

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



«Утверждаю»

Ректор

(подпись)

С. В. Новиков

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

Направление подготовки  
02.03.01 Математика и компьютерные науки

Направленность  
Анализ данных и компьютерное моделирование

Уровень высшего образования  
Бакалавриат

Форма обучения  
очная

Уфа – 2022

## Содержание

1	Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования	4
1.1	Общие положения	4
1.1.1	Цель (миссия) программы бакалавриата	4
1.1.2	Требования к уровню образования при приеме для обучения	5
1.1.3	Срок получения образования	5
1.1.4	Объем программы бакалавриата	5
1.1.5	Квалификация, присваиваемая выпускникам	5
1.2	Нормативные правовые и методические документы для разработки программы бакалавриата	5
1.3	Характеристика профессиональной деятельности выпускников	7
1.3.1	Области и сферы профессиональной деятельности	7
1.3.2	Типы задач профессиональной деятельности выпускников	7
1.3.3	Объекты профессиональной деятельности выпускников (или область (области) знания)	8
1.3.4	Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата	8
1.3.5	Задачи профессиональной деятельности выпускников	8
1.4	Планируемые результаты освоения программы бакалавриата	10
1.4.1	Универсальные компетенции и индикаторы их достижения	10
1.4.2	Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения	133
1.4.3	Профессиональные компетенции, установленные Университетом самостоятельно, и индикаторы их достижения	155
1.4.4	Сопоставление профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно, и индикаторов их достижения с выбранными профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями	177
1.4.5	Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата	288
	<i>Общая характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования</i>	
2	Учебный план	38
3	Календарный учебный график	40
4	Рабочие программы дисциплин (модулей)	40

5 Рабочие программы практик	41
6 Рабочая программа воспитания	42
7 Календарный план воспитательной работы	42
8 Характеристика условий реализации программы бакалавриата	43
9 Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата. Формы аттестации	45
9.1 Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), практике	46
9.2 Программа государственной итоговой аттестации. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации	47
<i>Приложение</i>	
Сведения о реализации основной образовательной программы	50

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

## **1.1 Общие положения**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования 02.03.01 Математика и компьютерные науки, направленность «Анализ данных и компьютерное моделирование» (далее – программа бакалавриата) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки (далее – ФГОС-3++).

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

Сведения о реализации программы бакалавриата представлены в приложении.

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

ОПОП ВО по направлению подготовки 02.03.01 «Математика и компьютерные науки» имеет своей целью развитие у студентов

- личностных качеств и формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра 02.03.01 «Математика и компьютерные науки».

В области воспитания целью является:

- формирование осознанной личной гражданской и профессиональной ответственности за результаты своей деятельности, творческого подхода к решению профессиональных задач, стремления к личностному и профессиональному совершенствованию, развитию своего интеллектуального потенциала.

В области обучения целью является подготовка квалифицированного выпускника по направлению подготовки бакалавра 02.03.01 «Математика и компьютерные науки», обладающего

- универсальными компетенциями, основанными на гуманитарных, социальных, математических и естественнонаучных знаниях, и позволяющих ему успешно работать в избранной сфере деятельности, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда;

- профессиональными компетенциями, формирующими способность к

созданию и внедрению методов математического и компьютерного моделирования в различных сферах человеческой деятельности: создавать, исследовать и использовать математические методы и наукоемкое программное обеспечение для анализа объектов, систем, процессов и технологий, для подготовки и обоснования решений во всех сферах производственной, хозяйственной, экономической, социальной, управленческой деятельности, в науке, технике, медицине, образовании; к самостоятельной работе и организации работы коллектива.

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

К освоению программы бакалавриата допускаются лица, имеющие среднее общее образование.

### **1.1.3 Срок получения образования**

Срок получения образования по программе бакалавриата (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

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

### **1.1.4 Объем программы бакалавриата**

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

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

Бакалавр

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

Нормативно-правовую базу разработки программы бакалавриата составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки, утвержденный приказом Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. №807.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

– рекомендации для образовательных организаций по формированию

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

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

– Устав Университета.

### **1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

#### **1.3.1 Области и сферы профессиональной деятельности выпускников**

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

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

– 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки программного обеспечения; в сфере проектирования, создания и поддержки баз данных; в сфере прикладных исследований в области информационно-коммуникационных технологий);

– 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок).

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

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

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

- научно-исследовательский;
- производственно-технологический.

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

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

- хранение, обработка и анализ больших данных;
- математические модели, методы;
- наукоемкое программное обеспечение, предназначенное для проведения анализа и выработки решений в конкретных предметных областях.

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

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки, приведены в приложении к ФГОС-3++.

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

- ПС 06.042 Специалист по большим данным;
- ПС 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам.

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

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



Таблица 1.3.5 – Задачи и объекты профессиональной деятельности выпускников

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок)	научно-исследовательский	изучение новых научных результатов, научной литературы или научно-исследовательских проектов в соответствии с профилем объекта профессиональной деятельности; исследование и разработка математических моделей, алгоритмов, методов, программного обеспечения, инструментальных средств по тематике проводимых научно-исследовательских проектов;	математические модели и методы в различных областях естествознания, наукоёмкое программное обеспечение
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере разработки программного обеспечения; в сфере проектирования, создания и поддержки баз данных; в сфере прикладных исследований в области информационно-коммуникационных технологий)	производственно-технологический	разработка архитектуры, алгоритмических и программных решений системного и прикладного программного обеспечения; изучение и разработка языков программирования, библиотек и пакетов программ, разработка и исследование алгоритмов, вычислительных моделей и моделей данных для реализации элементов сервисов систем информационных технологий, прикладного программного обеспечения	программы, программные системы и комплексы, методы их проектирования и реализации, наукоёмкое программное обеспечение, вычислительные алгоритмы, хранение, обработка и анализ данных

## 1.4 Планируемые результаты освоения программы бакалавриата

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

### 1.4.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.1 – Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Рассматривает возможные, в том числе нестандартные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, а также возможные последствия
		УК-1.2 Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их
		УК-1.3 Формулирует и аргументирует выводы и суждения с применением системного подхода
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
		УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия
		УК-3.2 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата, роста и развития коллектива
		УК-3.3 Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе
Коммуникация	УК-4 Способен осуществлять	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно

	деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами
		УК-4.2 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках
		УК-4.3 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаюсь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций
		УК-5.2 Показывает уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп
		УК-5.3 Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей
		УК-6.2 Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения
		УК-6.3 Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей
	УК-7 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения	УК-7.1 Соблюдает нормы здорового образа жизни, выбирает здоровьесберегающие технологии с учетом физиологических особенностей организма
УК-7.2 Демонстрирует должный уровень физической подготовленности для		

	поставленных задач	обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах
		УК-8.2 Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества
		УК-8.3 Демонстрирует навыки оказания первой помощи
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами
		УК-9.2 Использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности
		УК-9.3 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски
Гражданская позиция	УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1 Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирование нетерпимого отношения к ней
		УК-10.2 В профессиональной и общественной деятельности неукоснительно соблюдает нормы права и морали, применяет предусмотренные законом меры к нейтрализации коррупционного поведения, правовые нормы о противодействии коррупционному поведению

## 1.4.2 **Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Таблица 1.4.2 – **Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

<b>Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций</b>	<b>Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции</b>
Теоретические и практические основы профессиональной деятельности	ОПК-1 Способен консультировать и использовать фундаментальные знания в области математического анализа, комплексного и функционального анализа алгебры, аналитической геометрии, дифференциальной геометрии и топологии, дифференциальных уравнений, дискретной математики и математической логики, теории вероятностей, математической статистики и случайных процессов, численных методов, теоретической механики в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Понимает важность применения фундаментальных законов природы и основных математических законов
		ОПК-1.2 Аргументированно применяет математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера
		ОПК-1.3 Использует знания математики при решении конкретных задач инженерной деятельности
	ОПК-2 Способен проводить под научным руководством исследование на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Проводит анализ существующих методов решения определенного класса задач
	ОПК-3 Способен самостоятельно представлять научные результаты, составлять научные документы и отчеты	ОПК-2.2 Выбирает метод, подходящий для решения конкретной задачи
		ОПК-2.3 Реализует выбранный метод и анализирует полученные результаты
	ОПК-4 Способен находить, анализировать, реализовывать программно и использовать на	ОПК-3.1 Составляет научные документы и отчеты по проделанной работе
		ОПК-3.2 Выступает с докладом о полученных результатах, приводит обоснования
	ОПК-4	ОПК-4.1 Проводит поиск и анализ математических алгоритмов для решения задач определенного класса

	практике математические алгоритмы, в том числе с применением современных вычислительных систем	ОПК-4.2 Выбирает и программно реализует с применением современных вычислительных средств алгоритм, подходящий для решения конкретного класса задач
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-5 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Понимает основы информатики и принципы работы современных информационных технологий и применяет их для решения задач
		ОПК-5.2 Использует принцип работы современных информационных технологий и применяет их для решения задач профессиональной деятельности
	ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-6.1 Демонстрирует знания современных языков программирования, принципов разработки системного и прикладного программного обеспечения, архитектуры вычислительных систем
ОПК-6.2 Имеет практический опыт разработки и программной реализации алгоритмов с использованием современных средств разработки программного обеспечения и современных информационных технологий		
Финансовая грамотность	ОПК-7 Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОПК-7.1 Осуществляет сбор экономических данных и их статистический анализ
Правовая грамотность	ОПК-8 Способен использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОПК-8.1 Знает действующие нормативные документы
		ОПК-8.2 Оформляет документацию согласно действующих требованиям и нормам

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

Таблица 1.4.3 – Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта и др.)
<i>Тип задач профессиональной деятельности:</i> научно-исследовательский				
изучение новых научных результатов, научной литературы или научно-исследовательских проектов в соответствии с профилем объекта профессиональной деятельности; исследование и разработка математических моделей, алгоритмов, методов, программного обеспечения, инструментальных средств по тематике проводимых научно-исследовательских проектов	математические модели и методы в различных областях естествознания, наукоемкое программное обеспечение	ПК-1 Способен понимать и применять в научно-исследовательской деятельности современные методы математики и компьютерных наук	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи	ПС 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам
			ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации	
			ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации	

<i>Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический</i>				
разработка архитектуры, алгоритмических и программных решений системного и прикладного программного обеспечения;	программы, программные системы и комплексы, методы их проектирования и реализации	ПК-2 Способен применять в профессиональной деятельности современные средства разработки программного обеспечения, реализовывать отдельные этапы разработки системного и прикладного программного обеспечения, использовать методы обработки (в том числе параллельной) и анализа данных	ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных	ПС 06.001 Программист
			ПК-2.2 Имеет практический опыт реализации отдельных этапов разработки прикладного программного обеспечения, оформления сопутствующей документации и проводит анализ возможности внедрения	
			ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач	
изучение и разработка языков программирования, библиотек и пакетов программ, разработка и исследование алгоритмов, вычислительных моделей и моделей данных для реализации элементов сервисов систем информационных технологий, прикладного программного обеспечения	наукоемкое программное обеспечение, вычислительные алгоритмы, хранение, обработка и анализ данных			



#### 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 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам</i></b>			
<b>Обобщенная трудовая функция: <i>А Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы</i></b>			
<b>Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ</b>	<b>Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)</b>	<b>Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием</b>
ПК-1 Способен понимать и применять в научно-исследовательской деятельности современные методы математики и компьютерных наук	А/01.5 Осуществление проведения работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	ТД.1 Проведение маркетинговых исследований научно-технической информации	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
		ТД.2 Сбор, обработка, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
		ТД.3 Сбор, обработка, анализ и обобщение результатов экспериментов и исследований в соответствующей области знаний	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации

--

ТД.4 Подготовка предложений для составления планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по исполнению их результатов	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
У.1 Применять нормативную документацию в соответствующей области знаний	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
У.2 Оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
У.3 Применять методы анализа научно-технической информации	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации
Зн.1 Цели и задачи проводимых исследований и разработок	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи
Зн.2 Методы анализа и обобщения отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации
Зн.3 Методы и средства планирования и организации исследований и разработок	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации
Зн.4 Методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации

	<p>Др.1 Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач</p>	<p>ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи  ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации  ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации</p>
<p>ПК-2 Способен применять в профессиональной деятельности современные средства разработки программного обеспечения, реализовывать отдельные этапы разработки системного и прикладного программного обеспечения, использовать методы обработки (в том числе параллельной) и анализа данных</p>	<p>ТД.2 Сбор, обработка, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований</p>	<p>ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных  ПК-2.2 Имеет практический опыт реализации отдельных этапов разработки прикладного программного обеспечения, оформления сопутствующей документации и проводит анализ возможности внедрения</p>
	<p>ТД.3 Сбор, обработка, анализ и обобщение результатов экспериментов и исследований в соответствующей области знаний</p>	<p>ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных  ПК-2.2 Имеет практический опыт реализации отдельных этапов разработки прикладного программного обеспечения, оформления сопутствующей документации и проводит анализ возможности внедрения</p>
	<p>ТД.5 Внедрение результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями</p>	<p>ПК-2.2 Имеет практический опыт реализации отдельных этапов разработки прикладного программного обеспечения, оформления сопутствующей документации и проводит анализ возможности внедрения</p>

		У.1 Применять нормативную документацию в соответствующей области знаний	ПК-2.2 Имеет практический опыт реализации отдельных этапов разработки прикладного программного обеспечения, оформления сопутствующей документации и проводит анализ возможности внедрения
		У.3 Применять методы анализа научно-технической информации	ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач
		Зн.2 Методы анализа и обобщения отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований	ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач
		Зн.3 Методы и средства планирования и организации исследований и разработок	ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач
		Зн.4 Методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации	ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач

**Профессиональный стандарт: 06.042 Специалист по большим данным**

**Обобщенная трудовая функция: А Анализ больших данных с использованием существующей в организации методологической и технологической инфраструктуры**

<b>Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ</b>	<b>Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)</b>	<b>Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием</b>
ПК-1 Способен понимать и применять в научно-исследовательской деятельности современные методы математики и компьютерных наук	А/03.6 Подготовка данных для проведения аналитических работ по исследованию больших данных	ТД.1 Определение источников больших данных для анализа, идентификация внешних и внутренних источников данных для проведения аналитических работ	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
		ТД.2 Получение и фильтрация больших объемов данных из гетерогенных источников	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
		ТД.3 Извлечение, проверка и очистка больших объемов данных из гетерогенных источников	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
		ТД.4 Агрегация и разработка представления больших объемов данных из гетерогенных источников	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи
		ТД.5 Оценка соответствия набора данных предметной области и задачам аналитических работ	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи

У.1 Определять требования к поставщикам данных из гетерогенных источников	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
У.2 Осуществлять взаимодействие с внутренними и внешними поставщиками данных из гетерогенных источников	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
У.3 Разрабатывать и оценивать модели больших данных	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации
У.4 Использовать инструментальные средства для извлечения, преобразования, хранения и обработки данных из разнородных источников, в том числе в режиме реального времени	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации
У.5 Производить очистку данных для проведения аналитических работ	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
У.7 Оценивать соответствие наборов данных задачам анализа больших данных	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи
У.8 Оценивать стоимость данных для проведения аналитических работ	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации

Зн.2 Предметная область анализа	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи
Зн.3 Теоретические и прикладные основы анализа больших данных	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
Зн.4 Современные методы и инструментальные средства анализа больших данных	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации ПК-1.3
Зн.5 Современный опыт использования анализа больших данных	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
Зн.6 Типы больших данных: метаданные, полуструктурированные, структурированные, неструктурированные	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
Зн.7 Виды источников данных: созданные человеком, созданные машинами	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации

	Зн.8 Источники информации, в том числе информации, необходимой для обеспечения деятельности в предметной области заказчика исследования	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
	Зн.9 Методы извлечения информации и знаний из гетерогенных, мультиструктурированных, неструктурированных источников, в том числе при потоковой обработке	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации
	Зн.10 Российские и международные стандарты информационной безопасности	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
	Зн.11 Современная технологическая инфраструктура высокопроизводительных и распределенных вычислений	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации
	Зн.15 Методы оценки временных и стоимостных характеристик технологий больших данных	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
	Зн.16 Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
	Зн.17 Правила деловой переписки	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации
ПК-2 Способен применять в профессиональной деятельности современные	ТД.2 Получение и фильтрация больших объемов данных из гетерогенных источников	ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач



средства разработки программного обеспечения, реализовывать отдельные этапы разработки системного и прикладного программного обеспечения, использовать методы обработки (в том числе параллельной) и анализа данных

<p>ТД.3 Извлечение, проверка и очистка больших объемов данных из гетерогенных источников</p>	<p>ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных  ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач</p>
<p>ТД.4 Агрегация и разработка представления больших объемов данных из гетерогенных источников</p>	<p>ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных  ПК-2.2 Имеет практический опыт реализации отдельных этапов разработки прикладного программного обеспечения, оформления сопутствующей документации и проводит анализ возможности внедрения</p>
<p>У.3 Разрабатывать и оценивать модели больших данных</p>	<p>ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных  ПК-2.2 Имеет практический опыт реализации отдельных этапов разработки прикладного программного обеспечения, оформления сопутствующей документации и проводит анализ возможности внедрения</p>

У.4 Использовать инструментальные средства для извлечения, преобразования, хранения и обработки данных из разнородных источников, в том числе в режиме реального времени	ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных ПК-2.2 Имеет практический опыт реализации отдельных этапов разработки прикладного программного обеспечения, оформления сопутствующей документации и проводит анализ возможности внедрения ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач
У.5 Производить очистку данных для проведения аналитических работ	ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач
У.6 Проводить интеграцию и преобразование больших объемов данных	ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач
Зн.1 Возможности имеющейся у исполнителя методологической и технологической инфраструктуры анализа больших данных	ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных
Зн.4 Современные методы и инструментальные средства анализа больших данных	ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных
Зн.11 Современная технологическая инфраструктура высокопроизводительных и распределенных вычислений	ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных

Зн.12 Режимы получения и обработки данных, поддержка режима реального времени	ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных
Зн.13 Технологии хранения и обработки больших данных в организации: базы данных, хранилища данных, распределенная и параллельная обработка данных, вычисления в оперативной памяти	<p>ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных</p> <p>ПК-2.2 Имеет практический опыт реализации отдельных этапов разработки прикладного программного обеспечения, оформления сопутствующей документации и проводит анализ возможности внедрения</p> <p>ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач</p>
Зн.14 Облачные технологии, облачные сервисы	ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных
Зн.15 Методы оценки временных и стоимостных характеристик технологий больших данных	ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач

### 1.4.5 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата

Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата, осуществляется при реализации практик части, формируемой участниками образовательных отношений, указанных в нижеследующей таблице.

