

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



«Утверждаю»

Ректор

С. В. Новиков

**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования - программа магистратуры**  
Направление подготовки  
**09.04.01 Информатика и вычислительная техника**  
Направленность (профиль)  
Цифровые технологии в корпоративных системах

Уровень высшего образования  
Магистратура  
Форма обучения  
*очная*

Уфа – 2022

## Содержание

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

...

#### 1.1 Общие положения

1.1.6 Цель (миссия) программы магистратуры

1.1.7 Требования к уровню образования при приеме для обучения

1.1.8 Срок получения образования

1.1.9 Объем программы магистратуры

1.1.10 Квалификация, присваиваемая выпускникам

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

#### 1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1.3.1 Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

1.3.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников

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

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

1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников

#### 1.4 Планируемые результаты освоения программы магистратуры

1.4.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

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

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

1.4.5 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу магистратуры

*Общая характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования*

### 2 Учебный план

### 3 Календарный учебный график

### 4 Рабочие программы дисциплин (модулей)

### 5 Рабочие программы практик

### 6 Характеристика условий реализации программы магистратуры

7 Характеристика среды вуза, обеспечивающей развитие универсальных компетенций выпускников

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

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

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

*Приложение*

Сведения о реализации основной образовательной программы

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

## **1.1 Общие положения**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) «Цифровые технологии в корпоративных системах» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее – ФГОС-3++) – магистратура по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника.

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

Сведения о реализации программы магистратуры представлены в приложении.

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

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценки качества подготовки выпускника и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, программу государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств, а также методические материалы, обеспечивающие воспитание и качество подготовки обучающихся.

Цель ОПОП ВО – воспитание у обучающихся личностных качеств и формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС-3++ по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) «Цифровые технологии в корпоративных системах», и профессиональных компетенций, установленных университетом самостоятельно.

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

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

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

### **1.1.3 Срок получения образования**

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

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

### **1.1.4 Объем программы магистратуры**

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

Объем обязательной части Программы, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 57,7 процента общего объема Программы (требование ФГОС ВО - не менее 55 процентов).

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

Квалификация, присваиваемая лицу, освоившему Программу и успешно прошедшему государственную итоговую аттестацию (далее - ГИА) - Магистр.

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

Нормативно-правовую базу разработки программы магистратуры составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, утвержденный приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 № 918 с изменениями и дополнениями от 26 ноября 2020 г., 8 февраля 2021 г.;
- приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по

образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

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

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

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

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

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

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

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

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

– Устав Университета.

## **1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

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

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

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

- 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, модернизации средств вычислительной техники и информационных систем);
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере научного руководства научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками в области информатики и вычислительной техники).

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

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

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

- производственно-технологический;
- научно-исследовательский;
- организационно-управленческий;
- проектный.

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

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

- программное обеспечение средств вычислительной техники;
- системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий;
- автоматизированные системы обработки информации и управления.

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

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, приведены в приложении к ФГОС-3++.

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

- ПС 06.011 «Администратор баз данных»;
- ПС 06.015 «Специалист по информационным системам»;
- ПС 06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий»;
- ПС 06.019 «Технический писатель (специалист по технической документации в области информационных технологий»;
- ПС 06.022 «Системный аналитик»;
- ПС 06.031 «Специалист по информатизации информационно-аналитической деятельности в сфере безопасности»;
- ПС 40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами».

### 1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников

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

Таблица 1.3.5 – Задачи и объекты профессиональной деятельности выпускников

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии	проектный	Проектирование сложных пользовательских интерфейсов. Разработка стратегии проектирования, определение целей проектирования, критериев эффективности, ограничений	автоматизированные системы обработки информации и управления; системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий; программное обеспечение средств

		<p>применимости; сбор и анализ исходных данных для проектирования; формирование требований к проектированию объекта профессиональной деятельности, составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку; проектирование программных и аппаратных средств в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования; программирование приложений, на основе современных инструментальных средств разработки программного обеспечения; документирование компонентов программно-аппаратных комплексов и систем на стадиях жизненного цикла</p>	<p>вычислительной техники</p>
<p>06 Связь, информационные и коммуникационные технологии</p>	<p>производственно-технологический</p>	<p>Управление развитием объектов профессиональной деятельности Управление техническим сопровождением объекта профессиональной деятельности в процессе его эксплуатации; управление информационными</p>	<p>автоматизированные системы обработки информации и управления; системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий; программное обеспечение средств вычислительной техники</p>

