

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



С. В. Новиков

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

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль)  
Финансово-математическая аналитика

Уровень высшего образования  
Магистратура

Форма обучения  
*очная*

Уфа – 2022

## Содержание

- 1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования ...
  - 1.1 Общие положения
    - 1.1.6 Цель (миссия) программы магистратуры
    - 1.1.7 Требования к уровню образования при приеме для обучения
    - 1.1.8 Срок получения образования
    - 1.1.9 Объем программы магистратуры
    - 1.1.10 Квалификация, присваиваемая выпускникам
  - 1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы магистратуры
  - 1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников
    - 1.3.1 Области и сферы профессиональной деятельности выпускников
    - 1.3.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников
    - 1.3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускников (или область (области) знания)
    - 1.3.4 Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры
    - 1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников
  - 1.4 Планируемые результаты освоения программы магистратуры
    - 1.4.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения
    - 1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения
    - 1.4.3 Профессиональные компетенции, установленные университетом самостоятельно, и индикаторы их достижения
    - 1.4.4 Сопоставление профессиональных компетенций, установленных университетом самостоятельно, и индикаторов их достижения с выбранными профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями
    - 1.4.5 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу магистратуры

*Общая характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования*

- 2 Учебный план
- 3 Календарный учебный график
- 4 Рабочие программы дисциплин (модулей)
- 5 Рабочие программы практик
- 6 Характеристика условий реализации программы магистратуры

7 Характеристика среды вуза, обеспечивающей развитие универсальных компетенций выпускников

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

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

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

*Приложение*

Сведения о реализации основной образовательной программы

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

## **1.1 Общие положения**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования 01.04.02 Прикладная математика и информатика, направленность (профиль) «Финансово-математическая аналитика» (далее – программа магистратуры) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее – ФГОС-3++) – магистратура по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и 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**

Цель ОПОП ВО – формирование у обучающегося универсальных и общепрофессиональных компетенций, позволяющих ему успешно трудиться в избранной области профессиональной деятельности, способствующих социальной мобильности и устойчивости на рынке труда, и профессиональных компетенций для выбранных в Программе области (сферы) профессиональной деятельности, типов задач и задач профессиональной деятельности.

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

К освоению Программы допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня.

Порядок приема на образовательную программу и условия конкурсного отбора определяются Правилами приема в Университет.

### **1.1.3 Срок получения образования**

Срок получения образования по Программе:

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года;

в очно-заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года 6 месяцев.

В срок получения высшего образования по образовательной программе не включается время нахождения обучающегося в академическом отпуске, в отпуске по беременности и родам, а также нахождение в отпуске по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет в случае, если обучающийся не продолжает в этот период обучение. 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**

Объём Программы составляет 120 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации Программы с использованием сетевой формы, реализации Программы по индивидуальному учебному плану. Объем обязательной части Программы, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 67,5 процента общего объема Программы (требование ФГОС ВО - не менее 60 процентов).

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

Квалификация, присваиваемая лицу, освоившему Программу и успешно прошедшему государственную итоговую аттестацию (далее – ГИА) – 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 (специальности) 01.04.02 Прикладная математика и информатика, утвержденный приказом Минобрнауки России от 10 января 2018г. №13;

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

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

программам специалитета, программам магистратуры»;

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

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

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

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

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

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

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

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

- 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:

- 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

### **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:

- научно-исследовательский;
- организационно-управленческий.

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

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

- исследование операций и системный анализ, оптимизация и оптимальное управление, дискретная математика;
- численные методы, теория вероятностей и математическая статистика;
- информатика и управление, математические модели сложных систем (теория, алгоритмы, приложения);
- математические и компьютерные методы обработки данных, математическое и информационное обеспечение экономической деятельности  
математическое моделирование, обратные и некорректно поставленные задач.

### **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 01.04.02 Прикладная математика и 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»;
- ПС 08.037 «Бизнес-аналитик».

### 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

<b>Область профессиональной деятельности и (или) сфера профессиональной деятельности</b>	<b>Тип задач профессиональной деятельности</b>	<b>Задачи профессиональной деятельности</b>	<b>Объекты профессиональной деятельности (или области знания)</b>
Связь, информационные и коммуникационные технологии	научно-исследовательский	Проведение научных исследований и получение новых научных и прикладных результатов самостоятельно и в составе научного коллектива	исследование операций и системный анализ, оптимизация и оптимальное управление, дискретная математика
Связь, информационные и коммуникационные технологии	научно-исследовательский	Разработка и анализ концептуальных и теоретических моделей решаемых научных проблем и задач	численные методы, теория вероятностей и математическая статистика
Связь, информационные и коммуникационные технологии	организационно-управленческий	Организация процессов корпоративного обучения на основе информационных	информатика и управление, математические модели сложных систем (теория, алгоритмы,



		технологий и развития корпоративных баз знаний	приложения)
Связь, информационные и коммуникационные технологии	организационно-управленческий	Разработка и оптимизация бизнес-планов научно-прикладных проектов	математические и компьютерные методы обработки изображений, математическое и информационное обеспечение экономической деятельности

#### 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 компетенций
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации
		УК-1.2. Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности
		УК-1.3. Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов
Разработка и реализация	УК-2. Способен управлять проектом на	УК-2.1. Знает необходимые для осуществления

проектов	всех этапах его жизненного цикла	профессиональной деятельности правовые нормы
		УК-2.2. Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности
		УК-2.3. Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универ- сальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенций
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия
		УК-3.2. Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами
		УК-3.3. Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Знает литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации
		УК-4.2. Умеет выражать свои мысли на государственном, родном и иностранном языках в ситуации деловой коммуникации
		УК-4.3. Имеет практический опыт составления текстов на государственном и родном языках, опыт перевода текстов с иностранного языка на родной, опыт общения на государственном и иностранном языках
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации
		УК-5.2. Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм
		УК-5.3. Имеет практический опыт анализа философских и исторических фактов, опыт

		оценки явлений культуры
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда
		УК-6.2. Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей
		УК-6.3. Имеет практический опыт получения дополнительного образования, изучения дополнительных образовательных программ

#### 1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.2 – Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора общепрофессиональной компетенций
Теоретические и практические основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен решать актуальные задачи фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1.1. Обладает фундаментальными знаниями и практическим опытом в формулировке и решении актуальных и значимых проблем фундаментальной и прикладной математики
		ОПК-1.2. Умеет использовать их в профессиональной деятельности
		ОПК-1.3. Имеет навыки решения актуальных и значимых проблем фундаментальной и прикладной математики

	ОПК-2. Способен совершенствовать и реализовывать новые математические методы решения прикладных задач	ОПК-2.1. Владеет навыками создания и исследования новых математических моделей в естественных науках
		ОПК-2.2. Умеет использовать их в профессиональной деятельности
		ОПК-2.3. Имеет практический опыт создания и исследования подобных математических моделей и разработки теорий и методов для их описания
	ОПК-3. Способен разрабатывать математические модели и проводить их анализ при решении задач в области профессиональной деятельности	ОПК-3.1. Обладает фундаментальными знаниями в области математического моделирования
		ОПК-3.2. Умеет использовать их в профессиональной деятельности
		ОПК-3.3. Имеет практический опыт применения математических моделей в решении задач профессиональной деятельности
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-4. Способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	ОПК-4.1. Владеет навыками работы с современными информационно-коммуникационными технологиями
		ОПК-4.2. Умеет использовать их в профессиональной деятельности
		ОПК-4.3. Имеет практический опыт применения информационно-коммуникационных технологий в решении задач профессиональной деятельности

### 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: научно-исследовательский</i>				
Проведение научных исследований и получение новых научных и прикладных результатов самостоятельно и в составе научного коллектива. Разработка и анализ концептуальных и теоретических моделей решаемых научных проблем и задач	исследование операций и системный анализ, оптимизация и оптимальное управление, дискретная математика. численные методы, теория вероятностей и математическая статистика	ПК-1. Способен проводить научные исследования и получать новые научные и прикладные результаты самостоятельно и в составе научного коллектива	ПК-1.1. Обладает фундаментальными знаниями в области научного исследования финансово-математической аналитики	ПС 06.022 «Системный аналитик» Анализ рынка труда, анализ опыта профессиональной деятельности
			ПК-1.2. Умеет находить, формулировать и решать прикладные задачи в собственной научно-исследовательской деятельности в области финансово-математической аналитики	
			ПК-1.3. Имеет практический опыт научных исследований и работы в составе научного коллектива в области финансово-математической аналитики	
			...	
Проведение научных исследований и получение новых научных и прикладных результатов самостоятельно и в составе научного коллектива. Разработка и анализ	исследование операций и системный анализ, оптимизация и оптимальное управление, дискретная математика. численные методы, теория вероятностей и математическая статистика, численные методы, теория	ПК-2. Способен разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых научных проблем и задач	ПК-2.1. Обладает фундаментальными знаниями математического моделирования в области финансов	ПС 06.022 «Системный аналитик» Анализ рынка труда, анализ опыта профессиональной деятельности
			ПК-2.2. Умеет разрабатывать и анализировать математические модели и задачи в области финансовой аналитики	