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

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

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

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
ПС 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам	ТД.1 Проведение маркетинговых исследований научно-технической информации	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации		Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика / 99 часов
	ТД.2 Сбор, обработка, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов

	ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач		
ТД.3 Сбор, обработка, анализ и обобщение результатов экспериментов и исследований в соответствующей области знаний	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
ТД.4 Подготовка предложений для составления планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по исполнению их результатов	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
ТД.5 Внедрение результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями	ПК-2.2 Имеет практический опыт реализации отдельных этапов разработки прикладного программного обеспечения, оформления сопутствующей документации и проводит анализ возможности внедрения		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
У.1 Применять нормативную документацию в соответствующей области знаний	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации ПК-2.2 Имеет практический опыт реализации отдельных этапов разработки прикладного программного обеспечения, оформления		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов

	сопутствующей документации и проводит анализ возможности внедрения		
У.2 Оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации		Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика / 99 часов
У.3 Применять методы анализа научно-технической информации	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
Зн.1 Цели и задачи проводимых исследований и разработок	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи		Производственная научно-исследовательская практика / 207 часов Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика / 207 часов
Зн.2 Методы анализа и обобщения отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
Зн.3 Методы и средства	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной		Преддипломная практика (для

	планирования и организации исследований и разработок	задачи, вычислительные и программные средства для их реализации ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач		выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
	Зн.4 Методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
	Др.1 Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
ПС 06.042 Специалист по большим данным	ТД.1 Определение источников больших данных для анализа, идентификация внешних и внутренних источников данных для проведения аналитических работ	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации		Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика / 99 часов
	ТД.2 Получение и фильтрация больших объемов данных из гетерогенных источников	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации ПК-2.3 Имеет практический опыт применения		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов

	методов обработки и анализа данных при решении практических задач		
ТД.3 Извлечение, проверка и очистка больших объемов данных из гетерогенных источников	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
ТД.4 Агрегация и разработка представления больших объемов данных из гетерогенных источников	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных ПК-2.2 Имеет практический опыт реализации отдельных этапов разработки прикладного программного обеспечения, оформления сопутствующей документации и проводит анализ возможности внедрения		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
ТД.5 Оценка соответствия набора данных предметной области и задачам аналитических работ	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи		Производственная научно-исследовательская практика / 207 часов Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика / 207 часов
У.1 Определять	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ		Учебная технологическая



требования к поставщикам данных из гетерогенных источников	данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации		(проектно-технологическая) практика / 99 часов
У.2 Осуществлять взаимодействие с внутренними и внешними поставщиками данных из гетерогенных источников	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации		Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика / 99 часов
У.3 Разрабатывать и оценивать модели больших данных	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных ПК-2.2 Имеет практический опыт реализации отдельных этапов разработки прикладного программного обеспечения, оформления сопутствующей документации и проводит анализ возможности внедрения		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
У.4 Использовать инструментальные средства для извлечения, преобразования, хранения и обработки данных из разнородных источников, в том числе в режиме реального времени	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных ПК-2.2 Имеет практический опыт реализации отдельных этапов разработки прикладного программного обеспечения, оформления сопутствующей документации и проводит анализ возможности внедрения		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов

	ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач		
У.5 Производить очистку данных для проведения аналитических работ	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации ПК-2.3 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
У.6 Проводить интеграцию и преобразование больших объемов данных	ПК-2.3 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
У.7 Оценивать соответствие наборов данных задачам анализа больших данных	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи		Производственная научно-исследовательская практика / 207 часов Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика / 207 часов
У.8 Оценивать стоимость данных для проведения аналитических работ	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации		Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика / 99 часов
Зн.1 Возможности имеющейся у исполнителя методологической и технологической инфраструктуры анализа больших данных	ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
Зн.2 Предметная область анализа	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи		Производственная научно-исследовательская практика / 207 часов Производственная

			технологическая (проектно-технологическая) практика / 207 часов
Зн.3 Теоретические и прикладные основы анализа больших данных	ПК-1.1 Формулирует задачу исследования в терминах предметной области, математическую постановку рассматриваемой задачи ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
Зн.4 Современные методы и инструментальные средства анализа больших данных	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
Зн.5 Современный опыт использования анализа больших данных	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
Зн.6 Типы больших данных: метаданные, полуструктурированные, структурированные, неструктурированные	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации		Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика / 99 часов
Зн.7 Виды источников данных: созданные человеком, созданные машинами	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации		Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика / 99 часов
Зн.8 Источники	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ		Учебная технологическая

информации, в том числе информации, необходимой для обеспечения деятельности в предметной области заказчика исследования	данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации		(проектно-технологическая) практика / 99 часов
Зн.9 Методы извлечения информации и знаний из гетерогенных, мультиструктурированных, неструктурированных источников, в том числе при потоковой обработке	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации		Производственная научно-исследовательская практика / 207 часов Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика / 207 часов
Зн.10 Российские и международные стандарты информационной безопасности	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации		Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика / 99 часов
Зн.11 Современная технологическая инфраструктура высокопроизводительных и распределенных вычислений	ПК-1.2 Выбирает методы решения поставленной задачи, вычислительные и программные средства для их реализации ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
Зн.12 Режимы получения и обработки данных, поддержка режима реального времени	ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
Зн.13 Технологии хранения и обработки больших данных в организации: базы данных, хранилища	ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных ПК-2.2 Имеет практический опыт реализации		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов

данных, распределенная и параллельная обработка данных, вычисления в оперативной памяти	отдельных этапов разработки прикладного программного обеспечения, оформления сопутствующей документации и проводит анализ возможности внедрения ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач		
Зн.14 Облачные технологии, облачные сервисы	ПК-2.1 Использует современные средства разработки программного обеспечения, вычислительные и аппаратные средства, методы параллельной обработки данных и анализа данных		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
Зн.15 Методы оценки временных и стоимостных характеристик технологий больших данных	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации ПК-2.3 Имеет практический опыт применения методов обработки и анализа данных при решении практических задач		Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) / 207 часов
Зн.16 Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации		Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика / 99 часов
Зн.17 Правила деловой переписки	ПК-1.3 Осуществляет сбор, обработку и анализ данных в конкретной предметной области с оформлением соответствующей документации		Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика / 99 часов

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

### **2 Учебный план**

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

Структура учебного плана отражает структуру программы бакалавриата, установленную ФГОС-3++. Учебный план включает следующие блоки: блок 1 «Дисциплины (модули)», блок 2 «Практика», блок 3 «Государственная итоговая аттестация»; в рамках программы бакалавриата выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

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

В обязательную часть блока 1 «Дисциплины (модули)» включены, в том числе

– дисциплины (модули), обеспечение реализации которых ФГОС-3++ требует в рамках блока 1 «Дисциплины (модули)»: «Философия», «История (история России, всеобщая история)», «Иностранный язык», «Безопасность жизнедеятельности»;

– дисциплина «Физическая культура и спорт», реализацию которой ФГОС-3++ требует в объеме не менее 2 зачетных единиц в рамках блока 1 «Дисциплины (модули)».

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, установлен в соответствии с требованием ФГОС-3++ и составляет не менее 60 процентов общего объема программы бакалавриата.

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

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

В состав дисциплин (модулей) и практик обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, входят дисциплины (модули) и практики, установленные при отсутствии ПООП Университетом. Дисциплины (модули) и практики части, формируемой участниками

образовательных отношений, обеспечивают реализацию направленности «Анализ данных и компьютерное моделирование».

В рамках программы бакалавриата учебным планом установлены следующие практики:

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

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

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

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

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

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

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

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

обучающегося.

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

### **3 Календарный учебный график**

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

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

### **4 Рабочие программы дисциплин (модулей)**

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

- наименование дисциплины (модуля);
- цель и задачи дисциплины (модуля). Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине(модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы;
- указание места дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы;
- объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
- содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю);
- образовательные технологии;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля);



- перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);

- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);

- особенности реализации дисциплины (модулей) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

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

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

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

Рабочие программы дисциплин (модулей) по программе бакалавриата представлены ниже.

## **5 Рабочие программы практик**

Рабочая программа практики включает в себя:

- цель и задачи практики;
- указание вида и типа практики, способа и формы (форм) ее проведения;

- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы;

- указание места практики в структуре основной профессиональной образовательной программы;

- указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических часах;

- содержание практики;

- указание форм отчетности по практике;

- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;

- перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики;

- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и

информационных справочных систем (при необходимости);

- описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики;
- особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В рабочих программах практик результаты обучения по практикам соотнесены с установленными в программе бакалавриата компетенциями и индикаторами достижения компетенций.

В рабочие программы практик части программы бакалавриата, формируемой участниками образовательных отношений, (перечень практик приведен в подразделе 1.4.5) включена информация о практической подготовке обучающихся.

При обучении инвалидов и лиц с ОВЗ для реализации их индивидуальных учебных планов разрабатываются адаптационные программы включенных в него практик. Определение мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом их физического состояния и доступности для данной категории обучающихся.

Рабочие программы практик по программе бакалавриата представлены ниже.

## **6 Рабочая программа воспитания**

Рабочая программа воспитания разработана на период реализации программы бакалавриата.

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

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

Рабочая программа воспитания представлена ниже.

## **7 Календарный план воспитательной работы**

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

Календарный план воспитательной работы представлен ниже.

## 8 Характеристика условий реализации программы бакалавриата

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

### *Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата*

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

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

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей) и практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), рабочих программах практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

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

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

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

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых

определен в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости).

В Университете созданы условия для инклюзивного образования инвалидов и лиц с ОВЗ, необходимые для освоения данной категорией обучающихся настоящей программы бакалавриата. Территория Университета приспособлена для беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных студентов. Оборудованы широкие пешеходные дорожки, по территории Университета ограничено передвижение автотранспортных средств.

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

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

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

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

- для слабовидящих – лупы, персональные компьютеры, в том числе ноутбуки;

- для лиц с ограничением двигательных функций – столы, к которым устанавливается инвалидная коляска;

- для инвалидов и лиц с ОВЗ по соматическим заболеваниям – кондиционеры, мягкая мебель.

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

выполняющих роль ассистента инвалида или лица с ОВЗ (родителям, родственникам и др.).

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

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

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

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

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

*Требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата*

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

*Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата*

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

*Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата* приведена в разделе 9 программы бакалавриата.

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

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

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

привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе бакалавриата обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

В рамках внутренней системы оценки качества подготовки обучающихся по программе бакалавриата осуществляются:

- текущий контроль успеваемости; формы текущего контроля успеваемости установлены в рабочих программах дисциплин (модулей) и рабочих программах практик;

- промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам (модулям) и практикам; учебным планом установлены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, зачет с оценкой, защита РГР, защита курсовой работы, коллоквиум, экзамен;

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

- Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программе бакалавриата осуществляется в соответствии с Уставом Университета, приказом Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», локальными нормативными актами Университета.

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

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

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

- перечень компетенций с указанием их формирования в процессе

освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих формирование компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие формирование компетенций.

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

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

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

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

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

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

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

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения основной профессиональной образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения основной профессиональной образовательной

программы;

– методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения основной профессиональной образовательной программы.

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

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

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

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



## Сведения о реализации основной образовательной программы

### 02.03.01 Математика и компьютерные науки, направленность «Анализ данных и компьютерное моделирование»

основная образовательная программа

бакалавр

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Уфимский государственный авиационный технический университет»

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

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

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

1) \_\_\_\_\_.  
СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: \_\_\_\_\_

#### Раздел 1. Общие сведения

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

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 807.