		ресурсами и сервисами организации; управление техническим документированием Администрирование информационных и автоматизированных систем, интеграция информационных и автоматизированных систем	
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии	организационно-управленческий	Организация взаимодействия коллективов разработчика и заказчика, принятие управленческих решений в условиях различных мнений; руководство процессами разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения, их организация и управление ресурсами; командообразование и развитие персонала, управление эффективностью работы персонала	автоматизированные системы обработки информации и управления; системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий; программное обеспечение средств вычислительной техники
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии	научно – исследовательский	Сбор, анализ научно технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; разработка и исследование теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности, разработка методов решения нестандартных задач и	автоматизированные системы обработки информации и управления; системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий; программное обеспечение средств вычислительной техники

		<p>новые методы решения традиционных задач; анализ результатов проведения экспериментов, осуществлять выбор оптимальных решений, подготавливать и составлять обзоры, отчеты и научные публикации; руководство проектно-исследовательскими работами при проектировании объектов</p>	
40 Сквозные виды профессиональной деятельности	проектный	<p>Разработка критериев эффективности, ограничений применимости; проектирование программных и аппаратных средств в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования Разработка стратегии проектирования, определение целей проектирования; сбор и анализ исходных данных для проектирования; формирование требований к проектированию объекта профессиональной деятельности</p>	<p>автоматизированные системы обработки информации и управления; системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий; программное обеспечение средств вычислительной техники</p>
40 Сквозные виды профессиональной деятельности	производственно-технологический	<p>Администрирование информационных и автоматизированных систем, интеграция информационных и автоматизированных систем Управление развитием объектов профессиональной деятельности</p>	<p>автоматизированные системы обработки информации и управления; системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий; программное обеспечение средств</p>

		Управление техническим сопровождением объекта профессиональной деятельности в процессе его эксплуатации; управление информационными ресурсами и сервисами организации; управление техническим документированием	вычислительной техники
40 Сквозные виды профессиональной деятельности	организационно-управленческий	Командообразование и развитие персонала, управление эффективностью работы персонала Руководство процессами разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения, их организация и управление ресурсами Составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку	автоматизированные системы обработки информации и управления; системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий; программное обеспечение средств вычислительной техники
40 Сквозные виды профессиональной деятельности	научно – исследовательский	Сбор, анализ научно технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;	автоматизированные системы обработки информации и управления; системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий; программное обеспечение средств вычислительной техники

## 1.4 Планируемые результаты освоения программы магистратуры

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

### 1.4.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.1 – Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Знать: методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации
		УК-1.2. Уметь: применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации
		УК-1.3. Владеть: методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами
		УК-2.2. Уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
		УК-2.3. Владеть методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта

<p>Командная работа и лидерство</p>	<p>УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК-3.1. Знать: методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства</p> <p>УК-3.2. Уметь: разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывать командную стратегию; применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели</p> <p>УК-3.3. Владеть: умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом</p>
<p>Коммуникация</p>	<p>УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p>УК-4.1. Знать: правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия</p> <p>УК-4.2. Уметь: применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия</p> <p>УК-4.3. Владеть: методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий</p>
<p>Межкультурное взаимодействие</p>	<p>УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>УК-5.1. Знать: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного</p>

		взаимодействия
		УК-5.2. Уметь: понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
		УК-5.3. Владеть: методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знать: методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения
		УК-6.2. Уметь: решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности
		УК-6.3. Владеть: технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик

#### 1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.2 – Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Фундаментальные знания	ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные,	ОПК-1.1. Знать: математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для использования в профессиональной деятельности

	социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;	ОПК-1.2. Уметь: решать нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных, социально-экономических и профессиональных знаний ОПК-1.3. Владеть: навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте
Разработка алгоритмов и программ	ОПК-2. Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;	ОПК-2.1. Знать: современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы для решения профессиональных задач ОПК-2.2. Уметь: обосновывать выбор современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, разрабатывать оригинальные программные средства для решения профессиональных задач ОПК-2.3. Владеть: навыками разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач
Работа с профессиональной информацией	ОПК-3. Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;	ОПК-3.1. Знать: принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации ОПК-3.2. Уметь: анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров ОПК-3.3. Владеть: навыками подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями
Новые методы исследований	ОПК-4. Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;	ОПК-4.1. Знать: новые научные принципы и методы исследований ОПК-4.2. Умеет: применять на практике новые научные принципы и