концептуальных и теоретических моделей решаемых научных проблем и задач	вероятностей и математическая статистика		ПК-2.3. Имеет практический опыт в решении научных проблем и задач в области финансово-математической аналитики	
<i>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</i>				
Управление проектами, планирование научно-исследовательской деятельности, анализ рисков, управление командой проекта. Организация процессов корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний. Разработка и оптимизация бизнес-планов научно-прикладных проектов	математическое моделирование, обратные и некорректно поставленные задачи	ПК-3. Способен управлять проектами, планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски, управлять командой проекта	ПК-3.1. Обладает теоретическими знаниями в управлении проектами и анализе рисков проектов	ПС 06.022 «Системный аналитик» Анализ рынка труда, анализ опыта профессиональной деятельности
			ПК-3.2. Умеет планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски и управлять командой проекта	
			ПК-3.3. Имеет практический опыт в управлении проектами и анализе рисков, способен планировать исследовательскую деятельность и управлять командой проекта	
Управление проектами, планирование научно-исследовательской деятельности, анализ рисков, управление командой проекта. Организация процессов	математическое моделирование, обратные и некорректно поставленные задачи. информатика и управление, математические модели сложных систем (теория, алгоритмы, приложения)	ПК-4. Способен организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний	ПК-4.1. Обладает знаниями в области информационных технологий и корпоративных баз данных	ПС 06.022 «Системный аналитик» Анализ рынка труда, анализ опыта профессиональной деятельности
			ПК-4.2. Умеет организовывать процессы корпоративного обучения на основе информационных технологий и развития корпоративных баз знаний	
			ПК-4.3. Имеет практический опыт в организации процесса корпоративного обучения на основе информационных	

	информатика и управление, математические модели сложных систем (теория, алгоритмы, приложения). математические и компьютерные методы обработки изображений, математическое и информационное обеспечение экономической деятельности			
Управление проектами, планирование научно-исследовательской деятельности, анализ рисков, управление командой проекта. Организация процессов корпоративного обучения на основе	информатика и управление, математические модели сложных систем (теория, алгоритмы, приложения). математические и компьютерные методы обработки изображений, математическое и информационное обеспечение	ПК-5. Способен разрабатывать и оптимизировать бизнес-планы научно-прикладных проектов	ПК-5.1. Обладает теоретическими и фундаментальными знаниями в бизнес-планировании научно-прикладных проектов	ПС 06.022 «Системный аналитик» Анализ рынка труда, анализ опыта профессиональной деятельности



информационных технологий и развития корпоративных баз знаний. Разработка и оптимизация бизнес-планов научно-прикладных проектов	экономической деятельности  математическое моделирование, обратные и некорректно поставленные задачи. информатика и управление, математические модели сложных систем (теория, алгоритмы, приложения). математические и компьютерные методы обработки изображений, математическое и информационное обеспечение экономической деятельности		ПК-5.2. Умеет разрабатывать и оптимизировать бизнес-планы научно-прикладных проектов	
			ПК-5.3. Имеет практический опыт в разработке и оптимизации бизнес-планов научно-прикладных проектов в области финансов	

**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: <i>ПС 06.022 «Системный аналитик».</i></b>			
<b>Обобщенная трудовая функция: <i>3.3 Концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности</i></b>			
<b>Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ</b>	<b>Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК <i>(ТФ соответствует указанной выше ОТФ)</i></b>	<b>Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК <i>(ТД соответствует указанной ТФ)</i></b>	<b>Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием</b>
ПК-3. Способен управлять проектами, планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски, управлять командой проекта	С/03.6 Разработка бизнес-требований к системе	Изучение устройства и проведение моделирования бизнес-процессов организации  Выявление проблем в требованиях заинтересованных лиц и решение их  Представление требований заинтересованным лицам и согласование их с ними	ПК-3.1. Обладает теоретическими знаниями в управлении проектами и анализе рисков проектов ПК-3.2. Умеет планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски и управлять командой проекта ПК-3.3. Имеет практический опыт в управлении проектами и анализе рисков, способен планировать исследовательскую деятельность и управлять командой проекта

<p>ПК-2. Способен разрабатывать и анализировать</p>	<p>С/03.6 Разработка бизнес-требований к системе</p>	<p>Выявление, сбор и изучение материалов организаций - участников проекта, описывающих корпоративную архитектуру этих предприятий</p> <p>Сбор и изучение запросов заинтересованных лиц</p> <p>Формулировка гипотезы о потребностях заинтересованных лиц относительно свойств системы</p> <p>Создание формулировок требований заинтересованных лиц</p> <p>Оформление требований заинтересованных лиц в документе бизнес-требований</p>	<p>ПК-2.1. Обладает фундаментальными знаниями математического моделирования в области финансов</p> <p>ПК-2.2. Умеет разрабатывать и анализировать математические модели и задачи в области финансовой аналитики</p> <p>ПК-2.3. Имеет практический опыт в решении научных проблем и задач в области финансово-математической аналитики</p>
---	--	---	---

<p>ПК-5. Способен разрабатывать и оптимизировать бизнес-планы научно-прикладных проектов</p>	<p>С/03.6 Разработка бизнес-требований к системе</p>	<p>Изучение нормативной документации по предметной области системы</p> <p>Изучение устройства и проведение моделирования бизнес-процессов Организации</p> <p>Изучение систем-аналогов и документации к ним</p> <p>Проведение рабочих семинаров по сценарному моделированию эффектов от создания системы вместе с представителями заинтересованных лиц</p>	<p>ПК-5.1. Обладает теоретическими и фундаментальными знаниями в бизнес-планировании научно-прикладных проектов</p> <p>ПК-5.2. Умеет разрабатывать и оптимизировать бизнес-планы научно-прикладных проектов</p> <p>ПК-5.3. Имеет практический опыт в разработке и оптимизации бизнес-планов научно-прикладных проектов в области финансов</p>
--	--	---	---

### 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)
ПС 06.022 «Системный аналитик».	Изучение устройства и проведение моделирования бизнес-процессов организации  Выявление проблем в	ПК-3.1. Обладает теоретическими знаниями в управлении проектами и анализе рисков проектов ПК-3.2. Умеет планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать	

	<p>требованиях заинтересованных лиц и решение их</p> <p>Представление требований заинтересованным лицам и согласование их с ними</p>	<p>риски и управлять командой проекта</p> <p>ПК-3.3. Имеет практический опыт в управлении проектами и анализе рисков, способен планировать исследовательскую деятельность и управлять командой проекта</p>	<p>Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)/216 часов</p>
<p>ПС 06.022 «Системный аналитик».</p>	<p>Выявление, сбор и изучение материалов организаций - участников проекта, описывающих корпоративную архитектуру этих предприятий</p> <p>Сбор и изучение запросов заинтересованных лиц</p> <p>Формулировка гипотезы о потребностях заинтересованных лиц относительно свойств системы</p>	<p>ПК-2.1. Обладает фундаментальными знаниями математического моделирования в области финансов</p> <p>ПК-2.2. Умеет разрабатывать и анализировать математические модели и задачи в области финансовой аналитики</p> <p>ПК-2.3. Имеет практический опыт в решении научных проблем и задач в области финансово-математической аналитики</p>	

	Создание формулировок требований заинтересованных лиц Оформление требований заинтересованных лиц в документе бизнес-требований	
ПС 06.022 «Системный аналитик».	Изучение нормативной документации по предметной области системы  Изучение устройства и проведение моделирования бизнес-процессов Организации  Изучение систем-аналогов и документации к ним  Проведение рабочих семинаров по сценарному моделированию эффектов от создания системы вместе с представителями заинтересованных лиц	ПК-5.1. Обладает теоретическими и фундаментальными знаниями в бизнес-планировании научно-прикладных проектов ПК-5.2. Умеет разрабатывать и оптимизировать бизнес-планы научно-прикладных проектов ПК-5.3. Имеет практический опыт в разработке и оптимизации бизнес-планов научно-прикладных проектов в области финансов

## ***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 67,5 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 направленности (профиля) «Наименование».

В рамках программы магистратуры учебным планом установлены следующие практики:

- Производственная практика Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа);
- Производственная практика Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа);
- Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика);



- Производственная практика Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)

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

В блок «Государственная итоговая аттестация» входит Выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Учебный план обеспечивает обучающимся возможность освоения элективных (избираемых в обязательном порядке) дисциплин (модулей). Избранные обучающимися элективные дисциплины (модули) являются обязательными для освоения. Элективные дисциплины (модули) включены в объем программы 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.).

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.

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.

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 в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, или не менее 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 (*указать формы промежуточной аттестации, установленные учебным планом*);

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

- Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программе 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 программу 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

### 01.04.02 Прикладная математика и информатика

основная образовательная программа

магистр

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»

полное наименование образовательной организации или организации, осуществляющей обучение

(далее – организация)/

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

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

1) 01.04.02 Прикладная математика и информатика \_\_\_\_\_.

СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: 01.04.02 Прикладная математика и информатика

#### Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основная образовательная программа не реализуется с использованием сетевой формы.