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

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

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

\_\_\_\_\_ нет \_\_\_\_\_.  
(регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ)

## Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

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

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставок	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Химия	Квятковская Адель Станиславовна	по основному месту работы	и.о. зав.кафедрой, к.т.н., доцент	Высшее, специалист, Химия, химик, преподаватель по специальности «Химия»	1. ПК ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена» «Организация образовательного процесса в вузе» уд. № 9599 от 29.10.2020, 36 ч.; 2. ПК ФГАОУ ВО «СПбПУ Петра Великого» «Инновационные и цифровые технологии в образовании» уд. № 11402/21-43 от 16.12.2021, 72 ч.	44	0,055	22	нет
2.	Основы фундаментальной физики	Васильев Денис Юрьевич	основное	Доцент, К.ф.-м.н.	Высшее, специалист, Физика,	Курсы повыш.квалиф. 1)рег.№19525	52	0,06	7,5лет	нет

					физик, преподавател ь по специальност и «Физика»	от 13.12.2019г. 2)рег.№10387 от01.04.2019г. 3)рег.№9577 от29.10.2020г. 4)рег.№ 66825 от 18.11.2020г. 5)рег.№15-01234- 21ПК От17.12.2021г.				
3.	Высшая математика	Юлмухаметова Юлия Валерьевна	По внешнему совместительств у	Должность – научный сотрудник лаборатори и «Дифферен циальные уравнения механики» Института механики УФИЦ РАН к.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, Прикладная математика и информатика, квалификация Магистр прикладной математики и информатики.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 634802 от 10.10.2019 № док-та 023100634802, «Профессиональ ный набор компетенций преподавателя высшей школы», 72 часа, ФГБОУ ВО "УГАТУ". 2. Удостоверение о повышении квалификации №02302г №док- та 272413451410 от 15.01.2021, «Создание Электронного учебного курса в LMS Moodle», 72 часа, ФГБОУ ВО "ТОГУ". 3. Удостоверение о повышении квалификации № ДПО1484/212 от 08.10.2021 №док- та 433101759279, «Взаимодействие куратора практики с обучающимися	48 часов		16 лет	16 лет

						<p>инвалидом, в том числе с применением дистанционных технологий», 72 часа, ФГБОУ ВО "ВятГУ".</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №15535 от 22.11.2021 № док-та 782415505741, «Мастер по созданию тестов в СДО Moodle», 36 часов, ЧПОУ "ЦПДО ЛАНЬ".</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 11613/21-43 от 16.12.2021 № док-та 782400060094 «Инновационные и цифровые технологии в образовании», 72 часа, ФГАОУ ВО "СПбПУ".</p>				
4.	Человек и общество (История; Философия)	Столь А.Б.	по основному месту работы	Зав. кафедрой философии и истории ФГБОУ ВО «УГАТУ»	<p>Высшее: 020700 История, историк, преподаватель истории; Канд. филос. наук: 09.00.01. - онтология и теория познания; Доцент по кафедре философии</p>	<p>История и философия науки, 72 ч, МГУ им. М.В. Ломоносова, № 1319а9012 от 23.05.2019</p>	154	0,18	25 лет	нет

5.	Человек и общество (Социология)	Тулбаева Альфия Ахатовна	основному	доцент	высшее «Математика и физика», специальность - математика и физика, квалификация - учитель математики и физики, диплом к.н. : серия ДКН №111487 от 28.05.2010.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 634791 от 10.10.2019. "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы". ФГБОУ ВО УГАТУ, 72 часа 2. Удостоверение о повышении квалификации № ДПО 1517/ от 24.10.2021. "Использование специального оборудования для обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ". ФГБОУ ВО ВятГУ, 72 часа. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 023101791469 от 10.12.21 "Формирование SoftSkills и Hardskills компетенций у студентов на основе обеспечения технологического подхода в преподавании гуманитарных дисциплин". ФГБОУ ВО БГПУ им. М. Акмуллы, 144 ч.	51	0,06	17	17
6.	Человек и общество (Правоведение)	Иксанов Р.А.	основному	ст. преп.	Высшее профессионально е, Юрист, ФГКОУ ВПО "Уфимский юридический институт МВД РФ", серия ВСА № 0680933. Рег.№ 316 от 30.11.2011 г.	1. Работа преподавателя в электронной информационной образовательной среде. 16ч. ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет". Рег. номер 2043 от 25.01.2019. 2. Адаптация учебного процесса вуза для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ 16 ч. ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет"	51	0,06	11	11

						<p>Рег. номер 2226 от 08.02.2019.</p> <p>3. Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы (повыш. квалиф.)30.09.19-10.10.19</p>				
7.	Основы проектной деятельности	Смолянинов Н.Е.	по основному месту работы	Доцент кафедры экономики предпринимательства ФГБОУ ВО «УГАТУ»	<p>Высшее: 1200</p> <p>Технологии машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, инженер-механик</p> <p>К.экон.наук: 08.00.05</p> <p>Экономика и управление народным хозяйством – Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами;</p> <p>Доцент по кафедре налогов и налогообложения</p>	<p>1. Цифровая инженерия и коммерциализация образовательных и управленческих компетенций, 72 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 67583 от 22.11.2021</p> <p>2. Навигатор по Future Skills, 16 ч, Академия WorldSkills, № 127122 от 18.04.2021</p> <p>3. Эксперт демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия, 72 ч, Академия WorldSkills, № 81875 от 11.04.2021</p> <p>4. Управление интеллектуальной собственностью в условиях цифровизации экономики», направленность «Коммерциализация интеллектуальной</p>	55	0,06	34 года	нет

						собственности», 16 ч, АНО «Университет НТИ 2035», № ААГ 2020 0000148 1 от 25.12.2020				
8.	Безопасность жизнедеятельнос ти	Мусина С.А.	по основному месту работы	Старший преподавате ль кафедры безопасност и производств а и промышлен ной экологии	Высшее: 280101 Безопасность жизнедеятель ности в техносфере, инженер	1.Создание Электронного учебного курса в LMS Moodle 08.12.2020 - 22.12.2020 Удостоверение о ПК 272413451050 Регистрационный номер 02402т ФГБОУ ВО Тихоокеанский государственный университет	57	0,07	10 лет	нет
9.	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	Квятковская А.С.	по основному месту работы	и.о. зав.кафедры, к.т.н., доцент	Высшее, специалист, Химия, химик, преподавател ь по специальност и «Химия»	1. ПК ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена» «Организация образовательного процесса в вузе» уд. № 9599 от 29.10.2020, 36 ч.; 2. ПК ФГАОУ ВО «СПбПУ Петра Великого» «Инновационные и цифровые технологии в образовании» уд. № 11402/21-43 от 16.12.2021, 72 ч.	32	0,04	22	нет
10.	Основы саморазвития	Федорова Г.И.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопрои зводительн ых вычислитель ных технологий	Высшее: 010200 Прикладная математика и информатика, математик- инженер;	1. Исследования и разработки в IT. Разработка и внедрение, 32 ч, ТГУ, № 20- 108.20-6, 2020 г 2. Организационны	37	0,04	22 года	нет

				и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	К.ф.-м.н.: 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Доцент по кафедре компьютерной математики	е и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования, 72 ч, ВятГУ, № ДПО999 от 23.10.2020 3. Организация образовательного процесса в ВУЗе, 36 ч, РГПУ им. А.И. Герцена, № 9654 от 29.10.2020				
11.	Авиация будущего	Зырянов А.В.	по основному месту работы	Доцент кафедры авиационных двигателей ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 160901 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, инженер К.т.н.: 05.07.05 Тепловые электроракетные двигатели и энергетические установки ЛА; Доцент по кафедре Авиационных двигателей	Технология работы в электронно-информационной образовательной среде, 72 ч, УГАТУ, № 4472 от 19.05.2017	39	0,045	19 лет	нет
12.	Экономическая и финансовая грамотность	Дегтярева И.В.	по основному месту работы	Зав. кафедрой экономической теории ФГБОУ ВО «УГАТУ»	08.00.05 Экономика и организация машиностроительной промышленности, инженер-экономист;	1. Разработка и реализация рабочих программ дисциплин по финансовой грамотности для студентов образовательных	76	0,09	31 год	нет



					Д.экон.наук: 08.00.01 - Экономическа я теория; Профессор по кафедре экономическо й теории	организаций ВО, 108 ч, МГУ им. М.В. Ломоносова, 2020 г. 2. Инновационное обеспечение управления качеством образования в вузе, 72 ч, ФГБОУ ВО «СПбЭУ», № 2505-19ПК, 2019 г.				
13.	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	Салихова Э.А.	по основному месту работы	Профессор кафедры инновацион ных технологий языковой коммуникац ии ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 50301 Русский язык и литература, филолог, учитель русского языка и литературы; Д.фил.наук: 10.02.19 - теория языка; Доцент по кафедре филологии; Профессор по специальност и «Теория языка»	1. Этика делового общения, 72 ч, ООО «Центр ПК и переподготовки Луч знаний», № 89013 от 24.02.2022 2. Использование активных методов обучения в вузе в условиях реализации ФГОС, 72 ч, ООО «Центр ПК и переподготовки Луч знаний», № 88949 от 23.02.2022 3. Формы деловой коммуникации как инструмент формирования социальных компетенций обучающихся, 72 ч, ООО «Мультиурок»,	33	0,039	27 лет	нет

						№ 2286253 от 04.02.2022				
14.	Иностранный язык	Ахметшина А.Х.	по основному месту работы	Старший преподаватель кафедры инновационных технологий языковой коммуникации ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 50303 Английский, немецкий языки, учитель английского, немецкого языка	Интеллектуальный анализ текста, 18 ч, УГАТУ, № 10476 от 30.04.2019	108	0,13	47 лет	нет
15.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Ахметшина А.Х.	по основному месту работы	Старший преподаватель кафедры инновационных технологий языковой коммуникации ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 50303 Английский, немецкий языки, учитель английского, немецкого языка	Интеллектуальный анализ текста, 18 ч, УГАТУ, № 10476 от 30.04.2019	70	0,08	47 лет	нет
16.	Физическая культура и спорт	Тупиев И.Д.	по основному месту работы	Доцент кафедры физического воспитания ФГБОУ ВО «УГАТУ»	01.13 Биология, биолог-физиолог человека и животных, преподаватель биологии и химии; К.биол.наук: 03.00.13 – Физиология; Доцент по кафедре морфологии и физиологии	1. Лабораторные методы в диагностике инфекции COVID-19, 36 ч, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, № 11071 от 11.05.2020 2. Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы, 72 ч, ФГБОУ ВО УГАТУ, № 633790 от 06.12.2019	43	0,05	31 год	нет
17.	Элективные дисциплины по	Тупиев И.Д.	по основному месту работы	Доцент кафедры	01.13 Биология,	1. Лабораторные методы в	175	0,21	31 год	нет

	физической культуре и спорту			физическое воспитание ФГБОУ ВО «УГАТУ»	биолог-физиолог человека и животных, преподаватель биологии и химии; К.биол.наук: 03.00.13 – Физиология; Доцент по кафедре морфологии и физиологии	диагностике инфекции COVID-19, 36 ч, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, № 11071 от 11.05.2020 2. Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы, 72 ч, ФГБОУ ВО УГАТУ, № 633790 от 06.12.2019				
18.	Основы компьютерного инжиниринга	Каримов Р.Р.	по основному месту работы	Доцент кафедры информатик и ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 220200 Автоматизированные системы обработки информации и управления, инженер-системотехник; К.т.н.: 05.13.14 - Системы обработки информации и управления; Доцент по кафедре информатики	1. Трансформация университета 2030, 44 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 67073 от 13.03.2021 2. Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы, 72 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 634758 от 10.10.2019	94	0,11	26 лет	нет
19.	Основы современных цифровых технологий	Каримов Р.Р.	по основному месту работы	Доцент кафедры информатик и ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 220200 Автоматизированные системы обработки информации и управления,	1. Трансформация университета 2030, 44 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 67073 от 13.03.2021	52	0,06	26 лет	нет

					инженер-системотехник; К.т.н.: 05.13.14 - Системы обработки информации и управления; Доцент по кафедре информатики	2. Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы, 72 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 634758 от 10.10.2019				
20.	Языки программирования	Каримов Р.Р.	по основному месту работы	Доцент кафедры информатики и ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 220200 Автоматизированные системы обработки информации и управления, инженер-системотехник; К.т.н.: 05.13.14 - Системы обработки информации и управления; Доцент по кафедре информатики	1. Трансформация университета 2030, 44 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 67073 от 13.03.2021 2. Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы, 72 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 634758 от 10.10.2019	61	0,07	26 лет	нет
21.	Карьера: проектирование и управление	Гайнетдинова А.А.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик; К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и	1. Базовые компетенции для реализации дисциплин в области искусственного интеллекта (Математика машинного обучения), 36 ч, НИУ ВШЭ, № 2.3-14/22036, 2022	37	0,04	11 лет	нет

					оптимальное управление	2. Дифференциальные уравнения, математическое моделирование и вычислительные алгоритмы, 36 ч, ФГАОУ ВО "БелГУ", № 0289-3212 от 29.10.2021 3. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин, 144 ч, АНО ВО "Университет Иннополис", № 21У150-11980 от 27.09.2021				
22.	Алгебра и аналитическая геометрия	Прокудина Е.И.	по основному месту работы	Доцент кафедры вычислительной математики и кибернетик и ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 2013 Математика, математик; К.ф.-м.н.: 05.13.16. - Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях; Доцент по кафедре вычислительной математики и кибернетики	Технология обработки данных в науке, образовании и индустрии, 72 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 67846 от 13.12.2021	65	0,076	38 лет	нет

23.	Дискретная математика и математическая логика	Поречный С.С.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	220300 Системы автоматизированного проектирования, инженер; К.ф.-м.н.: 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы, 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Доцент по кафедре компьютерной математики	Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин, 144 ч, АНО ВО «Университет Иннополис», № 21У150-16111 от 30.11.2021	57	0,067	16 лет	нет
24.	Теория вероятностей и математическая статистика	Насыров Ф.С.	по основному месту работы	Профессор кафедры искусственного интеллекта и перспективных математических исследований	Высшее: математика, математик; Д.ф.-м.н.: 01.01.05 - Теория вероятностей и математическая статистика; Профессор по кафедре математики	1. Навыки оказания первой помощи, 72 ч, ФГБОУ ВО «БГПУ», № 1829 от 03.08.2020 2 Формирование электронного учебного контента в системе дистанционного обучения БГПУ им.М.Акмулы и развитие ИКТ компетентности, 72 ч, ФГБОУ ВО «БГПУ», № 1635 от 03.08.2020	57	0,067	46 лет	нет
25.	Основы программирования	Касаткин А.А.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных	Высшее: 230401 Прикладная математика,	1. Практико-ориентированные подходы в преподавании	59	0,069	15 лет	нет

				ых вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	инженер-математик; К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	профильных ИТ дисциплин, 144 ч, АНО ВО «Университет Иннополис», № 21У150-12071 от 27.09.2021 2. Разработка приложений виртуальной реальности, 22 ч, НИЯУ МИФИ, 42238, 2020 г				
26.	Объектно-ориентированное программирование	Макеев Г.А.	Внешнее совместительство	Заместитель начальника Управления разработки программного обеспечения для моделирования ООО «РН-БашНИПИнефть»	220400 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, инженер; К.т.н.: 05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета, 16 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 10852 от 09.02.2018	54	0,06	19 лет	??? лет
27.	Архитектура вычислительных систем и компьютерные сети	Валиахметова Ю.И.	по основному месту работы	Доцент кафедры вычислительной математики и кибернетик и ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230105 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, инженер; К.т.н.: 05.13.18 - Математическ	Исследования и разработки в ИТ. Разработка и внедрение, 32 ч, ТГУ, № 20-108.20-8, 2020 г.	56	0,066	18 лет	нет

					ое моделирование, численные методы и комплексы программ; Доцент по специальности и "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ"					
28.	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	Касаткин А.А.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик; К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	1. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин, 144 ч, АНО ВО «Университет Иннополис», № 21У150-12071 от 27.09.2021 2. Разработка приложений виртуальной реальности, 22 ч, НИЯУ МИФИ, 42238, 2020 г	63	0,074	15 лет	нет
29.	Технологии параллельного программирования	Юлдашев А.В.	по основному месту работы	Старший преподаватель кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик	1. Высокопроизводительные вычисления и искусственный интеллект, 72 ч, ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И.Лобачевского», №33-116 от 08.02.2021 2. Государственное	69	0,08	14 лет	нет



						и муниципальное управление, 72 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», №67376 от 09.07.2021				
30.	Матричное исчисление	Лукашук В.О.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 010200 Прикладная математика и информатика, математик, системный программист; К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	1. Управление проектной деятельностью в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «БашГУ», № 78522 от 03.12.2021 2. Организация образовательного процесса в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И.Герцена», № 9607 от 29.10.2020	62	0,07	18 лет	нет
31.	Элементы теории множеств	Федорова Г.И.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 010200 Прикладная математика и информатика, математик-инженер; К.ф.-м.н.: 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Доцент по кафедре компьютерной математики	1. Исследования и разработки в ИТ. Разработка и внедрение, 32 ч, ТГУ, № 20-108.20-6, 2020 г 2. Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования, 72 ч, ВятГУ, № ДПО999 от 23.10.2020 3. Организация образовательного процесса в ВУЗе, 36 ч, РГПУ им. А.И. Герцена, №	77	0,09	22 года	нет

						9654 от 29.10.2020				
32.	Дифференциальное и интегральное исчисление	Федорова Г.И.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 010200 Прикладная математика и информатика, математик-инженер; К.ф.-м.н.: 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Доцент по кафедре компьютерной математики	1. Исследования и разработки в ИТ. Разработка и внедрение, 32 ч, ТГУ, № 20-108.20-6, 2020 г 2. Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования, 72 ч, ВятГУ, № ДПО999 от 23.10.2020 3. Организация образовательного процесса в ВУЗе, 36 ч, РГПУ им. А.И. Герцена, № 9654 от 29.10.2020	65	0,076	22 года	нет
33.	Теория функций многих переменных	Федорова Г.И.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 010200 Прикладная математика и информатика, математик-инженер; К.ф.-м.н.: 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Доцент по кафедре компьютерной математики	1. Исследования и разработки в ИТ. Разработка и внедрение, 32 ч, ТГУ, № 20-108.20-6, 2020 г 2. Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования, 72 ч, ВятГУ, № ДПО999 от 23.10.2020 3. Организация образовательного процесса в ВУЗе,	63	0,074	22 года	нет

