12.2018, "Информационные технологии Цифровой экономики", 72 часа(-ов), АНО ДПО "Академия Контрактных Отношений, 06.12.18-14.12.18</p> <p>16. Удостоверение</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>(Повышение квалификации) № 80649, 2008, "Основы использования международных ИТ: Microsoft Dynamics AX4.0: отчеты, бизнес-анализ, финансы, уч", 72 часа(-ов), Академия АйТи, 08.10.08-18.10.08</p> <p>17. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80, 1002/80 от 13.11.1992, "Актуальные проблемы качества подготовки специалистов", 40 часа(-ов), Учебный центр по переподготовке работников вузов по актуальным проблемам высшей школы на базе исслед, 10-13.11.1992</p> <p>18. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001178, 1178 26.09.2015, "Обеспечение персональных</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>данных при их обработке в информационных системах персональных данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 17.09.15-26.09.15</p> <p>19. Удостоверение (Повышение квалификации) № 80358, 2008 , "Основы использования международных ИТ: Microsoft Dynamics AX4.0:торговля, логистика, разработка, кон", 80 часа(-ов), Академия АйТи, 22.09.08-02.10.08</p> <p>20. () № 0383 от 12.02.2020, "Пожарно-технический минимум", 16 часа(-ов), МЧС России ГБОУ "Учебно-методический центр по ГО и ЧС РБ",</p> <p>21. () № 18445 17.04.2020 773500006727, "Информатизация</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>инженерного образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО НИУ "МЭИ",</p> <p>22. () № 634920 25.10.2019 023100634920, "Профессиональн ый набор компетенций преподавателя ВШ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",</p> <p>23. () № 634482 02.11.2020 023100634482, "Цифровая трансформация экономики и бизнеса", 72 часа(- ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",</p> <p>24. () № 943 от 09.12.2020, "Первая помощь пострадавшим", 16 часа(-ов), АНО ДПО "Восточно- Европейское УЗ "Институт менеджмента, маркетинга и права""</p> <p>25. () № 805 от 09.12.2020, "Обучение и проверка знаний требований ОТ</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>работников", 40 часа(-ов), АНО ДПО "Восточно-Европейское УЗ "Институт менеджмента, маркетинга и права"";</p> <p>26. () № 00537Т от 15.01.2021 272413449334, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет",</p> <p>27. () № 771802320260 от 31.03.2021 рег.номер 425-К, "Технологии Microsoft Azure для образования. Современные технологии для подготовки поколения будущего", 72 часа(-ов), АНО ПО "Международная академия ИТ "ИТ ХАБ", Москва,</p>				
20	Управление	Шаронова Юлия	по основному	Должность -	Высшее,	1. Удостоверение	16,2	0,02	29	



ИТ-персоналом	Вениаминовна	месту работы	доцент, канд. соц. наук, Ученое звание - доцент	230105 Программное обеспечение вычислительной техники и АС, квалификация инженер-программист, УГАТУ	<p>(повышение квалификации) № 02АА 004289, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), г. Уфа, 25.04-15.05.2017</p> <p>2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 003114, "Актуальные вопросы экономики", 24 часа(-ов), г. Уфа, 01.12-05.12.2016</p> <p>3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 004095, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), г. Уфа, 13.03-24.03.2017</p> <p>4. Сертификат (повышение квалификации) № 053, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса</p>				
---------------	--------------	--------------	---	---	---	--	--	--	--

					<p>"Планы", 20          часа(-ов), г. Уфа,          25.02-11.03.2014</p> <p>5. Диплом          (диплом о          профессиональной          переподготовке)          № 020800000189,          "Экономика и          управление на          предприятии", 260          часа(-ов), г. Уфа,          17.04.2017-          31.10.2017</p> <p>6. Удостоверение          (повышение          квалификации) №          760600021749,          "Проектирование          и актуализация          основных          образовательных          программ с          использованием          профессиональны          х ", 48 часа(-ов), г.          Ярославль, 12.12-          22.12.2018</p> <p>7. Удостоверение          (повышение          квалификации) №          0231003104114,          "Разработка          онлайн-курсов          типа СПОС:          базовый уровень",          36 часа(-ов), г.          Уфа, 22.02-          21.03.2019</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>8. Удостоверение (повышение квалификации) № 003-001013, "Microsoft Office Project 2013 Professional для квалифицированного пользователя", 16 часа(-ов), г. Москва, 05.12-06.12.2016</p> <p>9. Удостоверение (повышение квалификации) № 782400015112, "Использование современных технологий математического моделирования в учебном процессе (по профилю п", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург, 06.11-18.11.2017</p> <p>10. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 001017, "Инновационные технологии обучения по направлениям "Экономика и Менеджмент"", 72 часа(-ов), г. Уфа, 07.04-18.04.2015</p> <p>11. Удостоверение</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>(повышение квалификации) № 02АА 001807, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), г. Уфа, 09.12-25.12.2015</p> <p>12. Сертификат (курс обучения) № 1, "Преподавание интернет-предпринимательства", 32 часа(-ов), г. Уфа, 10.04-12.04.2017</p> <p>13. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 001578, "Информационные и интеллектуальные технологии в бизнес-аналитике", 72 часа(-ов), г. Уфа, 10.11-19.11.2015</p> <p>14. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 004001, "Внедрение CALS-технологий, организация</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>единого информационного пространства", 36 часа(-ов), г. Уфа, 13.03-23.03.2017</p> <p>15. Удостоверение (повышение квалификации) № 138, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), г. Уфа, 15.04-30.04.2013</p> <p>16. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 000569, "Современные технологии в образовательном процессе", 20 часа(-ов), г. Уфа, 15.10-17.10.2014</p> <p>17. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 001857, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), г. Уфа, 20.01-01.02.206</p> <p>18. Сертификат (обучение) № 2,</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>"Разработка основной образовательной программы ВПО на основе ФГОС третьего поколения", 36 часа(-ов), г. Уфа, 2012</p> <p>19. Удостоверение (повышение квалификации) № 752, "Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(-ов), г. Уфа, 5.06-6.06.2013</p> <p>20. () № 782400029794, "Цифровой маркетинг и социальные сети", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург,</p> <p>21. () № 023100634945, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), г. Уфа,</p> <p>22. () №</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>782400041505, "Технологии фабрик будущего", 108 часа(-ов), г. Санкт- Петербург,</p> <p>23. () № 771802081981, "Что экономисту нужно знать о данных", 72 часа(- ов), Г. Москва,</p> <p>24. () № 782400041179, "Технологии цифровой промышленности" , 108 часа(-ов), г. Санкт-Петербург,</p> <p>25. () № 782400035828, "Основы проектной деятельности", 108 часа(-ов), г. Санкт- Петербург,</p> <p>26. () № 023100634676, "Цифровая экономика: проблемы и тенденции", 72 часа(-ов), г. Уфа,</p> <p>27. () № 026024, "Разработка и реализация РП по финансовой грамотности", 108</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						часа(-ов), г. Москва,				
21	Планирование конфигурационного управления в ИТ-проектах	Дидык Татьяна Геннадьевна	по основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 230105 Программное обеспечение вычислительной техники и АС, квалификация Инженер-программист, Уфимский государственный авиационный технический университет  Диплом кандидата наук Серия КТ №161727  Аттестат доцента по кафедре информатики и информационных технологий Серия ДЦ №010888	1. Свидетельство (Повышение квалификации) № 02АА 000550, "Современные технологии в образовательном процессе", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 15.10.14-17.10.14  2. Справка Об Обучении, Сертификат (Стажировка) № А 0980571, "Практикум ASP.NET. разработки", 80 часа(-ов), г. Минск, СООО "Образовательный центр", 22.08.16-02.09.16  3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001573, "Информационные и интеллектуальные технологии в бизнес-	57,95	0,072	29	