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, утвержденного приказом Минобрнауки России от 10.01.2018 № 13, зарегистрированного в Минюсте России от 06.02.2018, регистрационный номер 49939.

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 совместительства; на условиях договора гражданско-правового	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, и иной
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Анализ рисков	Криони Ольга Валерьевна	Основное место работы	Доцент, к.т.н., доцент	<p>1991, Уфимский авиационный институт по специальности "Технология и обработка металлов давлением "квалификация -инженер"</p> <p>2006, Уфимский государственный авиационный технический университет - кандидат технических наук, 05.13.10 "Управление в социальных и экономических системах".</p> <p>2017, Уфимский государственный авиационный технический университет– профессиональная переподготовка по программе "Экономика и управление на предприятии" (640 часов) №020800000178</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 31 УУ 634654 от 31.10.2019 года, "Цифровая экономика:проблемы и тенденции", ФГБОУ ВО УГАТУ г. Уфа, 72 часа,</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 635355 от 22.11.2019 года "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", ФГБОУ ВО УГАТУ г. Уфа, 72 часа,</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 1420a9038 от 30.09.2020 года "Разработка и реализация рабочих программ (модулей) по финансовой грамотности для студентов образовательных организаций высшего образования" МГУ им. Ломоносова г. Москва</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации рег. №75145 от 11.12.2020 года, "Бережливое управление и цифровая трансформация производства", ФГБОУ ВО БашГУ г. Уфа, 72 часа, 5. Удостоверение о повышении квалификации рег. №73035 от 05.12.2020 года, "Экономика здоровья:методы определения глобального бремени болезни", ФГБОУ ВО БашГУ г. Уфа, 18 часов , 6. Удостоверение о повышении квалификации рег. №2214/21-43 от 24.03.2020 года, "Передовые производственные технологии", ФГАОУ ВО СПбУ г. Санкт-Петербург, 150 часа</p>	52	0,065	25	31
---------------	-------------------------	-----------------------	------------------------	--	---	----	-------	----	----



Модели финансовых кризисов	Криони Ольга Валерьевна	Основное место работы	Доцент, к.т.н., доцент	1991, Уфимский авиационный институт по специальности "Технология и обработка металлов давлением" квалификация -инженер	2006, Уфимский государственный авиационный технический университет - кандидат технических наук, 05.13.10 "Управление в социальных и экономических системах".	2017, Уфимский государственный авиационный технический университет– профессиональная переподготовка по программе "Экономика и управление на предприятии" (640 часов) №020800000178	1. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 31 УУ 634654 от 31.10.2019 года, "Цифровая экономика: проблемы и тенденции", ФГБОУ ВО УГАТУ г. Уфа, 72 часа, 2. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 635355 от 22.11.2019 года "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", ФГБОУ ВО УГАТУ г. Уфа, 72 часа, 3. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 1420a9038 от 30.09.2020 года "Разработка и реализация рабочих программ (модулей) по финансовой грамотности для студентов образовательных организаций высшего образования" МГУ им. Ломоносова г. Москва 4. Удостоверение о повышении квалификации рег. №75145 от 11.12.2020 года, "Бережливое управление и цифровая трансформация производства", ФГБОУ ВО БашГУ г. Уфа, 72 часа, 5. Удостоверение о повышении квалификации рег. №73035 от 05.12.2020 года, "Экономика здоровья: методы определения глобального бремени болезни", ФГБОУ ВО БашГУ г. Уфа, 18 часов , 6. Удостоверение о повышении квалификации рег. №2214/21-43 от 24.03.2020 года, "Передовые производственные технологии", ФГАОУ ВО СПбПУ г. Санкт-Петербург, 150 часа	56	0,07	25	31
----------------------------	-------------------------	-----------------------	------------------------	--	--	--	---	----	------	----	----

	<p>Организационно-управленческая практика (практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности)</p>	<p>Криони Ольга Валерьевна</p>	<p>Основное место работы</p>	<p>Доцент, к.т.н., доцент</p>	<p>1991, Уфимский авиационный институт по специальности "Технология и обработка металлов давлением "квалификация -инженер</p> <p>2006, Уфимский государственный авиационный технический университет - кандидат технических наук, 05.13.10 "Управление в социальных и экономических системах".</p> <p>2017, Уфимский государственный авиационный технический университет– профессиональная переподготовка по программе "Экономика и управление на предприятии" (640 часов) №020800000178</p>	<p>3. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 31 УУ 634654 от 31.10.2019 года, "Цифровая экономика:проблемы и тенденции", ФГБОУ ВО УГАТУ г. Уфа, 72 часа,</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 635355 от 22.11.2019 года "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", ФГБОУ ВО УГАТУ г. Уфа, 72 часа,</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 1420a9038 от 30.09.2020 года "Разработка и реализация рабочих программ (модулей) по финансовой грамотности для студентов образовательных организаций высшего образования" МГУ им. Ломоносова г. Москва</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации рег. №75145 от 11.12.2020 года, "Бережливое управление и цифровая трансформация производства", ФГБОУ ВО БашГУ г. Уфа, 72 часа, 5. Удостоверение о повышении квалификации рег. №73035 от 05.12.2020 года, "Экономика здоровья:методы определения глобального бремени болезни", ФГБОУ ВО БашГУ г. Уфа, 18 часов , 6. Удостоверение о повышении квалификации рег. №2214/21-43 от 24.03.2020 года, "Передовые производственные технологии", ФГАОУ ВО СПбУ г. Санкт-Петербург, 150 часа</p>	<p>3,85</p>	<p>0,005</p>	<p>25</p>	<p>31</p>
--	--	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------	---	---	-------------	--------------	-----------	-----------

	Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	Криони Ольга Валерьевна	Основное место работы	Доцент, к.т.н., доцент	<p>1991, Уфимский авиационный институт по специальности "Технология и обработка металлов давлением "квалификация -инженер"</p> <p>2006, Уфимский государственный авиационный технический университет - кандидат технических наук, 05.13.10 "Управление в социальных и экономических системах".</p> <p>2017, Уфимский государственный авиационный технический университет– профессиональная переподготовка по программе "Экономика и управление на предприятии" (640 часов) №020800000178</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 31 УУ 634654 от 31.10.2019 года, "Цифровая экономика: проблемы и тенденции", ФГБОУ ВО УГАТУ г. Уфа, 72 часа,</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 635355 от 22.11.2019 года "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", ФГБОУ ВО УГАТУ г. Уфа, 72 часа,</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 1420a9038 от 30.09.2020 года "Разработка и реализация рабочих программ (модулей) по финансовой грамотности для студентов образовательных организаций высшего образования" МГУ им. Ломоносова г. Москва</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации рег. №75145 от 11.12.2020 года, "Бережливое управление и цифровая трансформация производства", ФГБОУ ВО БашГУ г. Уфа, 72 часа, 5. Удостоверение о повышении квалификации рег. №73035 от 05.12.2020 года, "Экономика здоровья: методы определения глобального бремени болезни", ФГБОУ ВО БашГУ г. Уфа, 18 часов , 6. Удостоверение о повышении квалификации рег. №2214/21-43 от 24.03.2020 года, "Передовые производственные технологии", ФГАОУ ВО СПбПУ г. Санкт-Петербург, 150 часа</p>	3,85	0,005	25	31
--	---	-------------------------	-----------------------	------------------------	--	--	------	-------	----	----

Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	Криони Ольга Валерьевна	Основное место работы	Доцент, к.т.н., доцент	1991, Уфимский авиационный институт по специальности "Технология и обработка металлов давлением "квалификация -инженер	2006, Уфимский государственный авиационный технический университет - кандидат технических наук, 05.13.10 "Управление в социальных и экономических системах".	2017, Уфимский государственный авиационный технический университет– профессиональная переподготовка по программе "Экономика и управление на предприятии" (640 часов) №020800000178	5. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 31 УУ 634654 от 31.10.2019 года, "Цифровая экономика:проблемы и тенденции", ФГБОУ ВО УГАТУ г. Уфа, 72 часа, 2. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 635355 от 22.11.2019 года "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", ФГБОУ ВО УГАТУ г. Уфа, 72 часа, 3. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 1420a9038 от 30.09.2020 года "Разработка и реализация рабочих программ (модулей) по финансовой грамотности для студентов образовательных организаций высшего образования" МГУ им. Ломоносова г. Москва 4. Удостоверение о повышении квалификации рег. №75145 от 11.12.2020 года, "Бережливое управление и цифровая трансформация производства", ФГБОУ ВО БашГУ г. Уфа, 72 часа, 5. Удостоверение о повышении квалификации рег. №73035 от 05.12.2020 года, "Экономика здоровья:методы определения глобального бремени болезни", ФГБОУ ВО БашГУ г. Уфа, 18 часов , 6. Удостоверение о повышении квалификации рег. №2214/21-43 от 24.03.2020 года, "Передовые производственные технологии", ФГАОУ ВО СПбПУ г. Санкт-Петербург, 150 часа	29	0,036	25	31
---	-------------------------	-----------------------	------------------------	--	--	--	---	----	-------	----	----