						36 ч, РГПУ им. А.И. Герцена, № 9654 от 29.10.2020				
34.	Линейная алгебра и многомерная геометрия	Лукашук В.О.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 010200 Прикладная математика и информатика, математик, системный программист; К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	1. Управление проектной деятельностью в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «БашГУ», № 78522 от 03.12.2021 2. Организация образовательного процесса в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И.Герцена», № 9607 от 29.10.2020	74	0,087	18 лет	нет
35.	Элементы теории рядов	Федорова Г.И.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 010200 Прикладная математика и информатика, математик-инженер; К.ф.-м.н.: 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Доцент по кафедре компьютерной математики	1. Исследования и разработки в ИТ. Разработка и внедрение, 32 ч, ТГУ, № 20-108.20-6, 2020 г 2. Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования, 72 ч, ВятГУ, № ДПО999 от 23.10.2020 3. Организация образовательного процесса в ВУЗе, 36 ч, РГПУ им. А.И. Герцена, № 9654 от 29.10.2020	69	0,08	22 года	нет

36.	Математические методы механики	Галимзянов М.Н.	Внешнее совместительство	Исполняющий обязанности директора Института механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН	Высшее: 0303 Прикладная математика, математик-инженер; К.ф.-м.н.: 01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы; Доцент по кафедре механики сплошных сред, по специальности "Механика жидкости, газа и плазмы"	Технология работы в электронно-информационной образовательной среде, 72 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 4456 от 19.05.2017	52	0,06	24 года	??? лет
37.	Теория функций комплексной переменной	Федорова Г.И.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 010200 Прикладная математика и информатика, математик-инженер; К.ф.-м.н.: 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Доцент по кафедре компьютерной математики	1. Исследования и разработки в ИТ. Разработка и внедрение, 32 ч, ТГУ, № 20-108.20-6, 2020 г 2. Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования, 72 ч, ВятГУ, № ДПО999 от 23.10.2020 3. Организация образовательного процесса в ВУЗе, 36 ч, РГПУ им. А.И. Герцена, № 9654 от 29.10.2020	48	0,056	22 года	нет
38.	Дифференциальные уравнения	Лукашук В.О.	по основному месту работы	Доцент кафедры	Высшее: 010200	1. Управление проектной	63	0,074	18 лет	нет

				высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Прикладная математика и информатика, математик, системный программист; К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	деятельностью в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «БашГУ», № 78522 от 03.12.2021 2. Организация образовательного процесса в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И.Герцена», № 9607 от 29.10.2020				
39.	Численные методы	Лукашук С.Ю.	по основному месту работы	Профессор кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 131500 Авиационная и ракетно-космическая теплотехника, инженер; Д.ф.-м.н.: 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Доцент по кафедре высокопроизводительных вычислительных технологий и систем	1. Управление проектной деятельностью в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «БашГУ», № 78523 от 03.12.2021 2. Организация образовательного процесса в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И.Герцена», № 9608 от 29.10.2020	83	0,098	25 лет	нет
40.	Функциональный анализ	Газизов Р.К.	Внешнее совместительство	заместитель начальника Управления развития информационных технологий	Высшее: 010100 Математика, математик; Д.ф.-м.н.: 01.01.02 Дифференци	1. Прохождение обучения по программе пожарно-технический минимум, МЧС Россия ГБОУ	54	0,06	39 лет	7 лет

				ООО «РН-БашНИПИнефть»	льные уравнения; Профессор по кафедре высокопроизводительных вычислительных технологий и систем	"Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям РБ", № 0345 от 12.02.2020				
41.	Теория разностных схем	Лукашук С.Ю.	по основному месту работы	Профессор кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 131500 Авиационная и ракетно-космическая теплотехника, инженер; Д.ф.-м.н.: 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Доцент по кафедре высокопроизводительных вычислительных технологий и систем	1. Управление проектной деятельностью в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «БашГУ», № 78523 от 03.12.2021 2. Организация образовательного процесса в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И.Герцена», № 9608 от 29.10.2020	59	0,069	25 лет	нет
42.	Методы оптимизации	Казакова Т.Г.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	010102 Математика и информатика, учитель информатики и математики; К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические	1. Управление проектной деятельностью в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «БашГУ», № 78517 от 03.12.2021 2. Организация образовательного процесса в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО	50	0,059	22 года	??? лет

					системы и оптимальное управление	«РГПУ им. А.И.Герцена», № 9598 от 29.10.2020				
43.	Уравнения математической физики	Гайнетдинова А.А.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик; К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	1. Базовые компетенции для реализации дисциплин в области искусственного интеллекта (Математика машинного обучения), 36 ч, НИУ ВШЭ, № 2.3-14/22036, 2022 2. Дифференциальные уравнения, математическое моделирование и вычислительные алгоритмы, 36 ч, ФГАОУ ВО "БелГУ", № 0289-3212 от 29.10.2021 3. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин, 144 ч, АНО ВО "Университет Иннополис", № 21У150-11980 от 27.09.2021	52	0,06	11 лет	нет
44.	Методы обработки сигналов	Гайнетдинова А.А.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик; К.ф.-м.н.:	1. Базовые компетенции для реализации дисциплин в области искусственного интеллекта	72	0,085	11 лет	нет

				технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	(Математика машинного обучения), 36 ч, НИУ ВШЭ, № 2.3-14/22036, 2022 2. Дифференциальные уравнения, математическое моделирование и вычислительные алгоритмы, 36 ч, ФГАОУ ВО "БелГУ", № 0289-3212 от 29.10.2021 3. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин, 144 ч, АНО ВО "Университет Иннополис", № 21У150-11980 от 27.09.2021				
45.	Основы суперкомпьютерных вычислений	Юлдашев А.В.	по основному месту работы	Старший преподаватель кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик	1. Высокопроизводительные вычисления и искусственный интеллект, 72 ч, ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И.Лобачевского», №33-116 от 08.02.2021 2. Государственное и муниципальное управление, 72 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ»,	77	0,09	18 лет	нет



						№67376 от 09.07.2021				
46.	Технология разработки программного обеспечения	Ямилева А.М.	по основному месту работы	Старший преподаватель кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик	1. Высокопроизводительные вычисления и искусственный интеллект, 72 ч, ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И.Лобачевского», № 33-117 от 08.02.2022 2. Трансформация-2030, 44 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 67189 от 16.04.2021	71	0,084	12 лет	нет
47.	Базы данных	Смагин М.А.	Внешнее совместительство	Начальник отдела развития информационных систем в мониторинге разработки месторождений ООО «РН-БашНИПИнефть»	Высшее: К.т.н.: 05.13.12 Системы автоматизации и проектирования		71	0,084		20 лет
48.	Стохастическое моделирование	Маякова С.А.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 010400 Прикладная математика и информатика, математик, системный программист; К.ф.-м.н.: 05.13.18 Математическое	1. Базовые компетенции для реализации дисциплин в области искусственного интеллекта (Анализ изображений и видео), 36 ч, НИУ ВШЭ, №	52	0,06	18 лет	нет

					моделирование, численные методы и комплексы программ; Доцент по кафедре высокопроизводительных вычислительных технологий и систем	2.3-14/22312, 2022 2. Организация образовательного процесса в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И.Герцена», № 9613 от 29.10.2020				
49.	Анализ данных	Бадамшин Б.И.	Внешнее совместительство	Ведущий специалист отдела, ООО «РН-БашНИПИнефть»	Высшее: 210100 Электроника и микроэлектроника, инженер; К.т.н.: 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации		52	0,06	1 год	5 лет
50.	Математическое и компьютерное моделирование	Лукашук С.Ю.	по основному месту работы	Профессор кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 131500 Авиационная и ракетно-космическая теплотехника, инженер; Д.ф.-м.н.: 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Доцент по кафедре высокопроизв	1. Управление проектной деятельностью в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «БашГУ», № 78523 от 03.12.2021 2. Организация образовательного процесса в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И.Герцена», № 9608 от 29.10.2020	50	0,059	25 лет	нет

					одительных вычислительных технологий и систем					
51.	Машинное обучение	Бадамшин Б.И.	Внешнее совместительство	Ведущий специалист отдела, ООО «РН-БашНИПИнефть»	Высшее: 210100 Электроника и микроэлектроника, инженер; К.т.н.: 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации		50	0,059	1 год	5 лет
52.	Гибридные вычисления	Юлдашев А.В.	по основному месту работы	Старший преподаватель кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик	1. Высокопроизводительные вычисления и искусственный интеллект, 72 ч, ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И.Лобачевского», №33-116 от 08.02.2021 2. Государственное и муниципальное управление, 72 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», №67376 от 09.07.2021	65	0,076	18 лет	нет
53.	Теория принятия решений	Маякова С.А.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий	Высшее: 010400 Прикладная математика и информатика, математик, системный программист;	1. Базовые компетенции для реализации дисциплин в области искусственного интеллекта (Анализ	65	0,076	18 лет	нет

				и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ	К.ф.-м.н.: 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Доцент по кафедре высокопроизводительных вычислительных технологий и систем	изображений и видео), 36 ч, НИУ ВШЭ, № 2.3-14/22312, 2022 2. Организация образовательного процесса в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И.Герцена», № 9613 от 29.10.2020				
54.	Компьютерная графика	Рыжиков В.М.	по договору ГПХ	Ведущий специалист отдела, ООО «РН-БашНИПИнефть»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик		53	0,06	1 год	7 лет
55.	Программирование приложений с графическим интерфейсом	Касаткин А.А.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик; К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	1. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин, 144 ч, АНО ВО «Университет Иннополис», № 21У150-12071 от 27.09.2021 2. Разработка приложений виртуальной реальности, 22 ч, НИЯУ МИФИ, 42238, 2020 г	53	0,06	15 лет	нет
56.	Численные алгоритмы дискретной математики	Касаткин А.А.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик;	1. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин, 144 ч,	53	0,06	15 лет	нет

				ьных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	АНО ВО «Университет Иннополис», № 21У150-12071 от 27.09.2021 2. Разработка приложений виртуальной реальности, 22 ч, НИЯУ МИФИ, 42238, 2020 г				
57.	Вычислительная линейная алгебра	Касаткин А.А.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик; К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	1. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин, 144 ч, АНО ВО «Университет Иннополис», № 21У150-12071 от 27.09.2021 2. Разработка приложений виртуальной реальности, 22 ч, НИЯУ МИФИ, 42238, 2020 г	53	0,06	15 лет	нет
58.	Высокопроизводительный Python	Ямилева А.М.	по основному месту работы	Старший преподаватель кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик	1. Высокопроизводительные вычисления и искусственный интеллект, 72 ч, ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И.Лобачевского», № 33-117 от 08.02.2022 2. Трансформация-2030, 44 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 67189 от 16.04.2021	53	0,06	12 лет	нет

59.	Компьютерный анализ изображений	Бадамшин Б.И.	Внешнее совместительство	Ведущий специалист отдела, ООО «РН-БашНИПИнефть»	Высшее: 210100 Электроника и микроэлектроника, инженер; К.т.н.: 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации		53	0,06	1 год	5 лет
60.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	Ямилева А.М.	по основному месту работы	Старший преподаватель кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик	1. Высокопроизводительные вычисления и искусственный интеллект, 72 ч, ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И.Лобачевского», № 33-117 от 08.02.2022 2. Трансформация-2030, 44 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 67189 от 16.04.2021			12 лет	нет
61.	Производственная научно-исследовательская практика	Лукашук В.О.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 010200 Прикладная математика и информатика, математик, системный программист; К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические	1. Управление проектной деятельностью в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «БашГУ», № 78522 от 03.12.2021 2. Организация образовательного процесса в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И.Герцена», №			18 лет	нет

					системы и оптимальное управление	9607 от 29.10.2020				
62.	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	Казакова Т.Г.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	010102 Математика и информатика, учитель информатики и математики; К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	1. Управление проектной деятельностью в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «БашГУ», № 78517 от 03.12.2021 2. Организация образовательного процесса в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И.Герцена», № 9598 от 29.10.2020			22 года	??? лет
63.	Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	Гайнетдинова А.А.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик; К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	1. Базовые компетенции для реализации дисциплин в области искусственного интеллекта (Математика машинного обучения), 36 ч, НИУ ВШЭ, № 2.3-14/22036, 2022 2. Дифференциальные уравнения, математическое моделирование и вычислительные алгоритмы, 36 ч, ФГАОУ ВО "БелГУ", № 0289-3212 от 29.10.2021 3. Практико-ориентированные подходы в			11 лет	нет

						преподавании профильных ИТ дисциплин, 144 ч, АНО ВО "Университет Иннополис", № 21У150-11980 от 27.09.2021				
64.	Государственная итоговая аттестация (защита ВКР)	Урманчиев С.Ф.	по договору ГПХ	Главный научный сотрудник, Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН	Высшее: 01.02.06 Динамика и прочность машин, инженер механик-исследователь ; Д.ф.-м.н.: 01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы; Профессор по специальности и "Механика жидкости, газа и плазмы"	Технология работы в электронно-информационной образовательной среде, 72 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 4589 от 26.05.2017	50	0,059	46 лет	29 лет
65.	Государственная итоговая аттестация (защита ВКР)	Газизов Р.К.	по договору ГПХ	заместитель начальника Управления развития информационных технологий ООО «РН-БашНИПИнефть»	Высшее: 010100 Математика, математик; Д.ф.-м.н.: 01.01.02 Дифференциальные уравнения; Профессор по кафедре высокопроизводительных вычислительных технологий и систем	1. Прохождение обучения по программе пожарно-технический минимум, МЧС Россия ГБОУ "Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям РБ", № 0345 от 12.02.2020			39 лет	7 лет



66.	Государственная итоговая аттестация (защита ВКР)	Лукашук С.Ю.	по основному месту работы	Профессор кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 131500 Авиационная и ракетно-космическая теплотехника, инженер; Д.ф.-м.н.: 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Доцент по кафедре высокопроизводительных вычислительных технологий и систем	1. Управление проектной деятельностью в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «БашГУ», № 78523 от 03.12.2021 2. Организация образовательного процесса в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И.Герцена», № 9608 от 29.10.2020		25 лет	нет
67.	Государственная итоговая аттестация (защита ВКР)	Маякова С.А.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 010400 Прикладная математика и информатика, математик, системный программист; К.ф.-м.н.: 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; Доцент по кафедре высокопроизводительных вычислительных технологий и систем	1. Базовые компетенции для реализации дисциплин в области искусственного интеллекта (Анализ изображений и видео), 36 ч, НИУ ВШЭ, № 2.3-14/22312, 2022 2. Организация образовательного процесса в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И.Герцена», № 9613 от 29.10.2020		18 лет	

					ых технологий и систем					
68.	Государственная итоговая аттестация (защита ВКР)	Аксаков А.В.	по договору ГПХ	Главный специалист Департамента развития систем проектирования ООО «РН-БашНИПИнефть»	Высшее: Физика твердого тела, физик; К.ф.-м.н.: 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ;					
69.	Государственная итоговая аттестация (консультирование ВКР)	Газизов Р.К.	Внешнее совместительство	заместитель начальника Управления развития информационных технологий ООО «РН-БашНИПИнефть»	Высшее: 010100 Математика, математик; Д.ф.-м.н.: 01.01.02 Дифференциальные уравнения; Профессор по кафедре высокопроизводительных вычислительных технологий и систем	1. Прохождение обучения по программе пожарно-технический минимум, МЧС Россия ГБОУ "Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям РБ", № 0345 от 12.02.2020	115	0,135	39 лет	7 лет
70.	Государственная итоговая аттестация (консультирование ВКР)	Маякова С.А.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 010400 Прикладная математика и информатика, математик, системный программист; К.ф.-м.н.: 05.13.18 Математическое моделирование	1. Базовые компетенции для реализации дисциплин в области искусственного интеллекта (Анализ изображений и видео), 36 ч, НИУ ВШЭ, № 2.3-14/22312, 2022	46	0,054	22 года	

					е, численные методы и комплексы программ; Доцент по кафедре высокопроизводительных вычислительных технологий и систем	2. Организация образовательного процесса в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И.Герцена», № 9613 от 29.10.2020				
71.	Государственная итоговая аттестация (консультационное ВКР)	Лукашук В.О.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 010200 Прикладная математика и информатика, математик, системный программист; К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	1. Управление проектной деятельностью в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «БашГУ», № 78522 от 03.12.2021 2. Организация образовательного процесса в вузе, 36 ч, ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И.Герцена», № 9607 от 29.10.2020	46	0,054	18 лет	нет
72.	Государственная итоговая аттестация (консультационное ВКР)	Касаткин А.А.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик; К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	1. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин, 144 ч, АНО ВО «Университет Иннополис», № 21У150-12071 от 27.09.2021 2. Разработка приложений виртуальной реальности, 22 ч, НИЯУ МИФИ, 42238, 2020 г	69	0,08	15 лет	7 лет