					<p>аналитике", 72          часа(-ов), г. Уфа,          ФГБОУ ВПО          "Уфимский          государственный          авиационный          технический          университет",          10.11.15-19.11.15</p> <p>4. () №          760600021710,          "Проектирование          и актуализация          основных          образовательных          программ с          использованием          профессиональны          х ст", 48 часа(-ов),          г. Ярославль,          ФГБОУ ДПО          "Государственная          академия          промышленного          менеджмента          имени Н.П.          Пастухова",</p> <p>5. () №          023100634646,          "Цифровая          экономика:          проблемы и          тенденции", 72          часа(-ов), . Уфа,          ФГБОУ ВО          "Уфимский          государственный          авиационный          технический</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>университет",</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 7727 00026042, "Основы программирования в системе "1С:Предприятие: 8.3"" , 32 часа(-ов), г. Москва, ЧОУ ДПО "1С- ОБРАЗОВАНИЕ", 01.06.19-12.08.19</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 7727 00026041, "Основные механизмы платформы "1С:Предприятие 8.3"" , 40 часа(-ов), г. Москва, ЧОУ ДПО "1С- ОБРАЗОВАНИЕ", 01.06.19-12.08.19</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 7727 00026040, "Знакомство с платформой "1С:Предприятие 8.3"" , 24 часа(-ов), г. Москва, ЧОУ ДПО "1С- ОБРАЗОВАНИЕ", 01.06.19-12.08.19</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003100, "Актуальные вопросы экономики и экономического образования", 24 часа(-ов), г. Уфа, ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 01.12.16-05.12.16</p> <p>10. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001573 , "Инновационные технологии обучения по направлениям "Экономика" и "Менеджмент" ", 72 часа(-ов), г. Уфа, ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 07.04.15-18.04.15</p> <p>11. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003997, "Внедрение CALS-</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), г. Уфа, ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 13.03.17-23.03.17</p> <p>12. Удостоверение (Повышение квалификации) № 003-001004, "Visual Basic - программирование в Е", 24 часа(-ов), г. Москва, Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования, 21.11.16-23.11.16</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001829 , "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), г. Уфа, ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>технический университет", 20.01.16-01.02.16</p> <p>14. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004252, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(- ов), г. Уфа, ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 25.04.17-15.05.17</p> <p>15. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400015104, "Использование современных технологий математического моделирования в учебном процессе (по профилю пе", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО "Санкт- Петербургский политехнический университет имени Петра</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>Великого", 6.11.17-18.11.17</p> <p>16. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400028947, "Цифровой маркетинг и социальные сети", 72 часа(-ов), г. Санкт-Петербург, ФГАОУ ВО "Санкт- Петербургский политехнический университет имени Петра Великого", 22.04.19-16.07.19</p> <p>17. Диплом (Профессиональна я переподготовка) № 020800000176, "Экономика и управление на предприятии", 260 часа(-ов), ФГБОУ ВО фимский государственный авиационный технический университет, 17.04.17-31.10.17</p> <p>18. Свидетельство (Повышение квалификации) № 02АА 004027, "Педагогическая компетентность</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет"т", 13.03.17-24.03.17</p> <p>19. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 105 от 30 апреля 2013г., "Дистанционные образовательные технологии учебного процесса по программам основного и дополнительного", 74 часа(-ов), г. Уфа, ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 15.04.13-30.04.13</p> <p>20. () № 023100310396, "Разработка онлайн-курсов типа СПОС: базовый уровень", 36 часа(-ов), г. Уфа, ФГБОУ ВО "Уфимский</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						государственный авиационный технический университет",				
22	Управление портфелем проектов как инструмент реализации корпоративной стратегии	Филосова Елена Ивановна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 230105 Программно-обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, квалификация инженер-программист, УГАТУ  Диплом кандидата наук серия ДКН № 064983  Аттестат доцента по специальности «управление в социальных и экономических системах» серия ЗДЦ № 002607	1. Свидетельство (Обучение) № без номера, "Ведение преподавания современных ERP в вузе", 45 часа(-ов), Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, 24.11.2008-28.11.2008  2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 0097, "Подготовка координаторов дистанционного обучения", 80 часа(-ов), Открытый аграрный университет, 23.12.2002-19.02.2003  3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 133, "Дистанционные образовательные технологии в организации	35,2	0,043	29	



					<p>учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 15.04.2013-30.04.2013</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4281/17-45, "Современные системы управления и информационные технологии в промышленности", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 06.11.2017-18.11.2017</p> <p>5. () № рег. 634672 от 31.10.2019</p> <p>023100634672, "Цифровая экономика проблемы и тенденции", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3111, "Актуальные вопросы экономики и экономического образования", 24 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 01.12.2016- 05.12.2016</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4540, "Технология работы в электронной образовательной среде", 72 часа(- ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 03.05.2017- 19.05.2017</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 81053, "Основы технологии баз</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>данных: Система SAP R/3: обзор системы, методология внедрения приложений, снаб", 80 часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Институт и, 04.08.2008-15.08.2008</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № 772408671998, "Информационные технологии цифровой экономики", 72 часа(-ов), Академия контрактных отношений, Москва, 06.12.2018-14.12.2018</p> <p>10. Удостоверение (Повышение квалификации) № 2510, "Актуальные вопросы воспитательно-педагогической деятельности</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 11.05.2016- 26.05.2016</p> <p>11. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4000, "Внедрение CALS- технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 13.03.2017- 23.03.2017</p> <p>12. Удостоверение (Повышение квалификации) № 567, "Современные технологии в образовательном процессе", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>авиационный технический университет", 15.10.2014- 17.10.2014</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01609, "Основы использования международных ИТ. Современные методы управления бизнес- процессами и инструменты", 96 часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Институт и, 17.11.2008- 28.11.2008</p> <p>14. Диплом (Профессиональна я переподготовка) № ПП 946061, "Управление техничко- внедренческой деятельностью", 500 часа(-ов), ГОУ ВПО академия народного хозяйства при правительстве РФ,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>19.05.2008-30.11.2008</p> <p>15. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1853, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 20.01.2016-01.02.20176</p> <p>16. Удостоверение (Повышение квалификации) № 003-001008, "Visual Basic – программирование в Excel", 24 часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Институт и, 21.11.2016-23.11.2016</p> <p>17. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310410, "Разработка онлайн-курсов</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>типа СПОС: базовый уровень", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 22.02.2019- 21.03.2019</p> <p>18. Удостоверение (Повышение квалификации) № 2987, "Модернизация системы образования в условиях формирования Национальной системы квалификаций", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 22.10.2016- 12.11.2016</p> <p>19. Удостоверение (Повышение квалификации) № 81048, "Менеджмент в области ИТ. Экономика и менеджмент информационных систем. ", 104 часа(-ов), Негосударственное образовательное</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>учреждение дополнительного профессионального образования "Институт и, 23.06.2008- 26.07.2008</p> <p>20. Удостоверение (Повышение квалификации) № 6952, "Информационные технологии в управлении предприятием", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО "Санкт- Петербургский государственный политехнический университет", 25.11.2008- 06.12.2008</p> <p>21. () № рег. номер 634939 от 25.10.2019, 023100634939, "Профессиональн ый набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГТУ,</p> <p>22. () № 773500006764, "Информатизация инженерного</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



					<p>образования", 72 часа(-ов), Институт дистанционного и дополнительного образования ФГБОУ ВО "НИУ" "МЭИ",</p> <p>23. () № ПК МГУ 026021, "Разработка и реализация рабочих программ дисциплин(модуле й) по финансовой грамотности для студентов ", 108 часа(-ов), МГУ им. В.М.Ломоносова,</p> <p>24. () № 05000004081, "Организационные и психолого- педагогические основы инклюзивного высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО Вятский государственный университет,</p> <p>25. () № 023101066330, "Цифровая трансформация экономики и бизнеса", 72 часа(- ов), ФГБОУ ВО</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>УГАТУ,  26. () №  272413451390,  "Создание  Электронного  учебного курса в  LMS Moodle", 72  часа(-ов), ФГБОУ  ВО  "Тихоокеанский  государственный  университет",</p> <p>27. () №  272413449299,  "Методы и  технологии  создания  виртуальных  лабораторных  работ в LMS  Moodle", 36 часа(-  ов), ФГБОУ ВО  "Тихоокеанский  государственный  университет",</p> <p>28. () №  772411643828,  "Основы  управления  продуктом", 72  часа(-ов),  Негосударственное  образовательное  частное  учреждение ВО  "Московский  финансово-  промышленный  университе,</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						29. () № 550400005387, "Управление проектами", 74 часа(-ов), Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО "СИБАДИ", 30. () № 023101067094, "Трансформация университета 2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 31. () № 782400051124, "Технологии "Фабрик Будущего"", 108 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,				
23	Управление продуктами в области ИКТ	Филосова Елена Ивановна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 230105 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, квалификация инженер-программист, УГАТУ	1. Свидетельство (Обучение) № без номера, "Ведение преподавания современных ERP в вузе", 45 часа(-ов), Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, 24.11.2008-	35,2	0,043	29	