		методы исследований
		ОПК-4.3. Владеть: навыками применения новых научных принципов и методов исследования для решения профессиональных задач
Разработка и модернизация автоматизированных систем	ОПК-5. Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;	ОПК-5.1. Знать: современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем
		ОПК-5.2. Уметь: модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач
		ОПК-5.3. Владеть: навыками разработки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач
Программно-аппаратные комплексы	ОПК-6. Способен разрабатывать компоненты программно-аппаратных комплексов обработки информации и автоматизированного проектирования:	ОПК-6.1. Знать: аппаратные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий, виды, назначение, архитектуру, методы разработки и администрирования программно-аппаратных комплексов объекта профессиональной деятельности
		ОПК-6.2. Уметь: анализировать техническое задание разрабатывать и оптимизировать программный код для решения задач обработки информации и автоматизированного проектирования
		ОПК-6.3. Владеть: навыками составления технической документации по использованию и настройке компонентов программно-аппаратного комплекса
Освоение мирового опыта профессиональных разработок	ОПК-7. Способен адаптировать зарубежные комплексы обработки информации и автоматизированного проектирования к нуждам отечественных предприятий;	ОПК-7.1. Знать: функциональные требования к прикладному программному обеспечению для решения актуальных задач предприятий отрасли, национальные стандарты обработки информации и автоматизированного проектирования
		ОПК-7.2. Уметь: приводить зарубежные комплексы обработки информации в соответствие с национальными стандартами, интегрировать с отраслевыми информационными системами
		ОПК-7.3. Владеть: навыками

		настройки интерфейса, разработки пользовательских шаблонов, подключения библиотек, добавления новых функций
Управление процессом разработки проектов	ОПК-8. Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.	ОПК-8.1. Знать: методы и средства разработки программного обеспечения, методы управления проектами разработки программного обеспечения, способы организации проектных данных, нормативно-технические документы (стандарты и регламенты) по разработке программных средств и проектов
		ОПК-8.2. Уметь: выбирать средства разработки, оценивать сложность проектов, планировать ресурсы, контролировать сроки выполнения и оценивать качество полученного результата.
		ОПК-8.3. Владеть: навыками разработки технического задания, составления планов, распределения задач, тестирования и оценки качества программных средств

### 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: производственно-технологический</i>				
Администрирование информационных и автоматизированных систем, интеграция информационных и автоматизированных систем	автоматизированные системы обработки информации и управления. программное обеспечение средств вычислительной техники. Системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла	ПК-1. Способен управлять развитием БД	ПК-1.1. Знать: модели представления данных ПК-1.2. Уметь: представлять данные в виде структуры и иерархий ПК-1.3. Владеть: методами и средствами реализации баз данных и навыками составления запросов	06.011 Е/01.7.  06.011 Е/01.7.  06.011 Е/01.7.

<p>Управление развитием объектов профессиональной деятельности</p>	<p>автоматизированные системы обработки информации и управления. программное обеспечение средств вычислительной техники. Системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий</p>	<p>ПК-2. Способен управлять развитием инфокоммуникационной системы организации</p>	<p>ПК-2.1. Знать: принципы организации, разработки, развития и эксплуатации корпоративных информационных систем  ПК-2.2. Уметь: применять принципы организации, разработки, развития и эксплуатации корпоративных информационных систем  ПК-2.3. Владеть: навыками организации, разработки, развития и эксплуатации корпоративных информационных систем</p>	<p>06.019 D/02.6.  06.019 D/02.6.  06.019 D/02.6.</p>
--	--	--	---	---

<p>Управление техническим сопровождением объекта профессиональной деятельности в процессе его эксплуатации; управление информационными ресурсами и сервисами организации; управление техническим документированием</p>	<p>автоматизированные системы обработки информации и управления. программное обеспечение средств вычислительной техники. Системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий</p>	<p>ПК-3. Способен интегрировать разработанное программное обеспечение</p>	<p>ПК-3.1. Знать: технологии и принципы разработки и документирования программного обеспечения  ПК-3.2. Уметь: применять технологии и принципы разработки и документирования программного обеспечения  ПК-3.3. Владеть: технологиями и принципами разработки и документирования программного обеспечения</p>	<p>06.015 D/21.7.  06.015 D/21.7.  06.015 D/21.7.</p>
--	--	---	--	---

<i>Тип задач профессиональной деятельности: проектный</i>				
Разработка критериев эффективности, ограничений применимости; проектирование программных и аппаратных средств в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования	автоматизированные системы обработки информации и управления. программное обеспечение средств вычислительной техники. Системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий	ПК-4. Способен осуществлять экспертный анализ эргономических характеристик программных продуктов и/или аппаратных средств	ПК-4.1. Знать: методы экспертного анализа эргономических характеристик Программных продуктов ПК-4.2. Уметь: применять методы экспертного анализа эргономических характеристик программных продуктов ПК-4.3. Владеть: Методиками экспертного анализа Эргономических характеристик Программных продуктов	06.022 D/05.7.  06.022 D/05.7.  06.022 D/05.7.