73.	Государственная итоговая аттестация (консультирование ВКР)	Гайнетдинова А.А.	по основному месту работы	Доцент кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик; К.ф.-м.н.: 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	1. Базовые компетенции для реализации дисциплин в области искусственного интеллекта (Математика машинного обучения), 36 ч, НИУ ВШЭ, № 2.3-14/22036, 2022 2. Дифференциальные уравнения, математическое моделирование и вычислительные алгоритмы, 36 ч, ФГАОУ ВО "БелГУ", № 0289-3212 от 29.10.2021 3. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин, 144 ч, АНО ВО "Университет Иннополис", № 21У150-11980 от 27.09.2021	46	0,054	11 лет	нет
74.	Государственная итоговая аттестация (консультирование ВКР)	Галимзянов М.Н.	Внешнее совместительство	Врио директора Института механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН	Высшее: 0303 Прикладная математика, математик-инженер; К.ф.-м.н.: 01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы;	Технология работы в электронно-информационной образовательной среде, 72 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 4456 от 19.05.2017	46	0,054	24 года	20 лет

					Доцент по кафедре механики сплошных сред, по специальности и "Механика жидкости, газа и плазмы"					
75.	Государственная итоговая аттестация (консультирование ВКР)	Михайленко К.И.	Внешнее совместительство	Старший научный сотрудник, Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН	Высшее: 010400 Физика, физик; К.ф.-м.н.: 01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы; Доцент по специальности и «Механика жидкости, газа и плазмы»	Технология работы в электронно-информационной образовательной среде, 72 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 4556 от 19.05.2017	46	0,054	30 лет	нет
76.	Государственная итоговая аттестация (консультирование ВКР)	Юлдашев А.В.	по основному месту работы	Старший преподаватель кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Высшее: 230401 Прикладная математика, инженер-математик	1. Высокопроизводительные вычисления и искусственный интеллект, 72 ч, ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И.Лобачевского», №33-116 от 08.02.2021 2. Государственное и муниципальное управление, 72 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», №67376 от 09.07.2021	46	0,054	18 лет	нет
77.	Государственная итоговая	Ямилева А.М.	по основному месту работы	Старший преподаватель	Высшее: 230401	1. Высокопроизвод	46	0,054	12 лет	нет

	аттестация (консультирование ВКР)			ль кафедры высокопроизводительных вычислительных технологий и систем ФГБОУ ВО «УГАТУ»	Прикладная математика, инженер- математик	ительные вычисления и искусственный интеллект, 72 ч, ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И.Лобачевского», № 33-117 от 08.02.2022 2. Трансформация- 2030, 44 ч, ФГБОУ ВО «УГАТУ», № 67189 от 16.04.2021				
--	--------------------------------------	--	--	---	--	---	--	--	--	--

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

№ п/п	Ф.И.О. специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	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	Галимзянов М.Н.	Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН	врио директора	с 2002 по наст. время	20 лет
2	Михайленко К.И.	Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН	старший научный сотрудник	с 1997 по наст. время	25 лет
3	Бахтизин Р.Н.	ФГБОУ ВО «УГНТУ»	профессор	с 1977 по нас. время	45 лет
4	Аксаков А.В.	ООО «РН-БашНИПИнефть»	главный специалист Департамента развития систем проектирования		
5	Бадамшин Б.И.	ООО «РН-БашНИПИнефть»	ведущий специалист	с 2017 по наст. время	5 лет
6	Газизов Р.К.	ООО «РН-БашНИПИнефть»	заместитель начальника Управления развития информационных технологий	с 2015 по наст. время	7 лет
7	Макеев Г.В.	ООО «РН-БашНИПИнефть»	заместитель начальника Управления разработки программного обеспечения для моделирования	С 2003 по наст. время	10 лет
8	Рыжиков В. ?	ООО «РН-БашНИПИнефть»	ведущий специалист	с 2016 по наст. время	6 лет

### Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

№п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	Химия	2-218 Таблица растворимости Экран настенный DINON 4:3 Matt White Электронная таблица Менделеева Проектор инсталляционный Christie LW720 Система интерактивная SMART SBM685 Кронштейн для колонок BEHRINGER Громкоговоритель мониторный Inter-M Крепление для акустических систем Inter-M FSB-3 Кронштейн для проектора Classic Solution CS-PRS-2 Радиосистема вокальная Стенд «Производство растворимости труднорастворимых в воде соединений при 25°С» Стенд «Стандартные электродные потенциалы электромеханических систем» Стенд «Термодинамические константы» Стенд «Группы элементов» Стенд «Условные обозначения» Таблица ряд напряжений металлов 9-205 Укомплектованная химическая лаборатория Блок питания Б5-44 Источник питания АК ИП-1102 Источник питания постоянного тока Б5-46 Источник питания постоянного тока Б5-44А Мешалка магнитная RH basic 2 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ Осциллограф С1-112А Стеллаж металлический Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Фотоколориметр УФК-2МП Вольтметр В7-22А Весы ВК-300	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12, к. 2, ауд. 218.  450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12, к. 9, ауд. 205, 206, 207, 307.



		<p>Таблица Менделеева длиннопериодная  Таблица растворимости  Таблица ряд напряжений металлов  9-206 Укомплектованная химическая лаборатория  Блок питания Б5-44  Источник питания АКПП-1104  Источник питания постоянного тока Б5-44А  Источник питания постоянного тока Б5-46  Мешалка магнитная RH basic 2  Осциллограф С1-112А  Стеллаж металлический  Фотоколориметр  Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро»  Модуль "Термостат"  Модуль "Универсальный контролер"  Таблица ряд напряжений металлов  Таблица Менделеева длиннопериодная  Таблица растворимости  Сушилка лабораторная для посуды  Весы ЕК-300i  Вольтметр В7-22А  9-207 Укомплектованная химическая лаборатория  Источник питания постоянного тока Б5-46  Источник питания постоянного тока Б5-44А  Блок питания Б5-44  Стеллаж металлический  Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро»  Учебно-лабораторий комплекс «Химия» модуль «Термический анализ»  Весы ЕК-300i  Таблица растворимости  Таблица Менделеева длиннопериодная  Таблица ряд напряжений металлов  Источник питания постоянного тока АКПП-1101  Источник питания постоянного тока АКПП-1104  Фотоколориметр КФК-2МП  Центрифуга лабораторная ОПН-3 02  9-307 Таблица Менделеева длиннопериодная  Таблица растворимости  Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем</p>	
2.	Основы фундаментальной физики	<p>Ауд. 2-212, 1-335, 8-318,1-327 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 1-332, 1-329, 1-326, 1-333, 1-337, 1-341 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд. 1-327, 1-430, 1-335 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, ауд. 2-212, 1-335, 8-318, 1-327, 1-332, 1-329, 1-326, 1-333, 1-337, 1-341, 1-327, 1-430, 1-335, 2-214, .

Ауд. 2-214 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  
Ауд. 1-327, 1-335 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации

Ауд. 2-212, 8-318, 1-327: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Наборы слайдов и кинофильмы.

Ауд. 1-430: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.

Ауд. 1-335: Экран переносной, мультимедийный проектор Toshiba Data Projektor TDP-T40, ноутбук ASUS K52F

Ауд. 1-332: Лабораторные установки: № 76. Изучение спектра водорода.

№ 77. Качественный и полуколичественный спектральный анализ металлов и сплавов.

№ 78. Исследование полупроводникового диода.

№ 79. Изучение статистических характеристик и определение коэффициента усиления транзистора. № 80а. Определение постоянной Планка методом задерживающего потенциала.

№ 80. Исследование температурной зависимости сопротивления металлов и полупроводников.

№ 81. Изучение характеристики счетчика Гейгера-Мюллера и поглощения радиоактивного излучения в веществе.

№ 84. Определение потенциала возбуждения атома методом Франка и Герца.

№ 85. Дифракция электронов.

№ 86. Исследование зависимости теплового излучения абсолютно черного тела.

№ 87. Изучение принципа работы туннельного диода.

№ 89. Изучение пробега  $\beta$ -частиц в воздухе.

№ 92. Экспериментальное определение соотношений неопределенностей для фотонов.

№ 93. Изучение явления внешнего фотоэффекта.

№ 95. Изучение бета – активности.

№ 97. Определение длины пробега альфа-частиц.

№ 98. Определение концентрации и подвижности носителей тока в полупроводнике методом эффекта Холла.

Компьютер C-2000P4GE/256D3/ 80WD7JB/ВСТР./3`/CW-930 - 2 шт.

Ауд. 1-329: Лабораторные установки: № 1. Определение моментов инерции твердых тел методом трифилярного подвеса.

№ 2. Изучение законов сохранения момента импульса и энергии.

№ 3. Изучение законов вращательного движения твердого тела.

№ 5. Определение моментов инерции тел произвольной формы.

№ 6. Изучение законов поступательного движения.

№ 7. Изучение законов соударения тел.

№ 9. Определение ускорения свободного падения с помощью математического и физического маятников.

№ 10. Изучение колебаний пружинного маятника.

№ 12. Определение ускорения силы тяжести при свободном падении тела.

№ 13. Изучение закона сохранения энергии с помощью маятника Максвелла.

№ 14. Наклонный маятник.

№ 107 Изучение законов сохранения импульса и энергии при столкновениях кареток Флетчера.  
Компьютер C2400/ASUS Тес P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 – 2 штуки.

Ауд. 1-326: Лабораторные установки: № 16. Определение коэффициента Пуассона для воздуха методом адиабатического расширения.

№ 17. Экспериментальная проверка уравнения состояния и законов идеального газа.

№ 19. Определение коэффициента Пуассона воздуха акустическим методом.

№ 21. Исследование температурной зависимости удельной теплоемкости алюминия методом охлаждения.

№ 23. Определение коэффициента вязкости воздуха и кинематических характеристик движения его молекул.

№ 24. Изучение газовых законов и определение коэффициента Пуассона газа методом Клемана-Дезорма.

№ 25. Определение коэффициентов теплопроводности металлов.

№ 26. Определение коэффициентов теплопроводности твердых диэлектриков.

№ 27. Определение коэффициента теплопроводности воздуха и кинематических характеристик теплового движения его молекул.

№ 28. Определение удельной теплоты плавления олова и изменения его энтропии при нагревании и плавлении.

№ 29. Изучение взаимосвязи параметров состояния идеального газа и газовых законов.

№ 119. Определение отношения теплоемкостей газа при постоянном давлении и объеме резонансным методом.

№ 122. Определение теплоты парообразования воды.

№ 123. Определение коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом.

№ 125. Определение теплоемкости твердых тел.

№ 127. Определение коэффициента теплоемкости газа методом нагретой нити.

№ 128. Определение энтропии твердого тела при его нагревании и плавлении.

№ 130. Определение коэффициента взаимной диффузии воздуха и паров воды по скорости испарения жидкости.

Компьютер C2400/ASUS Тес P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 – 3 штук.

Ауд. 1-333: Лабораторные установки: № 61. Изучение интерференции света.

№ 62. Определение показателей преломления жидких и твердых тел.

№ 63а. Изучение оптических характеристик дифракционной решетки.

№ 64. Экспериментальное изучение законов теплового излучения.

№ 65. Определение длины световой волны с помощью дифракционной решетки.

№ 66. Изучение поляризованного света и внутренних напряжений в твердых телах оптическим методом.

№ 67. Изучение дисперсии света.

№ 68. Изучение явления поглощения света веществом.

№ 69. Изучение дифракции света на двумерной дифракционной решетке.

№ 70. Изучение вращения плоскости поляризации в растворах оптически активных веществ.

№ 71. Изучение законов теплового излучения.

№ 72. Изучение интерференции света в клиньях.

№ 73. Изучение дифракции света.

Компьютер PIII GA60X-128B-30F-16X128FDD-CD-NC-MTA-800

Компьютер C2400/ASUS Тес P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5.

Ауд. 1-337: Лабораторные установки: № 31. Исследование электростатического поля.

№ 32. Изучение законов постоянного тока.  
№ 33. Изучение законов постоянного тока. Исследование зависимости КПД источника тока от сопротивления нагрузки.  
№ 34. Экспериментальная проверка правил Кирхгофа.  
№ 35. Изучение термоэлектронной эмиссии металлов. Определение удельного заряда электрона.  
№ 36. Изучение термоэлектронной эмиссии металлов. Определение работы выхода электрона.  
№ 37. Изучение процессов заряда и разряда конденсатора.  
№ 38. Измерение электрических свойств твердых диэлектриков.  
№ 39. Определение электродвижущей силы источника напряжения методом компенсации.  
№ 41. Изучение газового разряда.  
№ 43. Изучение диэлектрических свойств сегнетоэлектриков.  
№ 45. Определение ЭДС источника тока с помощью закона Ома.  
Компьютер C2400/ASUS Тес P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5.

Ауд. 1-341: Лабораторные установки:

№ 46. Определение удельного заряда электрона методом магнетрона.  
№ 47. Определение горизонтальной составляющей магнитного поля Земли.  
№ 48. Исследование затухающих колебаний в колебательном контуре.  
№ 49. Изучение вынужденных колебаний.  
№ 50. Изучение электронно-лучевого осциллографа.  
№ 52. Изучение свойств ферромагнетиков и явления гистерезиса для железа.  
№ 53. Изучение магнитного поля соленоида.  
№ 54. Изучение явления взаимной индукции.  
№ 56. Определение постоянной Холла.  
№ 57. Изучение вихревого электрического поля.  
№ 58. Изучение электрических процессов в простых электрических цепях.  
№ 59. Изучение электрических колебаний в связанных контурах.  
№ 60. Изучение магнитного поля прямолинейного тока.  
Компьютер C2400/ASUS Тес P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5 – 2 штуки.

Ауд. 1-327: Компьютер серт. Sunrise: MB ASUS P5B-V/CPU Intel Core2DuoE6400/1024/DVD+RW NEC A – 11 шт. Мультимедийный проектор Toshiba TDPS25 Компьютер серт. Sunrise: MB Intel S5000PSLSATA/CPU Server Quad-CoreXeonE5335box/FB-DIMM2x1024/CD Системный блок \AMD A8-5600K (3.6)

Ауд. 2-214: Персональный компьютер. Лекционные демонстрации по всем разделам «Физики».

Ауд. 2-212, 8-318, 1-430, 1-327: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).

		<p>Ауд. 1-327, 1-335: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p>	
3.	Высшая математика	<p>Ауд. 1-425, Ауд. 1-427, Ауд. 9-309, Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 1-425: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  Ауд. 1-427: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  Ауд. 9-309: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-401, Ауд. 1-411, Ауд. 1-311, Ауд. 1-427, Ауд. 1-409 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);  Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  Ауд. 1-411: 1, Переносной мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт. 2. Ноутбук ASUS G1ST7500/2048/250/DVD-Multi/GeFORCE8600/256/A WiFi/BT-1шт. 3. Переносной экран-1шт.  Ауд. 1-311: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  Ауд. 1-420: Количество компьютеров: 11 шт. 1.Системный блок: Процессор AMD A8-6500 3.50 GHz Материнская плата FM2A75 Pro4-M Встроенная видеокарта Вентилятор GS8025- Модуль памяти Foxline DIMM 1333DDR CL9 8 GB (4GBx2) Жесткий диск WD10EZEX 1 TB Привод iHAS124-04 Вентилятор СК-AM209 2.Монитор: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-9шт, LCD 17" Samsung SM 940N Silver HA00428214-1шт, LED 20" Samsung S20B370B-1шт. 3.Мультимедийный проектор:BeQ PB723000325471-1шт.  4.Маршрутизатор D-Link DES1016A, 3.2 Гбит/с, 16 портов 10/100 Мбит/сек.-1шт. 5.Переносной экран-1шт.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
4.	Человек и общество	<p>Ауд. 7-201, 7-206, 9-501, 8-201, 9-506 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 7-206, 8-406, 8-414, 9-505 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 7-201, 9-501, 8-406, 8-414, 9-505, 8-201, 9-506: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 7-206: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, ауд. 7-201, 7-206, 9-501, 8-201, 9-506, 7-206, 8-406, 8-414, 9-505.
5.	Основы проектной деятельности	<p>Ауд. 1-401 Аудитории для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.