				<p>Диплом кандидата наук серия ДКН № 064983</p> <p>Аттестат доцента по специальности «управление в социальных и экономических системах» серия ЗДЦ № 002607</p>	<p>28.11.2008</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 0097, "Подготовка координаторов дистанционного обучения", 80 часа(-ов), Открытый аграрный университет, 23.12.2002-19.02.2003</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 133, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 15.04.2013-30.04.2013</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4281/17-45, "Современные</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>системы управления и информационные технологии в промышленности", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 06.11.2017-18.11.2017</p> <p>5. () № рег. 634672 от 31.10.2019</p> <p>023100634672, "Цифровая экономика проблемы и тенденции", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3111, "Актуальные вопросы экономики и экономического образования", 24 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 01.12.2016-</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>05.12.2016</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4540, "Технология работы в электронной образовательной среде", 72 часа(- ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 03.05.2017- 19.05.2017</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 81053, "Основы технологии баз данных: Система SAP R/3: обзор системы, методология внедрения приложений, снаб", 80 часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Институт и, 04.08.2008-</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>15.08.2008</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № 772408671998, "Информационные технологии цифровой экономики", 72 часа(-ов), Академия контрактных отношений, Москва, 06.12.2018- 14.12.2018</p> <p>10. Удостоверение (Повышение квалификации) № 2510, "Актуальные вопросы воспитательно- педагогической деятельности преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 11.05.2016- 26.05.2016</p> <p>11. Удостоверение (Повышение квалификации)</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>№ 4000, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 13.03.2017-23.03.2017</p> <p>12. Удостоверение (Повышение квалификации) № 567, "Современные технологии в образовательном процессе", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 15.10.2014-17.10.2014</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01609, "Основы использования международных ИТ. Современные методы управления</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--



					<p>бизнес-процессами и инструменты", 96 часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Институт и, 17.11.2008-28.11.2008</p> <p>14. Диплом (Профессиональная переподготовка) № ПП 946061, "Управление технико-внедренческой деятельностью", 500 часа(-ов), ГОУ ВПО академия народного хозяйства при правительстве РФ, 19.05.2008-30.11.2008</p> <p>15. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1853, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет",</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>20.01.2016-01.02.20176</p> <p>16. Удостоверение (Повышение квалификации) № 003-001008, "Visual Basic – программирование в Excel", 24 часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Институт и, 21.11.2016-23.11.2016</p> <p>17. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310410, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 22.02.2019-21.03.2019</p> <p>18. Удостоверение (Повышение квалификации) № 2987, "Модернизация системы образования в</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>условия формирования Национальной системы квалификаций", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 22.10.2016-12.11.2016</p> <p>19. Удостоверение (Повышение квалификации) № 81048, "Менеджмент в области ИТ. Экономика и менеджмент информационных систем. ", 104 часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Институт и, 23.06.2008-26.07.2008</p> <p>20. Удостоверение (Повышение квалификации) № 6952, "Информационные технологии в управлении</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>предприятием", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный политехнический университет", 25.11.2008-06.12.2008</p> <p>21. () № рег. номер 634939 от 25.10.2019, 023100634939, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>22. () № 773500006764, "Информатизация инженерного образования", 72 часа(-ов), Институт дистанционного и дополнительного образования ФГБОУ ВО "НИУ" "МЭИ",</p> <p>23. () № ПК МГУ 026021, "Разработка и реализация рабочих программ дисциплин(модуле</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>й) по финансовой грамотности для студентов ", 108 часа(-ов), МГУ им. В.М.Ломоносова,</p> <p>24. () № 05000004081, "Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО Вятский государственный университет,</p> <p>25. () № 023101066330, "Цифровая трансформация экономики и бизнеса", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>26. () № 272413451390, "Создание Электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет",</p> <p>27. () № 272413449299,</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>"Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет",</p> <p>28. () № 772411643828, "Основы управления продуктом", 72 часа(-ов), Негосударственное образовательное частное учреждение ВО "Московский финансово-промышленный университете,</p> <p>29. () № 550400005387, "Управление проектами", 74 часа(-ов), Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО "СИБАДИ",</p> <p>30. () № 023101067094, "Трансформация университета</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,  31. () № 782400051124, "Технологии "Фабрик Будущего"", 108 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,				
24	Методы управления качеством информационных систем	Сиразетдинова Зульфия Альфировна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 080801 Прикладная информатика в экономике, квалификация Информатик-экономист, ФГБОУ ВО УГАТУ	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 0004080, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 2017  2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001572, "Информационные и интеллектуальные технологии в бизнес-аналитике", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2015  3. Удостоверение (Повышение	33	0,041	13	

					<p>квалификации) № 02АА 001890, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2016</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 000692, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2014</p> <p>5. () № 023101404045, "Организация работы по обучению студентов с инвалидностью в системе образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>6. () №</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>023101404107, "Навыки оказания первой помощи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>7. () № 023101404168, "Формирование электронного учебного контента в системе дистанционного обучения БГПУ им. М. Акмуллы и ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310066, "Технология работы в электронно- образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 08.02.2018- 10.02.2018</p> <p>9. () № 149, "Современные педагогические технологии в контексте федеральных государственных</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>образовательных станда", 72 часа(- ов), ГОУ ВПО НГУ,</p> <p>10. () № 023100633653, "Профессиональн ый набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>11. () № 272409679743, "Управление развитием образовательной организации", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ,</p> <p>12. () № 550400005335, "Управление проектами", 72 часа(-ов), ИДО ФГБОУ ВО "СибАДИ",</p> <p>13. () № УПК-20- 068934/2020, "Методика построения индивидуального образовательного маршрута в процессе реализации программ</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>непреры", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО КФУ,</p> <p>14. () № 023101067091, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>15. () № 167, "PIX RPA Базовый тренинг", 72 часа(-ов), PIX Robotics,</p>				
25	Контроль качества в ИТ-проектах	Сиразетдинова Зульфия Альфировна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 080801 Прикладная информатика в экономике, квалификация Информатик-экономист, ФГБОУ ВО УГАТУ	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 0004080, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 2017</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001572, "Информационные и интеллектуальные технологии в бизнес-аналитике", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2015</p>	33	0,041	13	

					<p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001890, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2016</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 000692, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2014</p> <p>5. () № 023101404045, "Организация работы по обучению студентов с инвалидностью в системе образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>ВО БГПУ, 6. () № 023101404107, "Навыки оказания первой помощи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>7. () № 023101404168, "Формирование электронного учебного контента в системе дистанционного обучения БГПУ им. М. Акмуллы и ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310066, "Технология работы в электронно- образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 08.02.2018- 10.02.2018</p> <p>9. () № 149, "Современные педагогические технологии в контексте</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>федеральных государственных образовательных стандарта", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО НГУ,</p> <p>10. () № 023100633653, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>11. () № 272409679743, "Управление развитием образовательной организации", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ,</p> <p>12. () № 550400005335, "Управление проектами", 72 часа(-ов), ИДО ФГБОУ ВО "СибАДИ",</p> <p>13. () № УПК-20-068934/2020, "Методика построения индивидуального образовательного маршрута в процессе</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>реализации программ непрерыв", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО КФУ,</p> <p>14. () № 023101067091, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>15. () № 167, "PIX RPA Базовый тренинг", 72 часа(-ов), PIX Robotics,</p>				
26	Учебная практика 1 (проектно-технологическая практика)	Сиразетдинова Зульфия Альфировна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 080801 Прикладная информатика в экономике, Информатик-экономист, ФГБОУ ВО УГАТУ	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 0004080, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 2017</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001572, "Информационные и интеллектуальные технологии в бизнес-аналитике", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ,</p>	33	0,041	13	

					<p>2015</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001890, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2016</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 000692, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2014</p> <p>5. () № 023101404045, "Организация работы по обучению студентов с инвалидностью в системе образования", 72</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



					<p>часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>6. () № 023101404107, "Навыки оказания первой помощи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>7. () № 023101404168, "Формирование электронного учебного контента в системе дистанционного обучения БГПУ им. М. Акмуллы и ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310066, "Технология работы в электронно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 08.02.2018-10.02.2018</p> <p>9. () № 149, "Современные педагогические технологии в</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>контексте федеральных государственных образовательных стандарта", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО НГУ,</p> <p>10. () № 023100633653, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>11. () № 272409679743, "Управление развитием образовательной организации", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ,</p> <p>12. () № 550400005335, "Управление проектами", 72 часа(-ов), ИДО ФГБОУ ВО "СибАДИ",</p> <p>13. () № УПК-20-068934/2020, "Методика построения индивидуального образовательного маршрута в</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>процессе реализации программ непрерыв", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО КФУ,</p> <p>14. () № 023101067091, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>15. () № 167, "PIX RPA Базовый тренинг", 72 часа(-ов), PIX Robotics,</p>				
27	Учебная практика 2 (научно-исследовательская работа)	Сиразетдинова Зульфия Альфировна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 080801 Прикладная информатика в экономике, квалификация Информатик-экономист, ФГБОУ ВО УГАТУ	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 0004080, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 2017</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001572, "Информационные и интеллектуальные технологии в бизнес-аналитике", 72 часа(-ов), ФГБОУ</p>	33	0,041	13	