	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая практика)	Пашенко Светлана Николаевна		Должность – доцент, ученая степень - к.э.н., ученое звание - доцент	<p>Высшее, специалист по направлению подготовки «Автоматизированные системы обработки информации и управления», квалификация - инженер</p> <p>Диплом кандидата наук серия ДКН №010365          Аттестат доцента по кафедре финансов и экономического анализа серия ДЦ №022781</p>	<p>повышении квалификации №03097 от 20.09.2019, Бюджетирование и управленческий учет в организации ", 16 часов, Московская школа бизнеса, г. Москва;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 634660 от 31.10.2019, " Цифровая экономика: проблемы и тенденции", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №635373 от 22.11.2019, " Профессиональный набор компетенций преподавателей высшей школы", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа;</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №75166 от 11.12.2020, " Бережливое управление и цифровая трансформация производства ", 74 часа, ФГБОУ ВО БГУ, г.Уфа;</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №73040 от 05.12.2020, ""Разработка и реализация рабочих программ дисциплин (модулей) по финансовой грамотности для студентов образовательных организаций высшего образования", 108ч., МГУ им Ломоносова ", г.Москва;</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 67634 от 21.11.2021, " Цифровая инженерия и коммерциализация образовательных и управленческих компетенций ", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа.</p>	3,85	0,005	29	32
--	---	-----------------------------	--	---	---	---	------	-------	----	----

	Управление проектами и бизнес-планирование	Пащенко Светлана Николаевна		Должность – доцент, ученая степень - к.э.н., ученое звание - доцент	<p>Высшее, специалист по направлению подготовки «Автоматизированные системы обработки информации и управления», квалификация - инженер</p> <p>Диплом кандидата наук серия ДКН №010365          Аттестат доцента по кафедре финансов и экономического анализа серия ДЦ №022781</p>	<p>повышении квалификации №03097 от 20.09.2019, Бюджетирование и управленческий учет в организации ", 16 часов, Московская школа бизнеса, г. Москва;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 634660 от 31.10.2019, " Цифровая экономика: проблемы и тенденции", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №635373 от 22.11.2019, " Профессиональный набор компетенций преподавателей высшей школы", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа;</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №75166 от 11.12.2020, " Бережливое управление и цифровая трансформация производства ", 74 часа, ФГБОУ ВО БГУ, г.Уфа;</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №73040 от 05.12.2020, ""Разработка и реализация рабочих программ дисциплин (модулей) по финансовой грамотности для студентов образовательных организаций высшего образования", 108ч., МГУ им Ломоносова ", г.Москва;</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 67634 от 21.11.2021, " Цифровая инженерия и коммерциализация образовательных и управленческих компетенций ", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа.</p>	84	0,105	29	32
	Иностранный язык	Прошкина Валентина Михайловна	По основному месту работы	Доцент, канд пс.наук, доцент	<p>БГПИ, спец-ть: английский и немецкий языки</p> <p>ИПАН ССР: диплом кандидата наук</p>	-----	103	0,13	41	41

	Теория функций: приложение к экономическим	Абдрахманова Алия Айдаровна	По основному месту	Должность - доцент, кандидат физико- математичес ких наук, ученое звание - доцент	Высшее, специальность Прикладная математика, квалификация математик-инженер	1. Удостоверение о повышении квалификации. №889 от 08.02.2019, «Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по математике по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ЕГЭ», 36 часов, ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан. 2. Удостоверение о повышении квалификации №QM1-9593 от 14.03.2019, «Система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2015. Внутренний аудит», 16 часов, ООО "Р-СТАНДАРТ". 3. Удостоверение о повышении квалификации №QM1-9610-2019 от 14.03.2019, «Система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2015. Внутренний аудит», DQS Academy. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 507-3436У от 26.10.2019, «Методы искусственного интеллекта в создании робототехнических систем», 72 часа, ФГАОУВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС". 5. Удостоверение о повышении квалификации № 2 от 11.06.2021, «Подготовка экспертов для работы в РПК при проведении ГИА по обр. прог. СОО по математике», 36 часов, ИРО РБ. 6. Удостоверение о повышении квалификации №15540 от 22.11.2021, «Мастер по созданию тестов в СДО Moodle», 36 часов, ЧПОУ "ЦПДО Лань".	36	0,045	22	22
--	--	-----------------------------------	--------------------------	---	--	--	----	-------	----	----

	Базовый курс "Финансы и денежное обращение"	Селезнева Алла Ивановна	Основное место работы	Доцент	<p>1995, Уфимский авиационный институт по специальности "машины и технология обработки металлов давлением" квалификация –инженер-механик, Диплом ЭВ №328130</p> <p>2011, Уфимский государственный авиационный технический университет - кандидат экономических наук, 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)", Диплом кандидата наук ДКН 156209 от 23.04.2012</p> <p>2017, Уфимский государственный авиационный технический университет– профессиональная переподготовка по программе "Экономика и управление на предприятии" (640 часов) №020800000184</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации " Цифровая экономика: проблемы и тенденции", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа., №634666 от 31.10.2019,</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации, " Профессиональный набор компетенций преподавателей высшей школы", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа, №635382,от 22.11.2019;</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации " Бережливое управление и цифровая трансформация производства ", 74 часа, ФГБОУ ВО БГУ, г.Уфа, №75179 от 11.12.2020;</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации " Экономика здоровья: методы определения глобального бремени болезни ", 18 часа, ФГБОУ ВО БГУ, г.Уфа, №73025 от 05.12.2020,;</p> <p>5. Диплом о профессиональной переподготовке " Подготовка и аттестация главных бухгалтеров коммерческих организаций на соответствие квалификации по трудовой функции "Составление и представление финансовой отчетности экономического субъекта", 250 ч., Негосударственное образовательное частное учреждение организации дополнительного профессионального образования «Акцион-МЦФЭР», №Д2021016209 от 01.09.2021;</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации "Цифровая инженерии и коммерциализация образовательных и управленческих компетенций ", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа., № 67642 от 21.11.2021</p>	22	0,027	21	27
--	---	-------------------------	-----------------------	--------	---	---	----	-------	----	----



Модели корпоративного финансового управления	Селезнева Алла Ивановна	Основное место работы	Доцент	1995, Уфимский авиационный институт по специальности "машины и технология обработки металлов давлением" квалификация –инженер-механик, Диплом ЭВ №328130  2011, Уфимский государственный авиационный технический университет - кандидат экономических наук, 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)", Диплом кандидата наук ДКН 156209 от 23.04.2012  2017, Уфимский государственный авиационный технический университет– профессиональная переподготовка по программе "Экономика и управление на предприятии" (640 часов) №020800000184	1. Удостоверение о повышении квалификации " Цифровая экономика: проблемы и тенденции", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа., №634666 от 31.10.2019, 2. Удостоверение о повышении квалификации, " Профессиональный набор компетенций преподавателей высшей школы", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа, №635382,от 22.11.2019; 3. Удостоверение о повышении квалификации " Бережливое управление и цифровая трансформация производства ", 74 часа, ФГБОУ ВО БГУ, г.Уфа, №75179 от 11.12.2020; 4. Удостоверение о повышении квалификации " Экономика здоровья: методы определения глобального бремени болезни ", 18 часа, ФГБОУ ВО БГУ, г.Уфа, №73025 от 05.12.2020,; 5. Диплом о профессиональной переподготовке " Подготовка и аттестация главных бухгалтеров коммерческих организаций на соответствие квалификации по трудовой функции "Составление и представление финансовой отчетности экономического субъекта", 250 ч., Негосударственное образовательное частное учреждение организации дополнительного профессионального образования «Акцион-МЦФЭР», №Д2021016209 от 01.09.2021; 6. Удостоверение о повышении квалификации "Цифровая инженерии и коммерциализация образовательных и управленческих компетенций ", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа., № 67642 от 21.11.2021	36	0,045	21	27
Философия, логика и методология науки	Хазиев Зия Анварович	основное	Должность - доцент, ученая степень - к.ф.н., ученое звание - доцент	Высшее, специальность «Ядерная физика», квалификация инженер – физик.  Диплом кандидата наук серия КТ №004856  Аттестат доцента по кафедре философии серия ДЦ №029714	-----	38	0,048	45	45

	Прикладные методы финансово-экономического анализа	Валиева Винера Васфирахмановна	Основное место работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	<p>Высшее, КГНУ специальность "Экономика торговли", квалификация: экономист. (АВ №00583 от 06.06.1996).</p> <p>Высшее, Уфимский государственный авиационный технический университет, магистр по направлению подготовки "Финансы и кредит". (И №08891 от 25.06.2021)</p>	<p>1. Удостоверение повышении квалификации №03096 от 20.09.2019, Бюджетирование и управленческий учет в организации ", 16 часов, Московская школа бизнеса, г. Москва;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 634637 от 31.10.2019, " Цифровая экономика: проблемы и тенденции", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №635329 от 22.11.2019, " Профессиональный набор компетенций преподавателей высшей школы", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа;</p> <p>4. Удостоверение повышении квалификации №75113 от 11.12.2020, " Бережливое управление и цифровая трансформация производства ", 74 часа, ФГБОУ ВО БГУ, г.Уфа;</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №73040 от 05.12.2020, " Экономика здоровья: методы определения глобального бремени болезни ", 18 часа, ФГБОУ ВО БГУ, г.Уфа;</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 67625 от 21.11.2021, " Цифровая инженерии и коммерциализация образовательных и управленческих компетенций ", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа.</p>	48	0,06	25	25
--	--	--------------------------------	-----------------------	---	---	---	----	------	----	----