		<p>Ауд. 1-403, 1-407, 1-426 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p..</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-401, 1-430, 1-401, 1-411, 1-429, 1-427: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407, 1-426, 1-420: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p> <p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14; сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ"</p>	<p>К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 401, 403, 405, 407, 426.</p>
--	--	--	---

		<p>на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);  Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);  JetBrains PyCharm Community Edition 2017.2.4 (<a href="https://github.com/JetBrains/intellij-community/blob/master/LICENSE.txt">https://github.com/JetBrains/intellij-community/blob/master/LICENSE.txt</a>)  Анаconda (дистрибутив Python) (<a href="https://docs.anaconda.com/anaconda/eula.html">https://docs.anaconda.com/anaconda/eula.html</a>)  Архиватор 7-Zip (<a href="http://www.7-zip.org/license.txt">http://www.7-zip.org/license.txt</a>)  CodeBlocks (GPL v3, <a href="http://www.codeblocks.org/license">http://www.codeblocks.org/license</a>)  Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)  Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)  TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)  Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)  Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
6.	Безопасность жизнедеятельности	<p>Ауд. 4-307:  1. Мультимедийный проектор PANASONIC  2. Ноутбук Lenovo 100-15, 15.6" (1366x768), N2840 (2.16GHz), 2GB, 500GB, DVD RW, Intel HD, WiFi, BT, WebCam, 3 cell, DOS, Black 80MJ0053RK  3. Экран настенный рулонный для проектора  Ауд. 4-302 Лаборатория безопасности и защиты в чрезвычайных ситуациях:  1. Анализатор звука SVAN-945 портативный 1.85.10.15.00  2. Измеритель параметров электрического и магнитного полей ВЕ-метр-АТ-004 с первичной поверкой (с ИБ НТМ-Терминал)  3. Измеритель шума и вибрации с октановыми фильтрами ВШВ-003-М2  4. Измеритель электрического и магнитного полей промышленной частоты  5. Измеритель электрического поля  6. Измеритель электромагнитного излучения  7. ЛАБ.УСТАНОВКА "ЗАЩИТА ОТ ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ" БЖ-3  8. ЭЛЕКТРОКАМИН "БУГ-1"  9. СТОЛ К БЖ-3  10. Люксметр АТЕ-1537  Ауд. 4-303 Лаборатория безопасности труда:  1. ЛАБ.СТЕНД "КОНТРОЛЬ ПРОИЗВ.ОСВЕЩЕНИЯ" БЖ-1  2. СТОЛ К БЖ-1  3. ЛЮКСМЕТР Ю-116  4. Люксметр АТЕ-1537  5. ЛЮКСМЕТР-ЯРКОМЕР "АРГУС-12"  6. Метеометр МЭС-200  6. Стенд "Эффективность заземления и зануления" БЖ-6/2  7. Стол для БЖ-6/2  8. СТОЛ БЖ 4 "ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ"  9. ТУМБА</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Карла Маркса, д.12/3, помещение 3  3 этаж, помещение 12  450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Карла Маркса, д.12/3, помещение 3  3 этаж, помещение 4  450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Карла Маркса, д.12/3, помещение 3  3 этаж, помещение 8</p>

		10. ВИБРОСТЕНД 11. СТЕНД ЛАБОРАТОРНЫЙ "ЗАЩИТА ОТ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ БЖ-5" 12. ЭКРАН БЖ-5 СБ-7;8;9;10;11;12 13. ПЕЧЬ МИКРОВОЛНОВАЯ "ПЛУТОН СП-19" МФКЛ 681961.002.Т 14. ИЗМЕРИТЕЛЬ ШУМА ВШВ-003 ТУ25-06/2527-83 15. ГЕНЕРАТОР НИЗКОЧАСТОТ.СИГНАЛОВ 16. СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ К БЖ 4	
7.	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	2-218 Таблица растворимости Экран настенный DINON 4:3 Matt White Электронная таблица Менделеева Проектор инсталляционный Christie LW720 Система интерактивная SMART SBM685 Кронштейн для колонок BEHRINGER Громкоговоритель мониторный Inter-M Крепление для акустических систем Inter-M FSB-3 Кронштейн для проектора Classic Solution CS-PRS-2 Радиосистема вокальная Стенд «Произведение растворимости труднорастворимых в воде соединений при 25°С» Стенд «Стандартные электродные потенциалы электромеханических систем» Стенд «Термодинамические константы» Стенд «Группы элементов» Стенд «Условные обозначения» Таблица ряд напряжений металлов 9-205 Укомплектованная химическая лаборатория Блок питания Б5-44 Источник питания АК ИП-1102 Источник питания постоянного тока Б5-46 Источник питания постоянного тока Б5-44А Мешалка магнитная RH basic 2 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ Осциллограф С1-112А Стеллаж металлический Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Фотоколориметр УФК-2МП Вольтметр В7-22А Весы ВК-300 Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Таблица ряд напряжений металлов 9-206 Укомплектованная химическая лаборатория Блок питания Б5-44 Источник питания АК ИП-1104 Источник питания постоянного тока Б5-44А Источник питания постоянного тока Б5-46 Мешалка магнитная RH basic 2 Осциллограф С1-112А	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12, к. 2, ауд. 218.  450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 12, к. 9, ауд. 205, 206, 207, 307.



		<p>Стеллаж металлический          Фотоколориметр          Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро»          Модуль "Термостат"          Модуль "Универсальный контролер"          Таблица ряд напряжений металлов          Таблица Менделеева длиннопериодная          Таблица растворимости          Сушилка лабораторная для посуды          Весы ЕК-300i          Вольтметр В7-22А          9-207 Укомплектованная химическая лаборатория          Источник питания постоянного тока Б5-46          Источник питания постоянного тока Б5-44А          Блок питания Б5-44          Стеллаж металлический          Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро»          Учебно-лабораторий комплекс «Химия» модуль «Термический анализ»          Весы ЕК-300i          Таблица растворимости          Таблица Менделеева длиннопериодная          Таблица ряд напряжений металлов          Источник питания постоянного тока АКПП-1101          Источник питания постоянного тока АКПП-1104          Фотоколориметр КФК-2МП          Центрифуга лабораторная ОПН-3 02          9-307 Таблица Менделеева длиннопериодная          Таблица растворимости          Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем</p>	
8.	Основы саморазвития	<p>Ауд. 1-401 Аудитории для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);          Ауд. 1-403, 1-407, 1-426 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);          Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p..</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 401, 403, 405, 407, 426.

Ауд. 1-401, 1-430, 1-401, 1-411, 1-429, 1-427: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).

Ауд. 1-403, 1-407, 1-426, 1-420: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).

Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);

Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14; сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);

Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);

JetBrains PyCharm Community Edition 2017.2.4 (<https://github.com/JetBrains/intellij-community/blob/master/LICENSE.txt>)

Anaconda (дистрибутив Python) (<https://docs.anaconda.com/anaconda/eula.html>)

Архиватор 7-Zip (<http://www.7-zip.org/license.txt>)

CodeBlocks (GPL v3, <http://www.codeblocks.org/license>)

Sumatra PDF (GPL v3, <https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING>)

Mozilla Firefox (MPL, <https://www.mozilla.org/en-US/MPL/>)

		<p>TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)  MikTeX (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)  Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
9.	Авиация будущего	<p>Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95МР -14, МАКЕТ 990131500, МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24, МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136, МАКЕТ ДЗ6, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ Р27В300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕМАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01, НАСОС/ МАКЕТ/ НР30КП, НАСОС/ разрез/НР23А, НАСОС/ РАЗРЕЗ/НР53Д, Телевизор проекционный SONY KDS-70 R2000, Труба аэродинамическая EWT.</p> <p>Ауд. 2-504: Тренажер виртуальный процедурный Boeing 737</p> <p>Ауд. 2-509: Автоматический регулятор давления, Автоматический регулятор давления командный прибор 2077, Автоматический регулятор давления ГА - 213, макет колеса тормозного основной опоры шасси самолета Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А), Винтовые подъемники, Выпускной клапан, Гаситель пульсации гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор Ту-134, Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-134, Датчик СУИТ 4-Т1, Дублирующая система (аварийная) АРД, Клапан слива перелитого топлива, Механизм МКВ-43А, Механизм распора, Порционер, РА - 56, Регулятор натяжения тросов Ту-154, Рулёжно демпфирующий цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой привод РП-56В-1, Следящая тяга тангажа, Стабилизирующий амортизатор, Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный насос ЭЦН - 325, Турбохолодильник 1621Т, НоутбукAsusEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторMitsubishiXD490U, ЭкранProjectaSlimScreen .</p> <p>Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.2, ауд. 120, 504, 509, 503.
10.	Экономическая и финансовая грамотность	<p>Ауд. 7-301, 3-309 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 7-305 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 3-302 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, ауд. 7-301, 3-309, 7-305, 1-405, 3-302.

		<p>Ауд. 7-301: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски.</p> <p>Ауд. 3-309, 7-305: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 3-302: Ноутбук EasyNote TJ75, проектор ASKProxima, персональные компьютеры Intel Core с выходом в Интернет- 6 шт.</p> <p>Ауд. 7-301, 3-309, 7-305: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 3-302: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p>	
11.	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	<p>Ауд. 1-407а: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-303: мультимедийная техника: компьютер ASUS CRU Intel Core 2 Duo E6300; ноутбук ASER 4233WLMi; проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; проигрыватель DVD Panasonic DMR-ES1SEE-S; магнитофон Sony ZS-YN7 MP3.</p> <p>Ауд. 1-407а: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407а, 303.

		<p>№ ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-303: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p>	
12.	Иностранный язык	<p>Ауд. 1-407а: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-303: мультимедийная техника: компьютер ASUS CRU Intel Core 2 Duo E6300; ноутбук ASER 4233WLMi; проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; проигрыватель DVD Panasonic DMR-ES1SEE-S; магнитофон Sony ZS-YN7 MP3.</p> <p>Ауд. 1-407а: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-303: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407а, 303.

		<p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p>	
13.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Ауд. 1-407а: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-303: мультимедийная техника: компьютер ASUS CRU Intel Core 2 Duo E6300; ноутбук ASER 4233WLMi; проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; проигрыватель DVD Panasonic DMR-ES1SEE-S; магнитофон Sony ZS-YN7 MP3.</p> <p>Ауд. 1-407а: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-303: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407а, 303.
14.	Физическая культура и спорт	<p>Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа): Верхний игровой зал 3 корпус; Зал аэробики и настольного тенниса, Зал бокса, Зал борьбы, Зал тяжелой атлетики, Лыжная база, Нижний игровой зал</p> <p>Ауд. 3-422 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 3-331 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, 3 корпус;

		<p>Аудитории для проведения практических занятий:  Стенка шведская, ворота гандбольные, ворота минифутбольные, стойки волейбольные, сетка волейбольная, мячи футбольные, гандбольные, волейбольные, скамейки гимнастические;  Тренажер для укрепления мышц рук, лыжи, палки, ботинки, гири, штанги, перекладина;  Ринг, мешки боксерские, перчатки боксерские, штанги, скакалки, весы, метроном;  Ковер борцовский, стенка шведская, 2 тренажера, гимнастическая скамейка, канат гимнастический, штанги, гири;  Ковер борцовский, стенка шведская, 2 тренажера, гимнастическая скамейка, канат гимнастический, штанги, гири;  Щиты баскетбольные, маты для прыжков в высоту, мячи баскетбольные;  Тренажеры для жима лежа, жима ногами, грифы, диски, стойка для штанги, перекладина, помост резиновый;  Стенка шведская, музыкальный центр, пенки, столы для настольного тенниса (4 шт.), гантели;  Зеркала, пенки, музыкальный центр, кассеты, диски CD;  Тренажеры, перекладина, пенки</p> <p>Ауд. 3-422: Компьютер в сборе:  системный блок Core i5-2300/2/8Ghz/2Gb/Gt240 (1024)/5000Gb/DVD+RW/Card Reader, мышь лазерная, клавиатура, монитор Acer,  принтер Laset Jet 1100,  компьютер в сборе: системный блок Intel Core i3-4130(3.4), монитор 21.5 Philips, мышь лазерная, клавиатура Defender Element HB520 PS/2 Black, колонки Jetbalance JB-150 2.0,  МФУ Canon MF212w i-Sensys A4 Wi-Fi.</p> <p>6 кинозал, Ауд. 3-422: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p>	<p>450008, Республика Башкортостан,  г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, 4 корпус;</p>
15.	<p>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</p>	<p>Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа):  Верхний игровой зал 3 корпус; Зал аэробики и настольного тенниса, Зал бокса, Зал борьбы, Зал тяжелой атлетики, Лыжная база, Нижний игровой зал  Ауд. 3-422 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации  Ауд. 3-331 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Аудитории для проведения практических занятий:  Стенка шведская, ворота гандбольные, ворота минифутбольные, стойки волейбольные, сетка волейбольная, мячи футбольные, гандбольные, волейбольные, скамейки гимнастические;  Тренажер для укрепления мышц рук, лыжи, палки, ботинки, гири, штанги, перекладина;  Ринг, мешки боксерские, перчатки боксерские, штанги, скакалки, весы, метроном;</p>	<p>450008, Республика Башкортостан,  г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, 3 корпус;</p> <p>450008, Республика Башкортостан,  г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, 4 корпус;</p>

		<p>Ковер борцовский, стенка шведская, 2 тренажера, гимнастическая скамейка, канат гимнастический, штанги, гири;          Ковер борцовский, стенка шведская, 2 тренажера, гимнастическая скамейка, канат гимнастический, штанги, гири;          Щиты баскетбольные, маты для прыжков в высоту, мячи баскетбольные;          Тренажеры для жима лежа, жима ногами, грифы, диски, стойка для штанги, перекладина, помост резиновый;          Стенка шведская, музыкальный центр, пенки, столы для настольного тенниса (4 шт.), гантели;          Зеркала, пенки, музыкальный центр, кассеты, диски CD;          Тренажеры, перекладина, пенки</p> <p>Ауд. 3-422: Компьютер в сборе:          системный блок Core i5-2300/2/8Ghz/2Gb/Gt240 (1024)/5000Gb/DVD+RW/Card Reader, мышь лазерная, клавиатура, монитор Acer,          принтер Laset Jet 1100,          компьютер в сборе: системный блок Intel Core i3-4130(3.4), монитор 21.5 Philips, мышь лазерная, клавиатура Defender Element HB520 PS/2 Black, колонки Jetbalance JB-150 2.0,          МФУ Canon MF212w i-Sensys A4 Wi-Fi.</p> <p>6 кинозал, Ауд. 3-422: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВИЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВИЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p>	
16.	Основы компьютерного инжиниринга	<p>Ауд. 9-202, 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);          Ауд. 1-403, 1-103, 1-108 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);          Ауд. 1-429, 1-401, 7-206 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);          Ауд. 1-407, 1-110, 1-114 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;          Ауд. 1-405, 1-114а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 9-202: Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UF70 и ноутбуком Dell Inspiron N5110.</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, ауд. 9-202, 1-409, 1-403, 1-103, 1-108, 1-429, 1-401, 7-206, 1-407, 1-110, 1-114, 1-405, 1-114а.



Ауд. 1-103: Компьютеры (Celeron 845GV, монитор LCD 17") - 1 шт.; Локальная сеть; Проекционный экран настенно-потолочный.

Ауд. 1-108: Компьютеры (H55/Core-i3-540, монитор LCD 17") - 12 шт.; Локальная сеть.

Ауд. 1-401, 1-429, 7-206: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.

Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.

Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.

Ауд. 1-114а: Стеллажи для хранения оборудования, стол, нетбук - 1 шт..

Ауд. 1-110: Сервер HP, сервер IBM, серверный шкаф, коммутаторы D-Link - 6 шт, проекционный экран; Intel Core i5-6600K CPU @ 3.5 ГГц / ОЗУ 16 Гб / HDD 223 Гб + 500Гб NVIDIA GeForce GTX 1070, Монитор LCD Samsung SyncMaster 173P; Шлем виртуальной реальности Oculus Rift; Ноутбук HP Pavilion Intel Core(TM) i5-3317U CPU@ 1.70ГГц ОЗУ 6 Гб / HDD 500Гб; Нетбук IRU Quad-Core Intel Atom CPU N2800 1.86 ГГц / ОЗУ 1.9 Гб / HDD 49.1Гб - 3 шт.