					<p>ВПО УГАТУ, 2015</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001890, "Проектирование основных профессиональн ых образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2016</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 000692, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программ", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2014</p> <p>5. () № 023101404045, "Организация работы по обучению студентов с инвалидностью в системе</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>6. () № 023101404107, "Навыки оказания первой помощи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>7. () № 023101404168, "Формирование электронного учебного контента в системе дистанционного обучения БГПУ им. М. Акмуллы и ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310066, "Технология работы в электронно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 08.02.2018-10.02.2018</p> <p>9. () № 149, "Современные педагогические</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>технологии в контексте федеральных государственных образовательных стандарта", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО НГУ,</p> <p>10. () № 023100633653, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>11. () № 272409679743, "Управление развитием образовательной организации", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ,</p> <p>12. () № 550400005335, "Управление проектами", 72 часа(-ов), ИДО ФГБОУ ВО "СибАДИ",</p> <p>13. () № УПК-20-068934/2020, "Методика построения индивидуального образовательного</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						маршрута в процессе реализации программ непрерыв", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО КФУ,  14. () № 023101067091, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,  15. () № 167, "PIX RPA Базовый тренинг", 72 часа(-ов), PIX Robotics,				
28	Производственная практика 1 (проектно-технологическая практика)	Сиразетдинова Зульфия Альфировна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 080801 Прикладная информатика в экономике, квалификация Информатик-экономист, ФГБОУ ВО УГАТУ	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 0004080, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 2017  2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001572, "Информационные и интеллектуальные технологии в бизнес-аналитике", 72	33	0,041	13	

					<p>часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2015</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001890, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2016</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 000692, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2014</p> <p>5. () № 023101404045, "Организация работы по обучению студентов с инвалидностью в</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>системе образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>6. () № 023101404107, "Навыки оказания первой помощи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>7. () № 023101404168, "Формирование электронного учебного контента в системе дистанционного обучения БГПУ им. М. Акмуллы и ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310066, "Технология работы в электронно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 08.02.2018-10.02.2018</p> <p>9. () № 149, "Современные</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>педагогические технологии в контексте федеральных государственных образовательных стандарта", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО НГУ,</p> <p>10. () № 023100633653, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>11. () № 272409679743, "Управление развитием образовательной организации", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ,</p> <p>12. () № 550400005335, "Управление проектами", 72 часа(-ов), ИДО ФГБОУ ВО "СибАДИ",</p> <p>13. () № УПК-20-068934/2020, "Методика построения индивидуального</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						образовательного маршрута в процессе реализации программ непрерыв", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО КФУ,  14. () № 023101067091, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,  15. () № 167, "PIX RPA Базовый тренинг", 72 часа(-ов), PIX Robotics,				
29	Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)	Сиразетдинова Зульфия Альфировна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 080801 Прикладная информатика в экономике, квалификация Информатик-экономист, ФГБОУ ВО УГАТУ	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 0004080, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 2017  2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001572, "Информационные и интеллектуальные технологии в бизнес-	33	0,041	13	

					<p>аналитике", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2015</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001890, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2016</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 000692, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2014</p> <p>5. () № 023101404045, "Организация работы по обучению студентов с</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>инвалидностью в системе образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>6. () № 023101404107, "Навыки оказания первой помощи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>7. () № 023101404168, "Формирование электронного учебного контента в системе дистанционного обучения БГПУ им. М. Акмуллы и ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310066, "Технология работы в электронно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 08.02.2018-10.02.2018</p> <p>9. () № 149,</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>"Современные педагогические технологии в контексте федеральных государственных образовательных стандарта", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО НГУ,</p> <p>10. () № 023100633653, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>11. () № 272409679743, "Управление развитием образовательной организации", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ,</p> <p>12. () № 550400005335, "Управление проектами", 72 часа(-ов), ИДО ФГБОУ ВО "СибАДИ",</p> <p>13. () № УПК-20-068934/2020, "Методика построения</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					индивидуального образовательного маршрута в процессе реализации программ непрерыв", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО КФУ,  14. () № 023101067091, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,  15. () № 167, "PIX RPA Базовый тренинг", 72 часа(-ов), PIX Robotics,				
30	Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	Сиразетдинова Зульфия Альфировна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 080801 Прикладная информатика в экономике, квалификация Информатик-экономист, ФГБОУ ВО УГАТУ	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 0004080, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 2017  2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001572, "Информационные и интеллектуальные технологии в	33	0,041	13

					<p>бизнес-аналитике", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2015</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001890, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2016</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 000692, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2014</p> <p>5. () № 023101404045, "Организация работы по обучению</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>студентов с инвалидностью в системе образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>6. () № 023101404107, "Навыки оказания первой помощи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>7. () № 023101404168, "Формирование электронного учебного контента в системе дистанционного обучения БГПУ им. М. Акмуллы и ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310066, "Технология работы в электронно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 08.02.2018-10.02.2018</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>9. () № 149, "Современные педагогические технологии в контексте федеральных государственных образовательных стандарта", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО НГУ,</p> <p>10. () № 023100633653, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>11. () № 272409679743, "Управление развитием образовательной организации", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ,</p> <p>12. () № 550400005335, "Управление проектами", 72 часа(-ов), ИДО ФГБОУ ВО "СибАДИ",</p> <p>13. () № УПК-20-068934/2020, "Методика</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>построения индивидуального образовательного маршрута в процессе реализации программ непрерыв", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО КФУ,</p> <p>14. () № 023101067091, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>15. () № 167, "PIX RPA Базовый тренинг", 72 часа(-ов), PIX Robotics,</p>				
31	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Сиразетдинова Зульфия Альфировна	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 080801 Прикладная информатика в экономике, квалификация Информатик-экономист, ФГБОУ ВО УГАТУ	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 0004080, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 2017</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001572, "Информационные и интеллектуальные</p>	33	0,041	13	

					<p>технологии в бизнес-аналитике", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2015</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001890, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2016</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 000692, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2014</p> <p>5. () № 023101404045, "Организация работы по</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>обучению студентов с инвалидностью в системе образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>6. () № 023101404107, "Навыки оказания первой помощи", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>7. () № 023101404168, "Формирование электронного учебного контента в системе дистанционного обучения БГПУ им. М. Акмуллы и ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО БГПУ,</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310066, "Технология работы в электронно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 08.02.2018-</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>10.02.2018</p> <p>9. () № 149, "Современные педагогические технологии в контексте федеральных государственных образовательных стандарта", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО НГУ,</p> <p>10. () № 023100633653, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>11. () № 272409679743, "Управление развитием образовательной организации", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТОГУ,</p> <p>12. () № 550400005335, "Управление проектами", 72 часа(-ов), ИДО ФГБОУ ВО "СибАДИ",</p> <p>13. () № УПК-20-</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						068934/2020, "Методика построения индивидуального образовательного маршрута в процессе реализации программ непрерыв", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО КФУ,  14. () № 023101067091, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,  15. () № 167, "PIX RPA Базовый тренинг", 72 часа(-ов), PIX Robotics,				
32	Технология подготовки текста и презентации научной работы	Мельникова Анастасия Александровна	по основному месту	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-	72 ч. (12ЛК, 14 ПЗ, 37 СРС, 9 зачет)	850/850=1	15	

						исследовательских проектов», г. Киров)				
33	Основы предпринимательства и коммерциализации НИОКР	Гилева Татьяна Альбертовна	по основному месту	Должность – профессор, д-р экон. наук, Ученое звание - доцент	Высшее, Уфимский авиационный институт, специальность «Автоматизированные системы управления», квалификация «Инженер-системотехник» (532262) Диплом доктора наук серия ДДН № 010462 Аттестат доцента по кафедре экономика предпринимательства серия ДЦ № 015935	«Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы», 72 ч., «3902 от 17.02.2017 г. «Основы проектного управления», 76 ч., № 4828 от 27.11.17 г. «Технология работы в электронно-информационной образовательной среде университета», 16 ч., №10094 от 12.02.2018 г. Управление проектами в цифровой образовательной среде университета, 288 ч., диплом ПП № 010712, рег. № 549/ПД-21 от 20.10.21 Технологии 2Фабрик будущего», 108 ч., № 4011/20-43 от 30.06.2020 Методика построения индивидуального образовательного маршрута в	88,75	0,110	38	5