	Базовые методы формирования финансовых данных	Валиева Винера Васфирахмановна	Основное место работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	<p>Высшее, КГНУ специальность "Экономика торговли", квалификация: экономист. (АВ №00583 от 06.06.1996).</p> <p>Высшее, Уфимский государственный авиационный технический университет, магистр по направлению подготовки "Финансы и кредит". (И №08891 от 25.06.2021)</p>	<p>1. Удостоверение повышении квалификации №03096 от 20.09.2019, Бюджетирование и управленческий учет в организации ", 16 часов, Московская школа бизнеса, г. Москва;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 634637 от 31.10.2019, " Цифровая экономика: проблемы и тенденции", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №635329 от 22.11.2019, " Профессиональный набор компетенций преподавателей высшей школы", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа;</p> <p>4. Удостоверение повышении квалификации №75113 от 11.12.2020, " Бережливое управление и цифровая трансформация производства ", 74 часа, ФГБОУ ВО БГУ, г.Уфа;</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №73040 от 05.12.2020, " Экономика здоровья: методы определения глобального бремени болезни ", 18 часа, ФГБОУ ВО БГУ, г.Уфа;</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 67625 от 21.11.2021, " Цифровая инженерии и коммерциализация образовательных и управленческих компетенций ", 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г.Уфа.</p>	22	0,028	25	25
--	---	--------------------------------	-----------------------	---	---	---	----	-------	----	----

Анализ корпоративных баз данных	Лакман Ирина Александровна	Основное место работы	Доцент, к.т.н., доцент	<p>1997 г. Башкирский государственный университет Математика, квалификация математик</p> <p>2009, Уфимский государственный авиационный технический университет - кандидат технических наук, 05.13.10 "Управление в социальных и экономических системах".</p> <p>2013, Уфимский государственный авиационный технический университет - доцент по кафедре вычислительной математики и кибернетики</p> <p>2016, Уфимский государственный авиационный технический университет – профессиональная переподготовка по программе " Управление персоналом " (252 часа) №020800000048</p>	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) 782408409493, " Большие данные и машинное обучение для службы квалификационного заказчика", 72 часа, ФГБАУ ВО НИУ ИТМО (г. Санкт-Петербург), 8.02.-13.03.2021.</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) ПК003179, " Стратегия построения научно-образовательного центра мирового уровня: интеграция науки и образования, формирование молодежной и кампусной политики, поддержка сектора исследований и разработок», 72 часа, ФГБОУ ВО МГТУ Станкин (г. Москва), 25.01.-05.03.2021.</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) 0016632, "Конкурентоспособность университета: антикризисное управление", 20 часов, МШУ «Сколково» (г. Москва), 17.06.-19.06.2020.</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) 720300014085, "Индивидуализация в высшем образовании. Как трансформировать образовательное пространство университета", 216 часов, ФГБОУ ВО ТюмГУ(г. Тюмень), 9.11.-19.12.2020.</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) 023101073034, " Экономика здоровья: методы определения глобального бремени ", 18 часов, ФГБОУ ВО БашГУ (г. Уфа), 3.12.-5.12.2020.</p> <p>6. Сертификат об обучении. Introduction to System of Environmental-Economic Accounting (SEEA) Central framework. e- Learning course. STATISTICAL INSTITUTE FOR ASIA AND THE PACIFIC. От 1.12.2020.</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) 023101075150, " Бережливое управление и цифровая трансформация производства ", 72 часа, ФГБОУ ВО БашГУ (г. Уфа), 27.11.-11.12.2020.</p>	81	0,1	16	16
---------------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	--	---	----	-----	----	----

Модели финансового планирования	Шарипова Регина Наильевна	Основное место работы	Должность – доцент, ученая степень - к.э.н., ученое звание – доцент	высшее, Башкирский государственный педагогический университет, специальность "Физика и математика", квалификация: учитель физики и математики (БВС №0933840); высшее, переподготовка по направлению подготовки "Экономика и управление на предприятии", квалификация: экономист (№188); Диплом кандидата наук КТ №171101; Аттестат доцента по кафедре финансов и экономического анализа ДЦ №022783	1.«Цифровая экономика: проблемы и тенденции», 72 ч., № 634814 от 31.10.2019 г.; «Профессиональный набор компетенций преподавателей высшей школы», 72 ч., №635399 от 22.11.2019 г.; 2.«Бережливое управление и цифровая трансформация производства», 72 ч., №75199 от 11.12.2020 г.; «Управление проектной деятельностью», 36 ч., № 78502 от 15.11.2021 г.; 3.«Цифровая инженерии и коммерциализация образовательных и управленческих компетенций », 72 ч., № 67649 от 21.11.2021 г.	56	0,07	16	16
Прикладная статистика	Насыров Фарит Сагитович	По основному	Должность - профессор, доктор физико-математических наук, ученое звание -	Высшее, специальность математика, квалификация математик	За 2020-2021 г.г. ПК отсутствуют	76	0,095	46	46
Математические модели случайных процессов	Насыров Фарит Сагитович	По основному	Должность - профессор, доктор физико-математических наук, ученое звание -	Высшее, специальность математика, квалификация математик	За 2020-2021 г.г. ПК отсутствуют	76	0,095	46	46

Системный анализ	Хасанова Наталья Владимировна	основное место работы	доцент, к.т.н., доцент	1986, Уфимский авиационный институт по специальности "Авиационное и автотракторное электрооборудование" квалификация -инженер-электромеханик;  2006, Уфимский государственный авиационный технический университет - кандидат технических наук, 05.13.10 "Управление в социальных и экономических системах".	Удост. о повышении кывалификации 1.«Цифровая трансформация экономики и бизнеса» в объеме 72 ч. (08.10. 2020 г. – 31.10.2020 г.), УГАТУ, г.Уфа. 2.«Новые производственные технологии при цифровизации электроэнергетической отрасли» в объеме 72 ч. (10.11. 2020 г. – 23.11.2020 г.), УГАТУ, г.Уфа 3. "Проектирование интегральной платформы и сервисов непрерывного образования как инструмента сопровождения и поддержки системы непрерывного образования граждан" в объеме 72 ч. (30.11 – 12. 12.2020), КФУ, г.Казань, 4."Передовые производственные технологии" в объеме 150 ч. (02.04.2021 - 25.05.2021), С.-Петербургский политех. университет Петра Великого.	35	0,044	17	19
Теория финансов, теория игр и финансовое поведение,	Стрельцов Максим Александрович	Основное место работы	Доцент, к.э.н.	Высшее, специальность "Математические методы в экономике", квалификация: экономист-математик. ВСГ 1867368 Рег. номер: P211 13.07.2007.	---	50	0,063	13	13
Модели финансового инжиниринга,	Стрельцов Максим Александрович	Основное место работы	Доцент, к.э.н.	Высшее, специальность "Математические методы в экономике", квалификация: экономист-математик. ВСГ 1867368 Рег. номер: P211 13.07.2007.	---	48	0,06	13	13

Методология научного исследования	Аристархова Маргарита Константиновна	Основное место работы	Должность - профессор, Доктор экономически х наук, Ученое звание - Профессор	Высшее, 1709 Экономика и организация машиностроительной промышленности, квалификация Инженер- экономист, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом доктора наук Диплом ДОКТОРА наук серия ДК №001731 Диплом кандидата наук серия ЭК №015458 Аттестат профессора по специальности "экономика и управления производством" Аттестат ПРОФЕССОРА серия ПР №006729 Аттестат доцента по кафедре "экономики и управления авиационным производством"" серия ДЦ № 024478	1. Регистрационный номер 633698 от 06.12.201, 023100633698, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский госуд, 2. () № 08376, "Зимняя школа преподавателя - 2020. Цифровизация образования: основные тренды и оценивание образовате", 36 часа(-ов), ООО "Юрайт-Академия",	31	0,04	47	47
---	--	--------------------------	--	---	--	----	------	----	----

Научно-исследовательская работа	Аристархова Маргарита Константиновна	Основное место работы	Должность - профессор, Доктор экономических наук, Ученое звание - Профессор	Высшее, 1709 Экономика и организация машиностроительной промышленности, квалификация Инженер-экономист, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом доктора наук Диплом ДОКТОРА наук серия ДК №001731 Диплом кандидата наук серия ЭК №015458 Аттестат профессора по специальности "экономика и управления производством" Аттестат ПРОФЕССОРА серия ПР №006729 Аттестат доцента по кафедре "экономики и управления авиационным производством" серия ДЦ № 024478	1. Регистрационный номер 633698 от 06.12.201, 023100633698, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский госуд. 2. () № 08376, "Зимняя школа преподавателя - 2020. Цифровизация образования: основные тренды и оценивание образовате", 36 часа(-ов), ООО "Юрайт-Академия",	3,85	0,005	47	47
Технологии подготовки текста и презентации научной работы	Мельникова Анастасия Александровна	Основное место работы	Старший преподаватель	Высшее, Башкирский государственный университет, специальность «Русский язык и литература», квалификация «Филолог» ДВС 0951647	Удостоверение о курсах повышения квалификации «Подготовка, написание и публикация научных статей, рецензий, отзывов в соответствии с требованиями ведущих наукометрических баз», 72 часа, рег. № 2003010; 430400000540 от 14.10.2020 г. («Международный центр научно-исследовательских проектов», г. Киров)	29	0,036	10	10