Ауд. 1-114: Компьютеры (CeleronR G840 2x2.8ГГц, монитор LCD 17") - 10 шт.; Локальная сеть; 3D принтер Mendell - 1 шт.; Одноплатный компьютер Raspberry Pi - 4 шт.; Отладочный комплект Arduino - 2 шт.; Отладочный стенд Beagle Bon - 1 шт.; Джойстик Genius MaxFighter F-31U Vibration - 3 шт.

Ауд. 9-202, 1-409, 1-429, 1-401, 7-206: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).

Ауд. 1-403, 1-407, 1-103, 1-108, 1-110, 1-114: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).

Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);

		<p>Архиватор 7-Zip (<a href="http://www.7-zip.org/license.txt">http://www.7-zip.org/license.txt</a>)  Файловый менеджер Far Manager (<a href="https://farmanager.com/license.php">https://farmanager.com/license.php</a>)</p>	
17.	Основы современных цифровых технологий	<p>Ауд. 9-202, 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 1-403, 1-103, 1-108 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд. 1-429, 1-401, 7-206 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);  Ауд. 1-407, 1-110, 1-114 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  Ауд. 1-405, 1-114а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 9-202: Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UF70 и ноутбуком Dell Inspiron N5110.</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-103: Компьютеры (Celeron 845GV, монитор LCD 17") - 1 шт.; Локальная сеть; Проекционный экран настенно-потолочный.</p> <p>Ауд. 1-108: Компьютеры (H55/Core-i3-540, монитор LCD 17") - 12 шт.; Локальная сеть.</p> <p>Ауд. 1-401, 1-429, 7-206: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-114а: Стеллажи для хранения оборудования, стол, нетбук - 1 шт..</p> <p>Ауд. 1-110: Сервер HP, сервер IBM, серверный шкаф, коммутаторы D-Link - 6 шт, проекционный экран; Intel Core i5-6600K CPU @ 3.5 ГГц / ОЗУ 16 Гб / HDD 223 Гб + 500Гб NVIDIA GeForce GTX 1070, Монитор LCD Samsung SyncMaster 173P; Шлем виртуальной реальности Oculus Rift; Ноутбук HP Pavilion Intel Core(TM) i5-3317U CPU@ 1.70ГГц ОЗУ 6 Гб / HDD 500Гб; Нетбук IRU Quad-Core Intel Atom CPU N2800 1.86 ГГц / ОЗУ 1.9 Гб / HDD 49.1Гб - 3 шт.</p> <p>Ауд. 1-114: Компьютеры (CeleronR G840 2x2.8ГГц, монитор LCD 17") - 10 шт.; Локальная сеть; 3D принтер Mendell - 1 шт.; Одноплатный компьютер Raspberry Pi - 4 шт.; Отладочный комплект Arduino - 2 шт.; Отладочный стенд Beagle Bon - 1 шт.; Джойстик Genius MaxFighter F-31U Vibration - 3 шт.</p> <p>Ауд. 9-202, 1-409, 1-429, 1-401, 7-206: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, ауд. 9-202, 1-409, 1-403, 1-103, 1-108, 1-429, 1-401, 7-206, 1-407, 1-110, 1-114, 1-405, 1-114а.

		<p>лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407, 1-103, 1-108, 1-110, 1-114: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p> <p>Архиватор 7-Zip (<a href="http://www.7-zip.org/license.txt">http://www.7-zip.org/license.txt</a>)  Файловый менеджер Far Manager (<a href="https://farmanager.com/license.php">https://farmanager.com/license.php</a>)</p>	
18.	Языки программирования	<p>Ауд. 9-202, 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-403, 1-103, 1-108 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 1-429, 1-401, 7-206 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 1-407, 1-110, 1-114 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 1-405, 1-114а Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 9-202: Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UF70 и ноутбуком Dell Inspiron N5110.</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-103: Компьютеры (Celeron 845GV, монитор LCD 17") - 1 шт.; Локальная сеть; Проекционный экран настенно-потолочный.</p> <p>Ауд. 1-108: Компьютеры (H55/Core-i3-540, монитор LCD 17") - 12 шт.; Локальная сеть.</p> <p>Ауд. 1-401, 1-429, 7-206: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, ауд. 9-202, 1-409, 1-403, 1-103, 1-108, 1-429, 1-401, 7-206, 1-407, 1-110, 1-114, 1-405, 1-114а.

		<p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.  Ауд. 1-114а: Стеллажи для хранения оборудования, стол, нетбук - 1 шт..  Ауд. 1-110: Сервер HP, сервер IBM, серверный шкаф, коммутаторы D-Link - 6 шт, проекционный экран; Intel Core i5-6600K CPU @ 3.5 ГГц / ОЗУ 16 Гб / HDD 223 Гб + 500Гб NVIDIA GeForce GTX 1070, Монитор LCD Samsung SyncMaster 173P; Шлем виртуальной реальности Oculus Rift; Ноутбук HP Pavilion Intel Core(TM) i5-3317U CPU@ 1.70ГГц ОЗУ 6 Гб / HDD 500Гб; Нетбук IRU Quad-Core Intel Atom CPU N2800 1.86 ГГц / ОЗУ 1.9 Гб / HDD 49.1Гб - 3 шт.</p> <p>Ауд. 1-114: Компьютеры (CeleronR G840 2x2.8ГГц, монитор LCD 17") - 10 шт.; Локальная сеть; 3D принтер Mendell - 1 шт.; Одноплатный компьютер Raspberry Pi - 4 шт.; Отладочный комплект Arduino - 2 шт.; Отладочный стенд Beagle Bon - 1 шт.; Джойстик Genius MaxFighter F-31U Vibration - 3 шт.  Ауд. 9-202, 1-409, 1-429, 1-401, 7-206: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407, 1-103, 1-108, 1-110, 1-114: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).  Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);  Архиватор 7-Zip (<a href="http://www.7-zip.org/license.txt">http://www.7-zip.org/license.txt</a>)  Файловый менеджер Far Manager (<a href="https://farmanager.com/license.php">https://farmanager.com/license.php</a>)</p>	
19.	Карьера: проектирование и управление	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.

	<p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p> <p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>
--	---	---

		<p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);  Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)  Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)  TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)  Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)  Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
20.	Алгебра и аналитическая геометрия	<p>Ауд. 1-425, 1-429, 1-409, 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 1-401, 1-433, 1-411, 1-427, 1-429, 6-304, 7-401, 9-105 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 1-425, 1-429, 1-401, 1-411, 1-427, 6-304, 9-105: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-433: Многофункциональный интерактивный дисплей Flipbox.</p> <p>Ауд. 7-401: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски..</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, ауд. 1-425, 1-429, 1-409, 1-401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, ауд. 1-401, 1-433, 1-411, 1-427, 1-429, 6-304, 7-401, 9-105.</p>
21.	Дискретная математика и математическая логика	<p>Ауд. 1-425, 1-429, 1-409, 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 1-401, 1-433, 1-411, 1-427, 1-429, 6-304, 7-401, 9-105 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 1-425, 1-429, 1-401, 1-411, 1-427, 6-304, 9-105: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-433: Многофункциональный интерактивный дисплей Flipbox.</p> <p>Ауд. 7-401: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски..</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, ауд. 1-425, 1-429, 1-409, 1-401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, ауд. 1-401, 1-433, 1-411, 1-427, 1-429, 6-304, 7-401, 9-105.</p>
22.	Теория вероятностей и математическая статистика	<p>Ауд. 1-425, 1-429, 1-409, 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.</p>

		<p>Ауд. 1-401, 1-433, 1-411, 1-427, 1-429, 6-304, 7-401, 9-105 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 1-425, 1-429, 1-401, 1-411, 1-427, 6-304, 9-105: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-433: Многофункциональный интерактивный дисплей Flipbox.</p> <p>Ауд. 7-401: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски..</p>	<p>К.Маркса, д. 12, ауд. 1-425, 1-429, 1-409, 1-401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, ауд. 1-401, 1-433, 1-411, 1-427, 1-429, 6-304, 7-401, 9-105.</p>
23.	Основы программирования	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>

		<p>использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p> <p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p> <p>TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)</p> <p>Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)</p> <p>Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
24.	Объектно-ориентированное программирование	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>



Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).

Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).

Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);

Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;

сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);

Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);

Sumatra PDF (GPL v3, <https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING>)

Mozilla Firefox (MPL, <https://www.mozilla.org/en-US/MPL/>)

TeXstudio (GPL v2, <https://www.texstudio.org/#about>)

Miktex (<https://miktex.org/copying>)

Gnuplot (<http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup>)

25.	Архитектура вычислительных систем и компьютерные сети	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>
-----	---	---	---

		<p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p> <p>TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)</p> <p>Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)</p> <p>Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
26.	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>

		<p>поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p> <p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p> <p>TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)</p> <p>Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)</p> <p>Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
27.	Технологии параллельного программирования	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>

Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".

Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).

Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).

Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);

Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;

сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);

Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);

Sumatra PDF (GPL v3, <https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING>)

Mozilla Firefox (MPL, <https://www.mozilla.org/en-US/MPL/>)

TeXstudio (GPL v2, <https://www.texstudio.org/#about>)

		<p>Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)  Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
28.	Матричное исчисление	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>

		<p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p> <p>TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)</p> <p>Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)</p> <p>Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
29.	Элементы теории множеств	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>

		<p>поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p> <p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p> <p>TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)</p> <p>Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)</p> <p>Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
30.	Дифференциальное и интегральное исчисление	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>



Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".

Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).

Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).

Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);

Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;

сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);

Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);

Sumatra PDF (GPL v3, <https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING>)

Mozilla Firefox (MPL, <https://www.mozilla.org/en-US/MPL/>)

TeXstudio (GPL v2, <https://www.texstudio.org/#about>)

		<p>Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)  Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
31.	Теория функций многих переменных	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>

		<p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p> <p>TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)</p> <p>Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)</p> <p>Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
32.	<p>Линейная алгебра и многомерная геометрия</p>	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>

		<p>поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p> <p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p> <p>TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)</p> <p>Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)</p> <p>Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
33.	Элементы теории рядов	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>

Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".

Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).

Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).

Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);

Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;

сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);

Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);

Sumatra PDF (GPL v3, <https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING>)

Mozilla Firefox (MPL, <https://www.mozilla.org/en-US/MPL/>)

TeXstudio (GPL v2, <https://www.texstudio.org/#about>)

		Miktex ( <a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a> ) Gnuplot ( <a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a> )	
34.	Математические методы механики	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>

		<p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p> <p>TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)</p> <p>Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)</p> <p>Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
35.	Теория функций комплексной переменной	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>

		<p>поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p> <p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p> <p>TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)</p> <p>Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)</p> <p>Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
36.	Дифференциальные уравнения	<p>Ауд. 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-403 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-407 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 403.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p>



		<p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-401: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.)</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 18102740237470274010021000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.)</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p>
37.	Численные методы	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p>

		<p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p> <p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>
--	--	---	---

		<p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);  Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)  Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)  TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)  Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)  Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
38.	Функциональный анализ	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд"</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>

		<p>на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).          Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);          Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;          сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);          Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);          Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)          Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)          TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)          Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)          Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
39.	Теория разностных схем	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);          Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;          Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);          Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.          Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.          Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".          Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.          450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.          450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>

		<p>обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p> <p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p> <p>TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)</p> <p>Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)</p> <p>Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
40.	Методы оптимизации	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.

		<p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p> <p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>
--	--	---	---

		<p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);  Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)  Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)  TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)  Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)  Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
41.	Уравнения математической физики	<p>Ауд. 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 1-403 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 1-407 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-401: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.)</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 403.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p>

		<p>№ ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.)</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p>	
42.	Методы обработки сигналов	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>



		<p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p> <p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p> <p>TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)</p> <p>Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)</p> <p>Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
43.	Основы суперкомпьютерных вычислений	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.</p>

		<p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p> <p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p>	<p>К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>
--	--	--	---

		<p>Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)  Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)  TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)  Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)  Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
44.	Технология разработки программного обеспечения	<p>Ауд. 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 1-403 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 1-407 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-401: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.)</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 403.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p>

		<p>программного обеспечения на 1 год; лицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; лицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.)</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно,</p> <p>лицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно,</p> <p>договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p>	
45.	Базы данных	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>

		<p>использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p> <p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p> <p>TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)</p> <p>Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)</p> <p>Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
46.	Стохастическое моделирование	<p>Ауд. 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-403 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-407 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 403.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p>

		<p>Ауд. 1-401: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.)</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.)</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p>	
47.	Анализ данных	<p>Ауд. 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-403 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-407 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 403.</p>

	<p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-401: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.)</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.)</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p>
--	---	---

48.	Математическое и компьютерное моделирование	<p>Ауд. 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-403 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-407 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-401: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.)</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.)</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 403.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p>
-----	---	--	--



		<p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, лицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год); Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p>	
49.	Машинное обучение	<p>Ауд. 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 1-403 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 1-407 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-401: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.)</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 403.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p>

		<p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.)</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно,</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно,</p> <p>договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p>	
50.	Гибридные вычисления	<p>Ауд. 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-403 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-407 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-401: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.)</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 403.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p>

		<p>Ауд. 1-403, 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.)</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p>	
51.	Теория принятия решений	<p>Ауд. 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-403 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-407 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-401: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 403.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p>

		<p>обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.)</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.)</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p>	
52.	Компьютерная графика	<p>Ауд. 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-403 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-407 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 403.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p>

		<p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-401: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.)</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.)</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p>
53.	Программирование приложений с графическим интерфейсом	<p>Ауд. 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 401.</p>

		<p>Ауд. 1-403 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 1-407 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-401: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.)</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.)</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно,</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 403.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p>
--	--	--	--

		<p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год); Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p>	
54.	Численные алгоритмы дискретной математики	<p>Ауд. 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 1-403 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 1-407 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-401: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.)</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 403.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p>

		<p>программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.)</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно,</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно,</p> <p>договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p>	
55.	Вычислительная линейная алгебра	<p>Ауд. 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-403 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-407 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-401: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.)</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 403.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p>



		<p>год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.)</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно,</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно,</p> <p>договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p>	
56.	Высокопроизводительный Python	<p>Ауд. 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-403 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-407 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-401: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 403.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p>

		<p>№ ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.)</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.)</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p>	
57.	Компьютерный анализ изображений	<p>Ауд. 1-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-403 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-407 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-403: 13 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM, Nvidia GeForce GTX 750), проектор Mitsubishi XD430U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 401.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 403.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p>

		<p>Ауд. 1-401: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.)</p> <p>Ауд. 1-403, 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.)</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p>	
58.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 409.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p>

		<p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p> <p>Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120".</p> <p>Ауд. 1-409: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Ауд. 1-407, 1-426: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);</p> <p>Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;</p> <p>сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);</p> <p>Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно,</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>
--	--	---	--

		<p>договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);  Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)  Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)  TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)  Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)  Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p>	
59.	Производственная научно-исследовательская практика	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.  Ауд. 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).  Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);  Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;  сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);  Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);  PGI Community Edition (<a href="http://www.pgroup.com/products/community.htm">http://www.pgroup.com/products/community.htm</a>)  Allinea DDT (сублицензионный договор № ЕД-382/1507-17 от 25.10.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению периода технической поддержки до 01.12.2018; сублицензионный</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к. 1, ауд. 405.</p>