					процессе реализации программ непрерывного образования, 72 ч., №20-068882/2020 от 19.12.2020 Технология создания электронных обучающих курсов в системе ДО на базе LMS Moodle, 72 ч., № 6676 от 06.05.2020				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.2. Сведения о научно-педагогическом работнике, осуществляющем общее руководство научным содержанием программы магистратуры/о научном(-ых) руководителе(-ях), назначенном(-ых) обучающемуся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре):

№ п\п	Ф.И.О. научно-педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно-исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Мартынов В.В.	по основному месту работы	д.т.н.	Договор «Предварительная обработка актуальных эксплуатационных данных объектов производственной деятельности ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» с	1. Мартынов В.В., Ширяев О.В., Зайцева А.А., Филосова Е.И., Байков Р.А. Применение искусственного интеллекта в современных	1. Guzel Khuziakhmetova, Vitaly Martynov, Kai Heinrich. DSS for Oil Price Prediction Using Machine Learning //Proceedings of the 7th Scientific Conference on	1. Мартынов В.В. Шавалеева Д.Н., Дидык Т.Г. Переход к цифровому обществу и далее к Индустрии 5.0 на базе существующих и перспективных технологий (научная статья)

			<p>целью проведения оперативного мониторинга разработки, расчетов технологических показателей разработки», № 1987118/0865Д НЧ-КИ-17-18-ХК, исполнитель, 2019 г.</p> <p>2. Договор «Разработка базовых принципов стратегического социально-экономического развития предприятий Республики Башкортостан на основе моделирования оптимальной архитектуры организаций цифровой экономики», № 19-410-020018/19 от 29.04.19 ИЭ-ЭИ 78-19-ХГБ с АН ИЭ-ЭИ-25-19-ГФ с РФФИ, руководитель, 2019</p>	<p>образовательных технологиях за при переходе к Smart-обществу / Проблемы управления и моделирования в сложных системах: Труды XXI Международной конференции (3-6 сентября 2019 г., Самара, Россия): в 2-х т. /Под ред.: С.А. Никитова, Д.Е. Быкова, С.Ю. Боровика, Ю.Э. Плешивцевой. – Самара: ООО «Офорт», 2019. – Т.2. – С. 30-35. (научная статья, Scopus)</p> <p>2. Мартынов В.В., Салимова А.И., Шавалеева Д.Н. Формальные основы процесса построения архитектуры</p>	<p>Information Technologies for Intelligent Decision Making Support (ITIDS 2019).- Published by Atlantis Press Advances in Intelligent Systems Research, 2019. – Volume 166. – P. 89-94. <a href="https://doi.org/10.2991/itids-19.2019.17">https://doi.org/10.2991/itids-19.2019.17</a></p> <p>2. Svetlana Makarova, Vitaly Martynov, Alena Zaytseva. Intelligent System for Designing the Optimal Competence Model of a University Graduate //Proceedings of the 7th Scientific Conference on Information Technologies for Intelligent Decision Making Support (ITIDS 2019).- Published by Atlantis Press Advances in Intelligent Systems Research, 2019. – Volume 166. – P.</p>	<p>Инновационные, информационные и коммуникационные технологии: сборник трудов XV Международной научно-практической конференции 1 – 10 октября 2019 года, г. Сочи. /под.ред. С.У.Увайсов – Москва: Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА им. проф. Жуковского, 2019, С. 86-91.</p> <p>2. Мартынов В.В., Филосова Е.И., Зайцева А.А. Моделирование информационной архитектуры образовательных организаций (научная статья) Инновационные, информационные и коммуникационные технологии: сборник трудов XV Международной научно-практической конференции 1 – 10 октября 2019 года, г. Сочи. /под.ред.</p>
--	--	--	--	--	--	---

				г.	<p>предприятия (научная статья, ВАК) Вестник РГРТУ. 2019. №70.С.52-64</p> <p>3. Мартынов В.В., Латыпова В.А. Метод и программное средство сбора информации при управлении процессом дистанционного обучения на основе автоматизированной проверки решения сложных открытых задач с использованием банка ошибок (научная статья, ВАК) Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2019;7(4). С.1-13.</p> <p>4. Петунин А.А., Ченцов П.А.</p>	<p>196-200. <a href="https://doi.org/10.2991/itids-19.2019.35">https://doi.org/10.2991/itids-19.2019.35</a></p> <p>3. V. Martynov, V. Latypova, A. Turganov Decision support system in online training process management for implementing complex open ended assignments in engineering education (научная статья, Scopus) 2020 V International Conference on Information Technologies in Engineering Education (Inforino), Moscow, Russia, 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/Inforino48376.2020.911182</p> <p>4. V. Martynov, E. Filosova, A. Zaytseva Methodology for modeling optimal enterprise architecture in the application to the strategy of socio-economic</p>	<p>С.У.Увайсов – Москва: Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА им. проф. Жуковского, 2019, С. 115-120.</p> <p>3. Мартынов В.В., Зверева Н.Н., Шавалеева Д.Н. Разработка эффективного дизайна архитектуры предприятия с использованием принципа оптимальности Парето (научная статья) Управление экономикой: методы, модели, технологии: материалы XIX Международной научной конференции. Уфа, 9-10.10.2019. – Уфа: РИК УГАТУ, 2019. С. 290-293.</p> <p>4. Мартынов В.В., Филосова Е. И. Технология моделирования архитектуры организаций цифровой экономики в рамках стратегии социально-экономического</p>
--	--	--	--	----	---	--	---

				<p>Полищук Е.Г., Уколов С.С. Алгоритмы оптимальной маршрутизации для систем автоматизирова нного проектирования управляющих программ машин листовой резки с ЧПУ Актуальные проблемы прикладной математики и механики/Тезис ы докладов X Всероссийской конференции с международны м участием, посвященной памяти академика А.Ф. Сидорова и 100- летию Уральского федерального университета, Абрау-Дюрсо 01-06.09.20. Екатеринбург: Институт</p>	<p>development of energy enterprises of the Republic of Bashkortostan (научная статья, Scopus) 2020 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems: The international scientific and practical conference materials. Ufa State Aviation Technical University, October 27 - 30, 2020. – Ufa: Publishing complex USATU, 2020, P. 372-376. DOI: 10.1109/ICOECS504 68.2020.9278499 5. V. Martynov, S. Makarova, A. Zaytseva Problems and methods for Forming Educational Results in the Implementation of Engineering Education in the Digital Economy (научная статья, Scopus) 2020 V</p>	<p>развития Республики Башкортостан Управление экономикой: методы, модели, технологии : материалы XX Международной научной конференции (8-10.10.2021) /Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т. – Уфа: УГАТУ, 2020. – С. 296- 299 5. V.Martynov, E. Filosova, A. Zaytseva 2020 Information architecture to support technical education training for Industry 4.0 (научная статья, Scopus) V International Conference on Information Technologies in Engineering Education (Inforino), Moscow, Russia, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/Inforino48376. 2020.9111792 6. Bary G. Ilyasov, Elena A. Makarova, Elena Sh. Zakieva, Elvira R. Gabdullina, Oleg V. Solntsev</p>
--	--	--	--	--	--	---