Руководство ВКР ГЭК	Кадыров Салават Хисматович	Почасовая оплата	Должность – доцент, ученая степень - к.э.н., Ученое звание отсутствует, Территориаль ный орган Федеральной службы государственн ой статистики по Республике Башкортостан	Высшееспециальность "Экономика и организация бытового обслуживания", квалификация - инженер- экономист  Диплом кандидата наук Кт 015519	Удостоверение о повышении квалификации № 4211 от 12.05.2017 «Технология работы в электронно-информационной образовательной среде», 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г. Уфа	24	0,03	34	34
Руководство ВКР ГЭК	Пащенко Николай Иванович	Почасовая оплата	Должность – доцент, ученая степень - к.э.н., ученое звание – доцент, ПАО «Банк Zenit» Руководитель службы риск- менеджмента	Высшее, специальность «Двигатели внутреннего сгорания», квалификация – инженер-механик  Диплом кандидата наук серия КТ № 022043  Аттестат доцента по кафедре финансов и экономического анализа серия ДЦ №034529	1) Удостоверение о повышении квалификации № 4219 от 12.05.2017 «Технология работы в электронно-информационной образовательной среде», 72 часа, ФГБОУ ВО УГАТУ, г. Уфа 2) Удостоверение о повышении квалификации № 238/17 от 22.09.2017 "Управление рисками в банковской деятельности", 40 часов, Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Институт современного банковского дела", г. Москва	24	0,03	32	32
ГЭК	Рахматуллина Юлия Айратовна	Почасовая оплата	Должность - доцент, ученая степень - к.э.н., ученое звание - доцент	Высшее, специальность Экономика и управление, квалификация - экономист  Диплом кандидата наук серия КТ №076897  Аттестат доцента по кафедре финансов и денежного обращения серия ДЦ №004598	1. Удостоверение о повышении квалификации от 03.12.2021 № 100.28д3/412 "Финансовый менеджмент организации в условиях цифровой экономики" Финансовый университет при Правительстве РФ, Уфимский филиал, г. Уфа 2. Удостоверение о повышении квалификации от 03.12.2021 №263116 от 04.12.2021 «Финансовая и денежно-кредитная политика в регулировании экономики», 36 часов, ООО «Институт развития образования» г. Абакан	24	0,03	22	22

Руководство ВКР ГЭК	Максименко Зоя Викторовна	Почасовая оплата	Должность – доцент, ученая степень - к.т.н., ученое звание – доцент ООО «Лаборатория маркетинговых исследований, бизнес- планирования и инвестиционн ого проектирован ия» начальник отдела бизнес- планирования	Высшее, специальность Математические методы в экономике, квалификация – экономист-математик  Диплом кандидата наук серия КТ №144753  Аттестат доцента по кафедре "вычислительной математики и кибернетики" серия ДЦ №019675	1) Удостоверение о повышении квалификации от 07.02.21 "Микроструктура финансовых рынков и риск-менеджмент" (PermWinterSchool), ПГНИУ, г. Пермь 3) Удостоверение о повышении квалификации №22097 от 01.11.21 «СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций», 72 часа, ФГБОУ ДПО «ГАПМ им. Н.П.Пастухова», г. Ярославль	24	0,03	24	24
Председатель ГЭК	Зулькарнай Ильдар Узбекович	Почасовая оплата	ученая степень - Д.э.н., ученое звание Доцен директор Центра стратегически х и междисципли нарных исследований Уфимского федерального исследователь ского центра РАН	Высшее, специальность Прикладная математика Диплом кандидата наук КТ 016073 1996.02.16 Диплом доктора наук ДДН 007165 2008.03.21	-----	1	0,001	10	

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
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8

	Криони Ольга Валерьевна	Основное место	К.т.н.		<p>Компетенции для цифровой экономики: возможности системы образования республики Башкортостан (научная статья) Педагогический журнал Башкортостана. – 2018 – №2(75) – С. 118–126 Журнал ВАК п. 1886 в перечне российских рецензируемых научных журналов, входящих в международные реферативные базы данных и системы от 05.02.19г.</p> <p>Методика оценки инвестиционной привлекательности агропромышленного комплекса (научная статья) ECONOMICS AND MANAGEMENT: RESEARCH AND PRACTICE JOURNAL Издательство: Башкирская академия государственной службы и управления при Главе Республики Башкортостан, Башкирский государственный университет, Уфимский государственный нефтяной технический университет. Уфа. 2020. – №2(152). – С. 54-56. Журнал ВАК в перечне российских рецензируемых научных журналов, входящих в международные реферативные базы данных и</p>	<p>Компетенции для цифровой экономики: возможности системы образования Республики Башкортостан (научная статья, английский язык) Competencies for the Digital Economy: Possibilities of the Education System of the Republic of Bashkortostan Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference on Digital Economy Series:Advances in Economics, Business and Management Research. <a href="https://www.atlantis-press.com/proceedings/iscde-20/125947845">https://www.atlantis-press.com/proceedings/iscde-20/125947845</a></p>	<p>Оценка инвестиционной политики Республики Башкортостан (научная статья, английский язык) Assessing the investment policy of the republic of Bashkortostan Новые тренды, стратегии и структурные изменения в экономике стран с развивающимися рынками. Сборник расширенных аннотаций докладов участников VII Международной научной конференции. Москва: РУДН. 2018. – С. 80-81 Применения математического моделирования в задачах выживаемости в кардиологии ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ ЗДОРОВЬЯ сборник докладов II Всероссийской научно-практической конференции. Уфа, 2020 Издательство: Башкирский государственный университет. Уфа. 2020. – С. 58-61 Макроэкономическая стабильность Республики Башкортостан в условиях коронавирусной инфекции СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНОИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РЕШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ЦИФРОВЫХ НОВАЦИЙ Материалы XXXXI Всероссийской научно-практической конференции (3 декабря 2021г.): в 2-х ч. Ч-1. - Ростов-на-Дону: изд-во Южного университета ИУБиП, 2021. С. 490-495.</p>
--	-------------------------	----------------	--------	--	--	---	--

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

№п /п	Ф.И.О. специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист- практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	Занимаемая специалистом - практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6
1	Зулькарнай Ильдар Узбекович	Центра стратегических и междисциплинарных исследований Уфимского федерального исследовательского центра РАН,	директор	10	41
3	Кадыров Салават Хисматович	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан	начальник отдела статистики уровня жизни и обследований домашних хозяйств	31	31
4	Пашенко Николай Иванович	ПАО «Банк Zenit»	руководитель службы риск-менеджмента	4	32
5	Максименко Зоя Викторовна	«Лаборатория маркетинговых исследований, бизнес-планирования и инвестиционного проектирования»	начальник отдела бизнес-планирования	10	19

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.	Анализ корпоративных баз данных	<p>Ауд. 1-420 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных):                      процессор AMD A8-6500 3.50 GHz – 2 шт.; процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor – 4 шт.; процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz; процессор AMD FX4300; мониторы: Flatron LCD LG 17” L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17” Sumsung SM 940N Silver HA00428214-1шт, LCD 21.5 " Benq GL2250 - 4 шт, ЛОС Radeon R5220. LCD 21.5"; мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт.; маршрутизатор D-Link DES1016A; переносной экран-1шт.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p> <p>Ауд. 1-420 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных):                      процессор AMD A8-6500 3.50 GHz – 2 шт.; процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor – 4 шт.; процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz; процессор AMD FX4300;</p>	<p>Ауд. 1-420 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12</p> <p>Ауд. 1-420 Аудитория для лабораторных работ обучающихся; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>

		<p>мониторы: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LCD 21.5 " Benq GL2250 - 4 шт, ЛОС Radeon R5220. LCD 21.5"; мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт.; маршрутизатор D-Link DES1016A; переносной экран-1шт.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	
		<p>Ауд. 1-420 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): процессор AMD A8-6500 3.50 GHz – 2 шт.; процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor – 4 шт.; процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz; процессор AMD FX4300; мониторы: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LCD 21.5 " Benq GL2250 - 4 шт, ЛОС Radeon R5220. LCD 21.5"; мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт.; маршрутизатор D-Link DES1016A; переносной экран-1шт.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 1-420 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IWRU -1 шт.</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>

		<p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
2.	Анализ рисков	<p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p> <p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.);</p>	<p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12</p> <p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>



		<p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p> <p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IWRU -1 шт.</p> <p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p> <p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
3.	Базовые методы формирования финансовых данных	<p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный</p>	<p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12</p>