		<p>договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению периода технической поддержки до 01.12.2016; сублицензионный договор № ЕД-1206/0503-12 от 21.12.2012 с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на оказание услуг по продлению периода технической поддержки до 01.12.2014, бессрочная лицензия).</p> <p>ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (сублицензионный договор № ЭД-552/0304-17 от 11.12.2017 г. с ООО "ПЛИМ - Комплексные системы" на передачу неисключительной лицензии с правом обновления до 31.12.2019 г.; сублицензионный договор № ЗК-264/1507-16 от 16.12.2016 с ООО "ПЛИМ - Урал" на право получения обновлений ANSYS Academic до 31.01.18 г.; сублицензионный договор № ЭД-2274/0402-15 от 25.12.2015 г. с "ПЛИМ - Урал" на право получения обновлений ANSYS Academic до 31.12.2016 г.; сублицензионный договор № ЕД-1443/0503-13 от 18.11.2013 г. на поставку лицензии Ansys Academic и др. до 31.12.2015 г.)</p> <p>Autodesk Inventor Professional (<a href="http://download.autodesk.com/us/FY18/Suites/LSA/ru-RU/lisa.html">http://download.autodesk.com/us/FY18/Suites/LSA/ru-RU/lisa.html</a>, <a href="https://www.autodesk.com/company/legal-notices-trademarks/software-license-agreements/educational-licensees-additional-terms">https://www.autodesk.com/company/legal-notices-trademarks/software-license-agreements/educational-licensees-additional-terms</a>)</p> <p>Intel Parallel Studio XE (<a href="https://software.intel.com/ru-ru/qualify-for-free-software/educator">https://software.intel.com/ru-ru/qualify-for-free-software/educator</a>)</p> <p>Ubuntu Linux (<a href="https://www.ubuntu.com/legal">https://www.ubuntu.com/legal</a>)</p> <p>NVIDIA CUDA Toolkit (<a href="http://docs.nvidia.com/cuda/eula/index.html#nvidia-cuda-toolkit-license-agreement">http://docs.nvidia.com/cuda/eula/index.html#nvidia-cuda-toolkit-license-agreement</a>)</p> <p>JetBrains PyCharm Community Edition 2017.2.4 (<a href="https://github.com/JetBrains/intellij-community/blob/master/LICENSE.txt">https://github.com/JetBrains/intellij-community/blob/master/LICENSE.txt</a>)</p> <p>Oracle VM VirtualBox (GNU GPLv2, <a href="https://www.virtualbox.org/wiki/Licensing_FAQ">https://www.virtualbox.org/wiki/Licensing_FAQ</a>)</p> <p>Anaconda (дистрибутив Python) (<a href="https://docs.anaconda.com/anaconda/eula.html">https://docs.anaconda.com/anaconda/eula.html</a>)</p> <p>Архиватор 7-Zip (<a href="http://www.7-zip.org/license.txt">http://www.7-zip.org/license.txt</a>)</p> <p>Файловый менеджер Far Manager 3 x64 (<a href="https://farmanager.com/license.php">https://farmanager.com/license.php</a>)</p> <p>WinSCP (<a href="https://winscp.net/eng/docs/license">https://winscp.net/eng/docs/license</a>)</p> <p>FreeFem++-cs (<a href="https://www.ljll.math.upmc.fr/lehyaric/ffcs/credits.htm">https://www.ljll.math.upmc.fr/lehyaric/ffcs/credits.htm</a>)</p> <p>CodeBlocks (GPL v3, <a href="http://www.codeblocks.org/license">http://www.codeblocks.org/license</a>)</p> <p>Java Development Kit (<a href="https://www.oracle.com/legal/terms.html">https://www.oracle.com/legal/terms.html</a>)</p> <p>Git for Windows (GPL v2, <a href="https://github.com/git-for-windows/git/blob/master/COPYING">https://github.com/git-for-windows/git/blob/master/COPYING</a>)</p> <p>Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)</p> <p>PuTTY (MIT License, <a href="https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/licence.html">https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/licence.html</a>)</p> <p>Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)</p> <p>TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)</p> <p>Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)</p> <p>Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)</p> <p>OpenSSH for Windows (<a href="https://www.mls-software.com/opensshd.html">https://www.mls-software.com/opensshd.html</a>)</p> <p>Puppet Agent (<a href="https://github.com/puppetlabs/puppet_for_the_win/raw/master/conf/windows/stage/misc/LICENSE.rtf">https://github.com/puppetlabs/puppet_for_the_win/raw/master/conf/windows/stage/misc/LICENSE.rtf</a>)</p>	
60.	<p>Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика</p>	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p>

Ауд. 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).

Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);

Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;

сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);

Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);

PGI Community Edition (<http://www.pgroup.com/products/community.htm>)

Allinea DDT (сублицензионный договор № ЕД-382/1507-17 от 25.10.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению периода технической поддержки до 01.12.2018; сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению периода технической поддержки до 01.12.2016; сублицензионный договор № ЕД-1206/0503-12 от 21.12.2012 с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на оказание услуг по продлению периода технической поддержки до 01.12.2014, бессрочная лицензия).

ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (сублицензионный договор № ЭД-552/0304-17 от 11.12.2017 г. с ООО "ПЛМ - Комплексные системы" на передачу неисключительной лицензии с правом обновления до 31.12.2019 г.; сублицензионный договор № ЗК-264/1507-16 от 16.12.2016 с ООО "ПЛМ - Урал" на право получения обновлений ANSYS Academic до 31.01.18 г.; сублицензионный договор № ЭД-2274/0402-15 от 25.12.2015 г. с "ПЛМ - Урал" на право получения обновлений ANSYS Academic до 31.12.2016 г.; сублицензионный договор № ЕД-1443/0503-13 от 18.11.2013 г. на поставку лицензии Ansys Academic и др. до 31.12.2015 г.)

Autodesk Inventor Professional (<http://download.autodesk.com/us/FY18/Suites/LSA/ru-RU/lsa.html>, <https://www.autodesk.com/company/legal-notices-trademarks/software-license-agreements/educational-licensees->

		<p>additional-terms)  Intel Parallel Studio XE (<a href="https://software.intel.com/ru-ru/qualify-for-free-software/educator">https://software.intel.com/ru-ru/qualify-for-free-software/educator</a>)  Ubuntu Linux (<a href="https://www.ubuntu.com/legal">https://www.ubuntu.com/legal</a>)  NVIDIA CUDA Toolkit (<a href="http://docs.nvidia.com/cuda/eula/index.html#nvidia-cuda-toolkit-license-agreement">http://docs.nvidia.com/cuda/eula/index.html#nvidia-cuda-toolkit-license-agreement</a>)  JetBrains PyCharm Community Edition 2017.2.4 (<a href="https://github.com/JetBrains/intellij-community/blob/master/LICENSE.txt">https://github.com/JetBrains/intellij-community/blob/master/LICENSE.txt</a>)  Oracle VM VirtualBox (GNU GPLv2, <a href="https://www.virtualbox.org/wiki/Licensing_FAQ">https://www.virtualbox.org/wiki/Licensing_FAQ</a>)  Anaconda (дистрибутив Python) (<a href="https://docs.anaconda.com/anaconda/eula.html">https://docs.anaconda.com/anaconda/eula.html</a>)  Архиватор 7-Zip (<a href="http://www.7-zip.org/license.txt">http://www.7-zip.org/license.txt</a>)  Файловый менеджер Far Manager 3 x64 (<a href="https://farmanager.com/license.php">https://farmanager.com/license.php</a>)  WinSCP (<a href="https://winscp.net/eng/docs/license">https://winscp.net/eng/docs/license</a>)  FreeFem++-cs (<a href="https://www.ljll.math.upmc.fr/lehyaric/ffcs/credits.htm">https://www.ljll.math.upmc.fr/lehyaric/ffcs/credits.htm</a>)  CodeBlocks (GPL v3, <a href="http://www.codeblocks.org/license">http://www.codeblocks.org/license</a>)  Java Development Kit (<a href="https://www.oracle.com/legal/terms.html">https://www.oracle.com/legal/terms.html</a>)  Git for Windows (GPL v2, <a href="https://github.com/git-for-windows/git/blob/master/COPYING">https://github.com/git-for-windows/git/blob/master/COPYING</a>)  Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)  PuTTY (MIT License, <a href="https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/licence.html">https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/licence.html</a>)  Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)  TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)  MikTeX (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)  Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)  OpenSSH for Windows (<a href="https://www.mls-software.com/opensshd.html">https://www.mls-software.com/opensshd.html</a>)  Puppet Agent  (<a href="https://github.com/puppetlabs/puppet_for_the_win/raw/master/conf/windows/stage/misc/LICENSE.rtf">https://github.com/puppetlabs/puppet_for_the_win/raw/master/conf/windows/stage/misc/LICENSE.rtf</a>)</p>	
61.	<p>Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)</p>	<p>Ауд. 1-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 1-405 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.  Ауд. 1-407: Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise, Microsoft Visio (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).  Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 405.</p>



ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);  
Mathworks MATLAB, Simulink (Гос. контракт № 29827/UFA8 от 19.12. 2011 г. (ЭА-265/0503-11) с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на обновление на новые версии и продление технической поддержки лицензии до 01.12.14;  
сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 г. с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на обновление версий и продление технической поддержки продуктов Math Works до 01.01.17, передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно);  
Maplesoft Maple (договор № 545/10-2012 от 23.11.2012г. (ЕД-1047/0503-12 от 30.11.2012) с ЗАО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 98" на поставку программного обеспечения и передачу неисключительных прав на его использование, бессрочно, сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на предоставление права использования программного обеспечения, бессрочно, договор № ЕД-443/1507-17 от 09.11.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению технической поддержки на 1 год);  
PGI Community Edition (<http://www.pgroup.com/products/community.htm>)  
Allinea DDT (сублицензионный договор № ЕД-382/1507-17 от 25.10.2017 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению периода технической поддержки до 01.12.2018; сублицензионный договор № ЗК-2280/0503-15 от 25.12.2015 с ООО "СКАЙСОФТ ВИКТОРИ" на оказание услуг по продлению периода технической поддержки до 01.12.2016; сублицензионный договор № ЕД-1206/0503-12 от 21.12.2012 с ЗАО "СофтЛайн Трейд" на оказание услуг по продлению периода технической поддержки до 01.12.2014, бессрочная лицензия).  
ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution  
(сублицензионный договор № ЭД-552/0304-17 от 11.12.2017 г. с ООО "ПЛМ - Комплексные системы" на передачу неисключительной лицензии с правом обновления до 31.12.2019 г.; сублицензионный договор № ЗК-264/1507-16 от 16.12.2016 с ООО "ПЛМ - Урал" на право получения обновлений ANSYS Academic до 31.01.18 г.; сублицензионный договор № ЭД-2274/0402-15 от 25.12.2015 г. с "ПЛМ - Урал" на право получения обновлений ANSYS Academic до 31.12.2016 г.; сублицензионный договор № ЕД-1443/0503-13 от 18.11.2013 г. на поставку лицензии Ansys Academic и др. до 31.12.2015 г.)  
Autodesk Inventor Professional (<http://download.autodesk.com/us/FY18/Suites/LSA/ru-RU/lisa.html>,  
<https://www.autodesk.com/company/legal-notices-trademarks/software-license-agreements/educational-licensees-additional-terms>)  
Intel Parallel Studio XE (<https://software.intel.com/ru-ru/qualify-for-free-software/educator>)  
Ubuntu Linux (<https://www.ubuntu.com/legal>)  
NVIDIA CUDA Toolkit (<http://docs.nvidia.com/cuda/eula/index.html#nvidia-cuda-toolkit-license-agreement>)  
JetBrains PyCharm Community Edition 2017.2.4 (<https://github.com/JetBrains/intellij-community/blob/master/LICENSE.txt>)  
Oracle VM VirtualBox (GNU GPLv2, [https://www.virtualbox.org/wiki/Licensing\\_FAQ](https://www.virtualbox.org/wiki/Licensing_FAQ))  
Анаconda (дистрибутив Python) (<https://docs.anaconda.com/anaconda/eula.html>)  
Архиватор 7-Zip (<http://www.7-zip.org/license.txt>)  
Файловый менеджер Far Manager 3 x64 (<https://farmanager.com/license.php>)  
WinSCP (<https://winscp.net/eng/docs/license>)  
FreeFem++-cs (<https://www.ljll.math.upmc.fr/lehyaric/ffcs/credits.htm>)  
CodeBlocks (GPL v3, <http://www.codeblocks.org/license>)  
Java Development Kit (<https://www.oracle.com/legal/terms.html>)  
Git for Windows (GPL v2, <https://github.com/git-for-windows/git/blob/master/COPYING>)

		<p>Sumatra PDF (GPL v3, <a href="https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING">https://github.com/sumatrapdfreader/sumatrapdf/blob/master/COPYING</a>)  PuTTY (MIT License, <a href="https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/licence.html">https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/licence.html</a>)  Mozilla Firefox (MPL, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/MPL/">https://www.mozilla.org/en-US/MPL/</a>)  TeXstudio (GPL v2, <a href="https://www.texstudio.org/#about">https://www.texstudio.org/#about</a>)  Miktex (<a href="https://miktex.org/copying">https://miktex.org/copying</a>)  Gnuplot (<a href="http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup">http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/gnuplot/Copyright?view=markup</a>)  OpenSSH for Windows (<a href="https://www.mls-software.com/opensshd.html">https://www.mls-software.com/opensshd.html</a>)  Puppet Agent  (<a href="https://github.com/puppetlabs/puppet_for_the_win/raw/master/conf/windows/stage/misc/LICENSE.rtf">https://github.com/puppetlabs/puppet_for_the_win/raw/master/conf/windows/stage/misc/LICENSE.rtf</a>)</p>	
62.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	<p>Ауд. 1-407: Аудитория для самостоятельной работы обучающихся, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.  Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс семейства Microsoft Office, Microsoft Visual Studio Enterprise, Microsoft Visio (договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 194/0503-15 от 17.12.2015 г с ООО "ИВЦ" на поставку комплекса программного обеспечения, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭА - 269/0503-16 от 20.12.2016 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. с АО "СофтЛайн Трейд" на поставку лицензий на право использования комплекса программных продуктов, право использования лицензий на ПО 1 год, действует до 21.12.2018 г.).  Kaspersky Endpoint Security (сублицензионный договор № 5165-ПО (№ 1083/0503-15) от 18.06.2015 с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №5655-ПО от 21.06.2016г. (№1055/0503-16 от 01.07.2016) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №6209-ПО от 20.06.2017г. (№858/0304-17 от 29.06.2017) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год; сублицензионный договор №391/0304-18 от 26.06.2018 (ИКЗ 181027402374702740100100210000000000) с ООО "АИР-СОФТ" на право использования программного обеспечения на 1 год, действует до 26.06.2019 г.);  Программная система для обнаружение текстовых заимствований в учебных и научных работах Антиплагиат.ВУЗ (договор № 781/0503-14 от 21.08.2014г. с ЗАО "Анти-Плагиат" на предоставление неисключительного имущественного права (Лицензии) на использование результата интеллектуальной деятельности: Программного обеспечения "Антиплагиат.ВУЗ" и Баз данных, доступ к которому осуществляется посредством веб-адреса с использованием данных учетной записи (Логина и Пароля), право использования ПО 1 год; лицензионный договор № 513 от 11.11.2015 г. (ЕД-1755/0503-15) с ЗАО "Анти-Плагиат" на предоставление неисключительного имущественного права (Лицензии) на использование результата интеллектуальной деятельности: Программного обеспечения "Антиплагиат", доступ к которому осуществляется посредством веб-адреса с использованием данных учетной записи (Логина и Пароля), право использования ПО до 11.11.2016 г.; лицензионный договор № 1651/0503-16 от 16.11.2016 г. с ЗАО "Анти-Плагиат" на предоставление неисключительного имущественного права (Лицензии) на использование результата интеллектуальной деятельности: Программного обеспечения "Антиплагиат", доступ к которому осуществляется посредством веб-адреса с использованием данных учетной записи (Логина и Пароля), право использования ПО до 17.11.2017 г.; лицензионный договор № 1024/0304-17 от 29.08.2017 г. с ЗАО "Анти-Плагиат" на предоставление неисключительного имущественного права (Лицензии) на использование результата интеллектуальной деятельности:</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12, к.1, ауд. 407.

	Программного обеспечения "Антиплагиат", доступ к которому осуществляется посредством веб-адреса с использованием данных учетной записи (Логина и Пароля), право использования ПО до 01.09.2018 г.).	
--	---	--

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

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

нет

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

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

нет

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

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

нет


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

## Лист согласования основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки, утвержденного приказом Минобрнауки России от «23» августа 2017 г. № 807 и одобрена Ученым советом Университета (протокол №\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.)

Заведующий кафедрой


высокопроизводительных вычислительных технологий и систем  
(наименование кафедры)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.А. Гайнетдинова

Декан

факультета информатики и робототехники  
(наименование факультета)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.С. Ковтуненко

Начальник Отдела проектирования образовательных программ

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Г.Т. Гарипова

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

Направление подготовки	02.03.01 Математика и компьютерные науки
Направленность (профиль)	Анализ данных и компьютерное моделирование
Уровень высшего образования	бакалавриат
Форма обучения	очная
Название организации-разработчика ОПОП ВО	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»
Адрес, телефон/факс, e-mail	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12, Тел. + 7 (987) 254-38-29, E-mail: <a href="mailto:vvtis@ugatu.su">vvtis@ugatu.su</a> , <a href="mailto:office@ugatu.su">office@ugatu.su</a>

Документация, представленная на согласование:

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

2 Учебный план.

3 Календарный учебный график.

4 Рабочие программы дисциплин (модулей).

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

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

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

## 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».