				<p>математики и механики УрО РАН им. Н.Н. Красовского, 2020. С. 58-59.</p> <p>5. Мартынов В.В., Филосова Е.И., Ширяев О.В.</p> <p>Технология моделирования перспективной архитектуры предприятия цифровой индустрии</p> <p>6. Мартынов В.В., Доломатов М.Ю., Журавлёва Н.А., Дидык Т.Г., Шаронова Ю.В., Кутуева А.В., Кутушева Р.Р</p> <p>Разработка индекса оценки социальной напряженности на предприятии по доходам сотрудников (научная статья, ВАК)</p> <p>Моделирование , оптимизация и</p>	<p>International Conference on Information Technologies in Engineering Education ( Inforino ), Moscow, Russia, 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/Inforino48376.2020.9111717</p> <p>6. Vitaliy Martynov, Tatyana Didyk; Nina Zvereva; Julia Sharonova Electrical Engineering Enterprise's Architecture Modeling as a Basis for its Transformation into Industry 4.0 (научная статья, Scopus) // 2021 International Seminar on Electron Devices Design and Production (SED). 27-28 April 2021, Prague, Czech Republic. DOI: 10.1109/SED51197.2021.9444498</p> <p>7. Bary G. Plyasov, Elena A. Makarova, Elena Sh. Zakieva,</p>	<p>Agent-based Simulation on Modeling of the Interaction of Small Business Enterprises with the Banking Sector (научная статья, Scopus)</p> <p>Proceedings of the VI International Scientific and Practical Conference «Quality management, transport and information technologies» (IT&amp;QM&amp;IS – 2021), 6-10.09.2021</p> <p>7. Мартынов В.В., Филосова Е.И.</p> <p>Технология построения архитектуры предприятия как элемента промышленного комплекса с учетом управления его развитием</p> <p>Инновационные, информационные и коммуникационные технологии: сборник трудов XVIII Международной научно-практической</p>
--	--	--	--	---	--	---

				информационные технологии. 2021;9(2).	Elvira R. Gabdullina, Margarita T. Mansurova, Vitaliy V. Martynov Data Mining on the State of the Real Sector of Russian Regions with Consideration to the Hierarchy of Features (научная статья, Scopus) Proceedings of the VI International Scientific and Practical Conference «Quality management, transport and information security, information technologies» (IT&QM&IS – 2021), 6-10.09.2021	конференции, г. Сочи. /под.ред. С.У.Увайсов – Москва: Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА им. проф. Жуковского, 2021.
--	--	--	--	---------------------------------------	---	---

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	Занимаем ая специалис том- практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6



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	Иностранный язык	<p>Ауд. Кафедра иностр.языка 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;</p> <p>Программный комплекс семейства Microsoft: MS Windows; MS Office. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.                      Антиплагиат.ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
2	Философия, логика и методология науки	<p>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);                      Ауд. 9-305 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);                      Ауд.3-416, 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>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.).</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.).</p>	
3	Психология и педагогика	<p>9-103, 3-415, 9-202, 3-401, 9-302, 9-501, 3-313, 7-404, 9-405, 9-402, 9-302, 4-401, 9-101, 1-427, 1-429 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>4-127, 3-313, 3-309, 3-304, 9-406, 9-103, 3-315, 9-104, 3-214, 4-407, 3-404, 4-407, 9-105, 9-402, 9-302, 7-201, 4-302, 4-405, 9-301,</p> <p>7-306 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа</p> <p>8-410 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>8-410 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), индивидуальных и групповых консультаций, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
4	Методология системных исследований в экономике и управлении	<p>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. 9-305 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд.3-416, 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>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.).</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.).</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

5	Стратегия развития ИТ-инфраструктуры предприятия	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414. Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;</p> <p>4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;</p> <p>7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;</p> <p>8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;</p> <p>9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;</p> <p>10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;</p> <p>11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;</p> <p>12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
---	--	---	---

		<p>15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.</p> <p>20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.</p> <p>22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.</p> <p>23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
6	Управление жизненным циклом проектов в сфере ИКТ	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.</p> <p>Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;</p> <p>4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;</p> <p>7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;</p> <p>9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;</p> <p>10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;</p> <p>11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;</p> <p>12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.</p> <p>20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.</p> <p>22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.</p> <p>23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
7	Технологии управления бизнес-коммуникациями	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.</p> <p>Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;</p> <p>4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle 7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;</p> <p>7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;</p> <p>8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;</p> <p>9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;</p> <p>10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;</p> <p>11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;</p> <p>12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.</p> <p>20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.</p> <p>22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.</p> <p>23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
8	Информационные технологии и	Ауд.3-415. Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,

	<p>программные средства решения профессиональных экономических задач</p>	<p>аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414. Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г. 2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г. 3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.; 4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007; 5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007; 6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008; 7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N; 8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.; 9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017; 10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008; 11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017; 12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017; 13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017; 14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative; 15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative; 16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p>	<p>ул. К.Маркса, д. 12.</p>
--	--	--	-----------------------------

		<p>17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.  20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.  22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.  23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
9	Управление ценностью информационных систем	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.  Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.  2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.  3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;  4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;  5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;  6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;  7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;  8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;  9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.



		<p>версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;</p> <p>10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;</p> <p>11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;</p> <p>12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.</p> <p>20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.</p> <p>22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.</p> <p>23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
10	Научный семинар	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.</p> <p>Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>2) Программный комплекс компании Microsoft Office для</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;</p> <p>4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;</p> <p>7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;</p> <p>8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;</p> <p>9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;</p> <p>10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;</p> <p>11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;</p> <p>12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.</p> <p>20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.</p> <p>22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.</p> <p>23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
11	Технологии моделирования бизнес-процессов	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.</p> <p>Аудитория для лабораторных работ студентов</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>(укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд. 3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.  2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.  3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;  4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;  5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;  6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;  7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;  8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;  9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;  10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;  11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;  12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;  13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;  14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p>	
--	--	---	--

		<p>19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.</p> <p>20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.</p> <p>22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.</p> <p>23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
12	<p>Методологии и технологии проектирования информационных систем</p>	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.  Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;</p> <p>4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;</p> <p>7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;</p> <p>8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;</p> <p>9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;</p> <p>10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

		<p>11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;  12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;  13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;  14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.  20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.  22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.  23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
13	<p>Методологии исследования организационных систем</p>	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.  Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.  2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.  3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

		<p>4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;  5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;  6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;  7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;  8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;  9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;  10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;  11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;  12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;  13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;  14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.  20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.  22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.  23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
14	Информационные технологии в индустрии 4.0	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.  Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;</p> <p>4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;</p> <p>7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;</p> <p>8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;</p> <p>9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;</p> <p>10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;</p> <p>11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;</p> <p>12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.</p> <p>20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.</p>	
--	--	---	--

		<p>22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.</p> <p>23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
15	Интеллектуальные методы в информационных системах	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414. Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;</p> <p>4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;</p> <p>7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;</p> <p>8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;</p> <p>9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;</p> <p>10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;</p> <p>11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;</p> <p>12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.



		<p>13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.</p> <p>20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.</p> <p>22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.</p> <p>23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
16	Технологии проектирования хранилищ данных	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.</p> <p>Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;</p> <p>4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;  7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;  8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г. ;  9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;  10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;  11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;  12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;  13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;  14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.  20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.  22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.  23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
17	Технологии внедрения информационных систем	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.  Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 3-416 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;</p> <p>4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle 7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;</p> <p>7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;</p> <p>8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;</p> <p>9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;</p> <p>10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;</p> <p>11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;</p> <p>12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.</p> <p>20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.</p> <p>22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.</p> <p>23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЭД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от</p>	
--	--	---	--

		13.01.2021 г.	
18	Экспертные системы в принятии решений	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.  Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.  2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.  3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;  4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;  5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;  6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;  7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;  8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;  9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;  10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;  11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;  12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;  13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;  14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.  20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.  22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.  23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
19	Архитектура информационных систем в бизнесе	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.  Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.  2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.  3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;  4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;  5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;  6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;  7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;</p> <p>9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;</p> <p>10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;</p> <p>11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;</p> <p>12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.</p> <p>20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.</p> <p>22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.</p> <p>23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
20	Управление ИТ-персоналом	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.</p> <p>Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;</p> <p>4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle 7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;</p> <p>7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;</p> <p>8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;</p> <p>9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;</p> <p>10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;</p> <p>11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;</p> <p>12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.</p> <p>20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.</p> <p>22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.</p> <p>23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
21	Планирование конфигурационного	Ауд.3-415. Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,

	<p>управления в ИТ-проектах</p>	<p>аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414. Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г. 2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г. 3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.; 4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007; 5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007; 6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008; 7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N; 8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.; 9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017; 10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008; 11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017; 12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017; 13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017; 14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative; 15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative; 16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p>	<p>ул. К.Маркса, д. 12.</p>
--	---------------------------------	--	-----------------------------



		<p>17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.  20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.  22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.  23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
22	<p>Управление портфелем проектов как инструмент реализации корпоративной стратегии</p>	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.  Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.  2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.  3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;  4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;  5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;  6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;  7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;  8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;  9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