		<p>(Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p> <p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	
		<p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc).</p>	<p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	
		<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IWRU -1 шт.</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный</p>	<p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>

		(Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)	
4.	Базовый курс "Финансы и денежное обращение"	Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc).  Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)	Ауд. 3-207 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12
		Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc).  Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)	Ауд. 3-207 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.
		Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-11WRU -1 шт.	Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.
		Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-	Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ);

		<p>образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.
5.	Государственная итоговая аттестация	<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SPC250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite 200-1IW-RU -1 шт.</p> <p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-BDSOB-4303, маршрутизатор ASUSRT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite 200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Антиплагиат.ВУЗ (Договор №ЭА-266/0702-21 от</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p> <p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>

		20.09.2021 г.).	
6.	Иностранный язык	<p>Ауд. 1-304 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; магнитофон Sony ZS-YN7 MP3; переносной ПК - ноутбук ASER 4233WLMi.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.);</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p> <p>Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 1-304 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SPC250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellitea200-1IW-RU -1 шт.</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-BDSOB-4303, маршрутизатор ASUSRT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellitea200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Ауд. 1-303, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: мультимедийная техника: компьютер ASUS CRU Intel Core 2 Duo E6300; ноутбук ASER 4233WLMi; проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; проигрыватель DVD Panasonic DMR-ES1SEE-S; магнитофон Sony ZS-YN7 MP3.</p>	<p>Ауд. 3-213, 1-303 Аудитории для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ);</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>

		Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)	
7.	Математические модели случайных процессов	<p>Ауд. 1-420 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): процессор AMD A8-6500 3.50 GHz – 2 шт.; процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor – 4 шт.; процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz; процессор AMD FX4300; мониторы: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LCD 21.5 " Benq GL2250 - 4 шт, ЛОС Radeon R5220. LCD 21.5"; мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт.; маршрутизатор D-Link DES1016A; переносной экран-1шт.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p> <p>Ауд. 1-420 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): процессор AMD A8-6500 3.50 GHz – 2 шт.; процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor – 4 шт.; процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz; процессор AMD FX4300; мониторы: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LCD 21.5 " Benq GL2250 - 4 шт, ЛОС Radeon R5220. LCD 21.5"; мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт.; маршрутизатор D-Link DES1016A; переносной экран-1шт.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный</p>	<p>Ауд. 1-420 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12</p> <p>Ауд. 1-420 Аудитория для лабораторных работ обучающихся; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>

		<p>(Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p> <p>Ауд. 1-420 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): процессор AMD A8-6500 3.50 GHz – 2 шт.; процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor – 4 шт.; процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz; процессор AMD FX4300; мониторы: Flatron LCD LG 17” L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17” Sumsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LCD 21.5 " Benq GL2250 - 4 шт, ЛОС Radeon R5220. LCD 21.5"; мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт.; маршрутизатор D-Link DES1016A; переносной экран-1шт.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 1-420 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IWRU -1 шт.</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p>	<p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>

		Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)	
8.	Методология научного исследования в финансово-математическом анализе	Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc).  Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)	Ауд. 3-207 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12
		Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc).  Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)	Ауд. 3-207 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.
		Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung	Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.



		<p>NP355EC-S05 Brazoc - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IWRU -1 шт.</p> <p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	
9.	<p>Модели корпоративного финансового управления</p>	<p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p> <p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft:</p>	<p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p> <p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12</p> <p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>

		<p>операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	
		<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IWRU -1 шт.</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
10.	Модели финансового инжиниринга	<p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор</p>	<p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12</p>

		<p>№ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	
		<p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IWRU -1 шт.</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор</p>	<p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>

		№ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)	
11.	Модели финансовых кризисов	Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc).  Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)	Ауд. 3-207 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12
		Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc).  Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)	Ауд. 3-207 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.
		Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-11WRU -1 шт.	Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.
		Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с	Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной

		<p>возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	<p>работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
12.	Модели финансового планирования	<p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p> <p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный</p>	<p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12</p> <p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>

		<p>(Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p> <p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IWRU -1 шт.</p> <p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p> <p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
13.	Моделирование банковской деятельности	<p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12</p>

		<p>Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p> <p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IWRU -1 шт.</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>

14.	Научно-исследовательская работа	<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IWRU -1 шт.</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
15..	Организационно-управленческая практика	<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IWRU -1 шт.</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B</p>	<p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>



		<p>DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	
16.	Преддипломная практика	<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SPC250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellitea200-1IW-RU -1 шт.</p> <p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-BDSOB-4303, маршрутизатор ASUSRT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellitea200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p> <p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12. ОАО УППО, АО УАП «Гидравлика», АО УАПО, ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» Свердлов. обл., ОАО «Банк УралСиб», Адм. Советского района ГО г.Уфа РБ, Адм. Ленинского района ГО г.Уфа РБ, Адм. Калининского района ГО г.Уфа РБ, АО «Агрегат», ОАО «НПФ «Геофизика», ООО «Медиалюкс», ОАО «БЭТО», ООО «Башкирская генерирующая компания», ОАО «Сбербанк России», АО НИИ «Солитон», ПАО «Нефтеавтоматика», ООО «Башавтоком», ООО «Башнефть-Сервис НПЗ», ООО «Башнефть-Розница».</p>
17.	Прикладная статистика	<p>Ауд. 1-420 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе</p>	<p>Ауд. 1-420 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего</p>

		<p>мобильных):  процессор AMD A8-6500 3.50 GHz – 2 шт.; процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor – 4 шт.; процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz; процессор AMD FX4300;  мониторы: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LCD 21.5 " Benq GL2250 - 4 шт, ЛОС Radeon R5220. LCD 21.5";  мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт.;  маршрутизатор D-Link DES1016A; переносной экран-1шт.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.);  Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)  Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>контроля и промежуточной аттестации);  450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12</p>
		<p>Ауд. 1-420 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных):  процессор AMD A8-6500 3.50 GHz – 2 шт.; процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor – 4 шт.; процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz; процессор AMD FX4300;  мониторы: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LCD 21.5 " Benq GL2250 - 4 шт, ЛОС Radeon R5220. LCD 21.5";  мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт.;  маршрутизатор D-Link DES1016A; переносной экран-1шт.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.);  Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)  Statistica Basic Academic for Windows 10 (Договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г.)  Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 1-420 Аудитория для лабораторных работ обучающихся;  450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 1-420 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных):</p>	<p>Ауд. 1-420 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и</p>

		<p>процессор AMD A8-6500 3.50 GHz – 2 шт.; процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor – 4 шт.; процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz; процессор AMD FX4300; мониторы: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LCD 21.5 " Benq GL2250 - 4 шт, ЛОС Radeon R5220. LCD 21.5"; мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт.; маршрутизатор D-Link DES1016A; переносной экран-1шт.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IWRU -1 шт.</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный</p>	<p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>

		(Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)	
18.	Прикладные методы финансово-экономического анализа	Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc).  Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)	Ауд. 3-207 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12
		Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc).  Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)	Ауд. 3-207 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.
		Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-11WRU -1 шт.	Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.
		Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-	Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ);

		<p>образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.
19.	Производственная практика	<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SPC250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellitea200-1IW-RU -1 шт.</p> <p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-BDSOB-4303, маршрутизатор ASUSRT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellitea200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p> <p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12. ОАО УППО, АО УАП «Гидравлика», АО УАПО, ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА», Свердлов. обл., ОАО «Банк УралСиб», Адм. Советского района ГО г.Уфа РБ, Адм. Ленинского района ГО г.Уфа РБ, Адм. Калининского района ГО г.Уфа РБ, АО «Агрегат», ОАО «НПФ «Геофизика», ООО «Медиалюкс», ОАО «БЭТО», ООО «Башкирская генерирующая компания», ОАО «Сбербанк России», АО НИИ «Солитон», ПАО «Нефтеавтоматика», ООО «Башавтоком», ООО «Башнефть-Сервис НПЗ», ООО «Башнефть-Розница».</p>

20.	Системный анализ	<p>Ауд. 9-202 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): классическая аудитория с доской и мелом, мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471, маршрутизатор D-Link DES1016A, переносной экран, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 9-202 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 9-202 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): классическая аудитория с доской и мелом, мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471, маршрутизатор D-Link DES1016A, переносной экран, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 9-202 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SPC250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellitea200-1IW-RU -1 шт.</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая</p>	<p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.</p>

		<p>магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-BDSOB-4303, маршрутизатор ASUSRT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellitea200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	К.Маркса, д.12.
21.	Современные компьютерные технологии	<p>Ауд. 1-420 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): процессор AMD A8-6500 3.50 GHz – 2 шт.; процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor – 4 шт.; процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz; процессор AMD FX4300; мониторы: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LCD 21.5 " Benq GL2250 - 4 шт, ЛОС Radeon R5220. LCD 21.5"; мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт.; маршрутизатор D-Link DES1016A; переносной экран-1шт.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p> <p>Ауд. 1-420 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): процессор AMD A8-6500 3.50 GHz – 2 шт.; процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor – 4 шт.; процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz; процессор AMD FX4300; мониторы: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LCD 21.5 " Benq GL2250 - 4 шт, ЛОС Radeon R5220. LCD 21.5";</p>	<p>Ауд. 1-420 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12</p> <p>Ауд. 1-420 Аудитория для лабораторных работ обучающихся; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>