		<p>версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;</p> <p>10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;</p> <p>11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;</p> <p>12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.</p> <p>20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.</p> <p>22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.</p> <p>23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
23	Управление продуктами в области ИКТ	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.</p> <p>Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>2) Программный комплекс компании Microsoft Office для</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;</p> <p>4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;</p> <p>7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;</p> <p>8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;</p> <p>9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;</p> <p>10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;</p> <p>11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;</p> <p>12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.</p> <p>20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.</p> <p>22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.</p> <p>23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
24	Методы управления качеством информационных систем	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.</p> <p>Аудитория для лабораторных работ студентов</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>(укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд. 3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.  2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.  3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;  4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;  5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;  6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;  7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;  8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;  9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;  10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;  11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;  12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;  13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;  14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p>	
--	--	---	--

		<p>19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.</p> <p>20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.</p> <p>22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.</p> <p>23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
25	Контроль качества в ИТ-проектах	<p>Ауд.3-415. 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.3-103, 3-105, 3-404, 3-409,3-410,3-412, 3-413, 3-414.</p> <p>Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд.3-404а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 3-416 , 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>1) Семейство продуктов компании Microsoft: MS Windows, MS Server , MS Office, MS Visio, MS Project. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>2) Программный комплекс компании Microsoft Office для создания презентаций, электронных текстов и таблиц, обработки баз данных. Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.</p> <p>3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;</p> <p>4) CA Allfusion Modeling Suite (Allfusion Modeling Suite Bundle r7.2) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>5) CA Allfusion Harvest Change Manager (CA Harvest Change Manager) – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;</p> <p>6) Маркетинг-аналитика – Контракт ИОП -02-03-125-08 от 02.12.2008;</p> <p>7) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;</p> <p>8) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;</p> <p>9) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;</p> <p>10) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>11) Enterprise Architect – Лицензионный договор № 1233 / 1701-17 от 03.11.2017;</p> <p>12) Альт-Инвест Сумм 7 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>13) Альт-Финансы 3 – Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017;</p> <p>14) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>15) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>16) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>17) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>18) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;</p> <p>19) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.</p> <p>20) 1С: предприятие 8.0 – Договор № ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.</p> <p>22) Антиплагиат. ВУЗ . Договор №460-0304-19 от 05.08.2019, Договор №ЭА-266/0702-21 от 20.09.2021 г.</p> <p>23) Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЕД-653/0304-19 от 25.12.2019г. Договор № ЭД-7/0505-21 от 13.01.2021 г.</p>	
26	Технология подготовки текста и презентации научной работы	<p>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. 9-305 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд.3-416, 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>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.).</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.).</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
27	Основы предпринимательства и коммерциализации НИОКР	<p>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. 9-305 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Ауд.3-416, 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>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.).</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭД-495/0505-20 от 06.11.2020 г. Договор № ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.).</p>	
--	--	---	--

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

Независимая оценка качества подготовки обучающихся проведена в период с «\_\_» 20\_\_ г. по «\_\_» 20г. \_\_\_\_\_.

нет

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

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

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

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

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

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

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.05, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12 августа 2020 г. № 990 и одобрена Ученым советом Университета (протокол №5 от 11 мая 2022 г.)

И.о. заведующего кафедрой ЦТЭУ

  
\_\_\_\_\_

(Ларцева С.А.)

И.о. директора ИНЭК

  
\_\_\_\_\_

(Ларцева С.А.)

Начальник Отдела проектирования  
образовательных программ

  
\_\_\_\_\_

(Гарипова Г.Т.)



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ**  
**основной профессиональной образовательной**  
**программы высшего образования – программы**  
**бакалавриата (программы специалитета, программы**  
**магистратуры)**

Направление подготовки	38.04.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль)	Управление архитектурой цифрового предприятия
Уровень высшего образования	магистратура
Форма обучения	очная, заочная
Название организации-разработчика ОПОП ВО	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»
Адрес, телефон/факс, e-mail	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12, Тел. + 7 (987) 254-38-29, E-mail: <a href="mailto:office@ugatu.su">office@ugatu.su</a>

Документация, представленная на согласование:

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### 1. Представленная ОПОП ВО разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС-3++ – магистратура по направлению подготовки 38.04.05 ,утвержденного приказом Минобрнауки России от 12 августа 2020 г. №990 на основе профессиональных стандартов:
- ПС 06.022 «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н;
- ПС 06.015 «Специалист по информационным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н;
- ПС 06.014 «Менеджер по информационным технологиям», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 октября 2014 г. N 716н;
- ПС 06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н;
- ПС 06.012 «Менеджер продуктов в области ИТ», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 сентября 2021 г. N 636н;
- 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:
  - 01 Образование и наука (в сферах: образования; научных исследований);
  - 06 Связь и информационно-коммуникационные технологии (в сферах: проектирования архитектуры предприятий различной отраслевой принадлежности и различных форм собственности; стратегического планирования развития информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием; организации процессов жизненного цикла информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием, информационно-аналитической поддержки процессов принятия решений; консалтинга, в Экспертно-аналитических службах; предпринимательской и инновационной деятельности);
  - 07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере анализа, регламентирования, проектирования, оптимизации, автоматизации, внедрения и контроля процессов и административных регламентов организаций с применением информационных технологий);
  - 08 Финансы и экономика (в сферах: бизнес-анализа, управления

жизненным циклом платежных систем различного уровня, сервисов и инструментов на их базе).

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

- аналитический;
- научно-исследовательский;
- 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.

канд. техн. наук, зав. сектором  
экономико-математического  
моделирования Института  
социально-экономических  
исследований

(должность)

ФГБУН ИСЭИ УФИЦ РАН

(наименование организации)



11.05.2022

дата

Низамутдинов М.М.

И.О. Фамилия

**Выписка из протокола № 1 от 11.05.22**  
**заседания кафедры цифровых технологий в экономике и управлении**  
*(наименование)*

**Присутствовали:**

*заведующий кафедрой* Ларцева С.А.;  
*разработчик ОПОП ВО* Сиразетдинова З.А.

другие члены кафедры:

*профессоры:* Мартынов В.В., Бикметов Ю., Зиннуров У.Г., Амирханова Л.Р.,  
*доценты:* Атаева А.Г., Биглова А.А., Бронников М.А., Галимзянов И.З.,  
Голиков С.В., Глущенко Л.Р., Гумерова З.Ж., Дидык Т.Г., Журавлева Н.А.,  
Зайцева А.А., Зверева Н.Н., Ильин С.В., Имашева З.З., Исмагилова В.С.,  
Кудлаева А.Р., Кузнецова Е.В., Лебедев В.А., Мигранова Л.И., Низамова А.И.,  
Петрова Н.Л., Проценко Ф.В., Путенихина Е.В., Розанова Ж.Б., Рувенный И.Я.,  
Сайфуллина Л.Д., Саубанов В.С., Сергеева Л.А., Сиразетдинова З.А., Спирина  
Л.И., Тажитдинов И.А., Тюрганов А.Г., Филосова Е.И., Хабирова Я.Ф.,  
Шаронова Ю.В., Шестернина М.В., Ширяев О.В.  
*ст. преподаватели:* Ихтисамова Г.А., Яппарова Д.И.

*представители работодателей:* Низамутдинов М.М. – канд. техн. наук, зав. сектором экономико-математического моделирования Института социально-экономических исследований (ФГБУН ИСЭИ УФИЦ РАН), Хамитов К.Р. – директор информационных технологий ПАО «ОДК-УМПО», Бабель А. В. - главный эксперт Дирекции бизнес-отчетности ПАО "Банк Уралсиб", Прошин Е. Н. - к.т.н., главный специалист отдела развития систем проектирования ООО "РН-БашНИПИнефть", Ефимова О.В. – директор Уральского филиала АНО ДПО «Академия «АйТи».

**Рассматривали вопрос: *О формировании требований к результатам освоения ОПОП ВО 38.04.05 «Бизнес-информатика», профиль «Управление архитектурой цифрового предприятия» в виде профессиональных компетенций выпускников (при отсутствии профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников)***

**Основные тезисы выступлений:**

*Ларцева С.А.*

– В соответствии с ФГОС-3++ при отсутствии профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, разработчики ОПОП ВО (кафедра ЦТЭУ) должны самостоятельно установить профессиональные компетенции для данной образовательной программы на основе проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники. Цель сегодняшней встречи кафедры с ведущими работодателями республики Башкортостан – уточнение требований работодателей к профессиональным компетенциям выпускников и формирование требований к результатам освоения ОПОП ВО в

виде профессиональных компетенций на основе актуальных запросов регионального рынка труда.

Выпускники, освоившие данную ОПОП ВО, смогут осуществлять профессиональную деятельность в следующих областях и (или) сферах профессиональной деятельности:

06 Связь и информационно-коммуникационные технологии (в сферах: проектирования архитектуры предприятий различной отраслевой принадлежности и различных форм собственности; стратегического планирования развития информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием; организации процессов жизненного цикла информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием, информационно-аналитической поддержки процессов принятия решений; консалтинга, в Экспертно-аналитических службах; предпринимательской и инновационной деятельности).

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

- 1) аналитический;
- 2) научно-исследовательский;
- 3) организационно-управленческий;
- 4) проектный.

По каждому указанному типу задач профессиональной деятельности были определены профессиональные компетенции.

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

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

*Хамитов К.Р.*

- На нашем предприятии ПАО «ОДК-УМПО» специалисты часто сталкиваются с необходимостью решения подобных задач. Как показывает наш многолетний опыт, для этого каждый специалист должен уметь квалифицированно обеспечивать информационную поддержку миссии организации. У нас нет возможности учить, доучивать или переучивать своих работников, поэтому необходимо, чтобы выпускник университета, который приходит к нам работать, был готов выполнять такие трудовые действия, как анализ деятельности организации, выявление на его основе стратегии развития организации, проектирование и реализацию средств информационной поддержки бизнес-процессов, реализующих стратегию, внедрение, эксплуатацию, сопровождение и

при необходимости модернизацию данных средств.

*Сиразетдинова З.А.*

- исходя из запроса, высказанного представителем ПАО «ОДК-УМПО», кафедра предлагает по данному типу задач профессиональной деятельности установить следующие профессиональные компетенции:

ПК-1 Способен применять интеллектуальные методы в решении задач управления ИКТ;

ПК-2 Способен управлять портфелями проектов во взаимосвязи с реализацией корпоративной стратегии;

ПК-3 Способен поддерживать процесс обеспечения качества информационных систем;

ПК-4 Способен управлять формированием и внедрением системы показателей оценки эффективности ИТ;

ПК-5 Способен использовать экспертные системы для принятия стратегических решений в области ИКТ.

## **2 Обсуждение состава и наименований профессиональных компетенций выпускников, требуемых для решения задач профессиональной деятельности научно-исследовательского типа:**

*Бабель А. В.*

Следует признать, что не только выпускники вузов, но и многие специалисты нашего предприятия, имеющие немалый трудовой стаж, затрудняются при решении задач такого типа

*Сиразетдинова З.А.*

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

ПК-6 Способен проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия;

ПК-7 Способен исследовать и создавать информационную инфраструктуру функционирования бизнеса;

ПК-8 Способен организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу.

*Прошин Е.Н.*

Формулировки профессиональных компетенций вполне корректные, можно с ними согласиться.

## **3 Обсуждение состава и наименований профессиональных компетенций выпускников, требуемых для решения задач профессиональной деятельности организационно-управленческого типа:**

*Низамутдинов М.М.*

– Имея в виду перспективы развития отрасли информационных технологий, требуется, чтобы выпускники университета были способны к решению задач организационно-управленческого типа. Современное производство испытывает дефицит специалистов, которые владеют навыками осуществления экспертной оценки архитектуры ИС. Мы считаем, что выпускник УГАТУ должен уметь организовывать проект внедрения ИС, знать инструменты и методы верификации архитектуры ИС, владеть навыками разработки плана конфигурационного управления.

*Сиразетдинова З.А.*

Чтобы обеспечить выполнение запроса регионального рынка труда, наш выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПК-9 Способен разрабатывать стратегию развития архитектуры предприятия;

ПК-10 Способен управлять проектно-внедренческими коллективами;

ПК-11 Способен планировать конфигурационное управление в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ;

ПК-12 Способен исследовать и проектировать организационные системы как часть архитектуры предприятия

ПК-13 Способен управлять персоналом, обслуживающим ресурсы ИТ.

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

*Ефимова О.В.*

Успешное развитие бизнеса невозможно, если не управлять архитектурой цифрового предприятия. Для решения этой проблемы необходимо, чтобы кафедра готовила выпускников, знающих инструменты и методы проектирования архитектуры ИС, умеющих распределять работы и выделять ресурсы при проектировании баз данных, владеющих навыками разработки и выбора инструментов и методов проектирования бизнес-процессов, а также обеспечения соответствия баз данных информационных систем и процесса их разработки принятым в организации или проекте стандартам и технологиям.

*Сиразетдинова З.А.*

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

ПК-14 Способен проектировать архитектуру предприятия;

ПК-15 Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика;

ПК-16 Способен проектировать организационное и технологическое обеспечение при разработке базы данных информационной системы.

### **Итоговое обсуждение:**

*Мартынов В.В.*

– Предлагаемые профессиональные компетенции ориентированы на требования к специалистам в области информационных технологий, которые в настоящее время предъявляются ведущими предприятиями республики Башкортостан. Это позволит кафедре спроектировать ОПОП ВО таким образом, чтобы результаты ее освоения соответствовали ожиданиям и требованиям профильных организаций, образовательному запросу ведущих предприятий. Предлагаю взять за основу предложенные работодателями наименования профессиональных компетенций.

*Ларцева С.А.*

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

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

по аналитическому типу задач профессиональной деятельности:

ПК-1 Способен применять интеллектуальные методы в решении задач управления ИКТ;

ПК-2 Способен управлять портфелями проектов во взаимосвязи с реализацией корпоративной стратегии;

ПК-3 Способен поддерживать процесс обеспечения качества информационных систем;

ПК-4 Способен управлять формированием и внедрением системы показателей оценки эффективности ИТ;

ПК-5 Способен использовать экспертные системы для принятия стратегических решений в области ИКТ.

по научно-исследовательскому типу задач профессиональной деятельности:

ПК-6 Способен проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия;

ПК-7 Способен исследовать и создавать информационную инфраструктуру функционирования бизнеса;

ПК-8 Способен организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу.

по организационно-управленческому типу задач профессиональной деятельности:

ПК-9 Способен разрабатывать стратегию развития архитектуры предприятия;



- ПК-10 Способен управлять проектно-внедренческими коллективами;  
ПК-11 Способен планировать конфигурационное управление в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ;  
ПК-12 Способен исследовать и проектировать организационные системы как часть архитектуры предприятия  
ПК-13 Способен управлять персоналом, обслуживающим ресурсы ИТ.

по проектному типу задач профессиональной деятельности:

- ПК-14 Способен проектировать архитектуру предприятия;  
ПК-15 Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика;  
ПК-16 Способен проектировать организационное и технологическое обеспечение при разработке базы данных информационной системы.

#### **Результаты голосования:**

- «ЗА» – 45 чел.;  
«ПРОТИВ» – - чел.;  
ВОЗДЕРЖАЛИСЬ – - чел.

#### **Решили:**

- Установить требования к результатам освоения *ОПОП ВО 38.04.05 Бизнес-информатика, профиль «Управление архитектурой цифрового предприятия»* в виде профессиональных компетенций, сформированных на основе консультаций с ведущими работодателями, в редакции, согласованной с работодателями и утвержденной голосованием работодателей и ППС выпускающей кафедры (*Ответственный – разработчик ОПОП ВО Сиразетдинова З.А.*).

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

(*Ответственный – разработчик ОПОП ВО Сиразетдинова З.А. срок выполнения до 15.05.22*)

И.о. заведующего кафедрой ЦТЭУ



Ларцева С.А.

## **Экспертное заключение на оценочные средства основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

наименование ОПОП ВО: 38.04.05 Бизнес-информатика профиль  
«Управление архитектурой цифрового  
предприятия», очная и заочная форма обучения

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

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

2 Учебный план.

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

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

5 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам (знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих формирование компетенций в процессе освоения ОПОП ВО). Оценочные средства для государственной итоговой (или 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 (или 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 № 990 от 12 августа 2020 года. Перечень профессиональных компетенций определен на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, и консультаций с ведущими работодателями г. Уфы и республики Башкортостан от 11 мая 2022 года.

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 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 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 (или итоговой) аттестации.

Общие выводы:

На основании проведенной экспертизы оценочных материалов можно сделать заключение о том, что оценочные материалы ОПОП ВО 38.04.05 Бизнес-информатика профиль «Управление архитектурой цифрового предприятия» 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.

канд. техн. наук, зав. сектором  
экономико-математического  
моделирования Института  
социально-экономических  
исследований

(должность)

ФГБУН ИСЭИ УФИЦ РАН

(наименование организации)



подпись

11.05.2022

дата

Низамутдинов М.М.

И.О. Фамилия

## 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».