		<p>мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт.; маршрутизатор D-Link DES1016A; переносной экран-1шт.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	
		<p>Ауд. 1-420 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): процессор AMD A8-6500 3.50 GHz – 2 шт.; процессор AMD Ryzen 5 2600 Six Core Processor – 4 шт.; процессор Intel core i5 -9400CPU 2/90Ghz; процессор AMD FX4300; мониторы: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-2 шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Siver HA00428214-1шт, LCD 21.5 " Benq GL2250 - 4 шт, ЛОС Radeon R5220. LCD 21.5"; мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт.; маршрутизатор D-Link DES1016A; переносной экран-1шт.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 1-420 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-11WRU -1 шт.</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-</p>	<p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ);</p>



		<p>образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.
22.	Теория игр и финансовое поведение	<p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p> <p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12</p> <p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>

		<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IWRU -1 шт.</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
23.	Теория функций: приложения к экономическим процессам	<p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12</p>
		Ауд. 3-207 с набором демонстрационного	Ауд. 3-207 Аудитория для проведения

		<p>оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IWRU -1 шт.</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
24.	Технология подготовки текста и презентации научной работы	Ауд. 1-304 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе	Ауд. 1-304 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего

		<p>мобильных): проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; магнитофон Sony ZS-YN7 MP3; переносной ПК - ноутбук ASER 4233WLMi.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12</p>
		<p>Ауд. 1-304 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; магнитофон Sony ZS-YN7 MP3; переносной ПК - ноутбук ASER 4233WLMi.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 1-304 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SPC250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellitea200-1IW-RU -1 шт.</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-BDSOB-4303, маршрутизатор ASUSRT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc - 3 шт., ноутбук</p>	<p>Ауд. 3-213, 1-303 Аудитории для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>

		<p>TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).  Ауд. 1-303, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: мультимедийная техника: компьютер ASUS CRU Intel Core 2 Duo E6300; ноутбук ASER 4233WLMi; проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; проигрыватель DVD Panasonic DMR-ES1SEE-S; магнитофон Sony ZS-YN7 MP3.  Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.);  Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	
25.	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IWRU -1 шт.</p> <p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.);  Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p> <p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ);  450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>

26.	Управление проектами и бизнес-планирование	<p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12</p>
		<p>Ауд. 3-207 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): доска белая магнитно-маркерная, встроенный проектор Epson EB-S62, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, переносное оборудование (ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-207 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SP C250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 -4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IWRU -1 шт.</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
		<p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая</p>	<p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.</p>

		<p>магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-B DSOB-4303, маршрутизатор ASUS RT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellite a200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	К.Маркса, д.12.
27.	Философия, логика и методология науки	<p>Ауд. 7-204 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): классическая аудитория с доской и мелом, переносное мультимедийное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, экран на штативе ProView 145x145см, ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.) Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p> <p>Ауд. 7-205 с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных): классическая аудитория с доской и мелом, переносное мультимедийное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, экран на штативе ProView 145x145см, ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazoc).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 7-204 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p> <p>Ауд. 7-205 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.К.Маркса, д.12.</p>

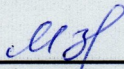
		<p>Cisco Webex (Договор № 62/0505-21 от 01.03.2021 г.)</p> <p>Ауд. 3-213а: стол компьютерный – 1 шт., сейф огнестойкий ES 9, копир Canon IR 2016 цифровой с тонером, мини-проектор Acer C120, принтер лазерный цветной Aficio SPC250DN, проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, флипчарт 70x100 на треноге – 3 шт., экран на штативе ProView 145x145 – 2 шт., ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellitea200-1IW-RU -1 шт.</p> <p>Ауд. 3-213, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: доска белая магнитно-маркерная, настенный экран Digis Optimal-BDSOB-4303, маршрутизатор ASUSRT-N13U, переносное оборудование (проектор для домашнего кино Epson EMP-TW20 LCD, ноутбук AMD Dual-Core T-450 - 4 шт., ноутбук Samsung NP355EC-S05 Brazos - 3 шт., ноутбук TOSHIBA Satellitea200-1IW-RU -1 шт.).</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft: операционная система MS Windows, MS Office (Договор №ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021 г.); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021 г.)</p>	<p>Ауд. 3-213а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p> <p>Ауд. 3-213 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ); 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12.</p>
--	--	--	--



## 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 высшего образования по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, утвержденного приказом Минобрнауки России от 10.01.2018 № 13, зарегистрированного в Минюсте России от 06.02.2018, регистрационный номер 49939, Ученым советом Университета (протокол №4 от «26» мая 2021г.)

И.о. заведующего кафедрой финансовых,  
учетных и налоговых технологий  
*(наименование  
кафедры)*

  
\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

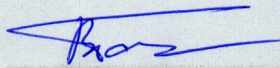
(Зуева М.С.)

И.о. директора Института экономики и  
управления  
*(наименование  
факультета/института/филиала)*

  
\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

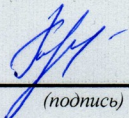
(Ларцева С.А.)

Председатель научно-методического  
совета 010000 Математика и механика

  
\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

(Байков В.А.А.)

Начальник Отдела проектирования  
образовательных программ

  
\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

(Гарипова Г.Т.)

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

Направление подготовки (специальность)	01.04.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Финансово-математическая аналитика
Уровень высшего образования	<i>магистратура)</i>
Форма обучения	очная
Название организации- разработчика ОПОП ВО	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»
Адрес, телефон/факс, e- mail	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12, Тел. + 7 (987) 254-38-29, <a href="mailto:office@ugatu.su">office@ugatu.su</a> E-mail:

Документация, представленная на согласование:

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

2 Учебный план.

3 Календарный учебный график.

4 Рабочие программы дисциплин (модулей).

5 Рабочие программы практик (включая фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике).

6 Программа государственной итоговой аттестации (включая фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации).

7 Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная ОПОП ВО разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС-3++ – магистратура по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, утвержденный приказом Минобрнауки России от 10 января 2018г. №13 на основе профессиональных стандартов:

- 06.022 "Системный аналитик", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» октября 2014 г. №809н.

- с учетом особенностей развития и потребностей отрасли, в которой востребованы выпускники, освоившие данную ОПОП ВО.

2. Вывод

Содержание ОПОП ВО:

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

*06 - Связь, информационные и коммуникационные технологии*

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

- научно-исследовательской,

- организационно-управленческой.

- 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.

Фахретдинов Айрат Салаватович,  
Первый заместитель министра  
экономического развития и  
инвестиционной политики  
Республики Башкортостан



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

01.04.02 Прикладная математика и информатика,  
направленность «Финансово-математическая аналитика»,  
форма обучения - очная

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

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

2 Учебный план.

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

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

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

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

В ходе экспертизы установлено:

1 Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенций, включенных в состав требуемых результатов освоения ОПОП ВО, сформирован в соответствии с ФГОС ВО, 01.04.02 Прикладная математика и информатика, утвержденный Минобрнауки России от 10 января 2018г. №13.

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

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

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

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

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

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

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

#### Общие выводы:

На основании проведенной экспертизы оценочных материалов можно сделать заключение о том, что оценочные материалы ОПОП ВО 01.04.02 Прикладная математика и информатика, направленность (профиль) «Финансово-математическая аналитика» 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.

Фахретдинов Айрат Салаватович,  
Первый заместитель министра  
экономического развития и  
инвестиционной политики  
Республики Башкортостан



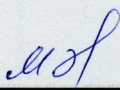
Выписка из протокола № 9 заседания кафедры от « 29 » апреля 2022 года  
по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» \_\_\_\_\_,  
(шифр с наименованием направления подготовки (специальности))  
направленность профиль «Финансово-математическая аналитика» \_\_\_\_\_,  
(наименование направленности (профиля) или специализации)  
форма обучения очная \_\_\_\_\_  
(очная, очно-заочная, заочная)

**СЛУШАЛИ:** и.о. заведующего кафедрой Зуева М.С. о внесении изменений и дополнений  
в основную профессиональную образовательную программу по направлению подготовки  
01.04.02 « Прикладная математика и информатика»,  
(шифр с наименованием направления подготовки (специальности))  
профиль «Финансово-математическая аналитика».  
(наименование направленности (профиля) или специализации)

**ПОСТАНОВИЛИ:**

✓ утвердить отсутствие изменений и дополнений в основную профессиональную  
образовательную программу по направлению подготовки  
01.04.02 « Прикладная математика и информатика \_\_\_\_\_ »,  
(шифр с наименованием направления подготовки (специальности))  
профиль « Финансово-математическая аналитика \_\_\_\_\_ »;  
(наименование направленности (профиля) или специализации)  
состав комплекта лицензионного программного обеспечения не изменился; состав  
современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем не  
изменился.

И.о. заведующего кафедрой  
Финансовых, учетных и  
Налоговых технологий  
(наименование кафедры)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Зуева М.С.





## 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».