<p>Разработка стратегии проектирования, определение целей проектирования; сбор и анализ исходных данных для проектирования; формирование требований к проектированию объекта профессиональной деятельности</p>	<p>автоматизированные системы обработки информации и управления. программное обеспечение средств вычислительной техники. Системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий</p>	<p>ПК-6. Способен управлять работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы</p>	<p>ПК-6.1. Знать: принципы и методики проектной деятельности, сопровождения и проектирования ИС, автоматизирующих бизнес-процессы  ПК-6.2. Уметь: применять принципы и методики проектной деятельности, сопровождения и проектирования ИС, автоматизирующих бизнес-процессы  ПК-6.3. Владеть: принципами и методиками проектной деятельности, сопровождения и проектирования ИС, автоматизирующих бизнес-процессы</p>	<p>06.016 В/04.7.  06.016 В/04.7.  06.016 В/04.7.</p>
--	--	--	---	---

<i>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</i>				
Руководство процессами разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения, их организация и управление ресурсами	автоматизированные системы обработки информации и управления. программное обеспечение средств вычислительной техники. Системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий	ПК-5. Способен осуществлять управление сервисами информационных технологий	<p>ПК-5.1. Знать: современные Технологии информационного моделирования и методы информационных процессов для моделирования объектов</p> <p>ПК-5.2. Уметь: применять известные сервисы информационных технологий для моделирования объектов и процессов</p> <p>ПК-5.3. Владеть: навыками разработки моделей, методов, алгоритмов и сервисов для моделирования объектов и процессов</p>	<p>06.015 D/08.7, D/01.6, 06.019 D/08.7, D/01.6. 06.031 D/02.7</p> <p>06.015 D/08.7, D/01.6, 06.019 D/08.7, D/01.6. 06.031 D/02.7</p> <p>06.015 D/08.7, D/01.6, 06.019 D/08.7, D/01.6. 06.031 D/02.7</p>

<p>Руководство процессами разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения, их организация и управление ресурсами</p>	<p>автоматизированные системы обработки информации и управления. программное обеспечение средств вычислительной техники. Системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий</p>	<p>ПК-7. Способен управлять программно-техническими, технологическими и человеческими ресурсами</p>	<p>ПК-7.1. Знать: Способы управления программно-техническими технологическими ресурсами, а также способы организации коллективов для решения технических и технологических задач ПК-7.2. Уметь: Управлять программно-техническими технологическими ресурсами, а также Организовывать коллектив для решения технических и технологических задач ПК-7.3. Владеть: навыками управления программно-техническими технологическими ресурсами, а также организации коллектива для решения технических и технологических задач</p>	<p>06.019 D/02.6.  06.019 D/02.6.  06.019 D/02.6.</p>
---	--	---	--	---

<p>Составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку</p>	<p>автоматизированные системы обработки информации и управления. программное обеспечение средств вычислительной техники. Системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий</p>	<p>ПК-8. Способен руководить отделом технического документирования</p>	<p>ПК-8.1. Знать: Этапы жизненного цикла систем, документацию проекта информационных систем, способы и принципы управления документацией проекта ПК-8.2. Уметь: определять этапы жизненного цикла систем, составлять документацию проекта информационных систем, управлять документацией проекта ПК-8.3. Владеть: навыками определения этапа жизненного цикла систем, составления документации проекта информационных систем в зависимости от этапа, способами и принципами управления документацией проекта</p>	<p>06.019 Е/01.6.  06.019 Е/01.6.  06.019 Е/01.6.</p>
--	--	--	--	---

<p>Командообразование и развитие персонала, управление эффективностью работы персонала</p>	<p>автоматизированные системы обработки информации и управления. программное обеспечение средств вычислительной техники. Системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий</p>	<p>ПК-9. Способен управлять аналитическими работами и подразделением</p>	<p>ПК-9.1. Знать: методы управления аналитическими работами и подразделением с учетом корпоративных требований  ПК-9.2. Уметь: Управлять аналитическими работами и подразделением с учетом корпоративных требований  ПК-9.3. Владеть: методами управления аналитическими работами и подразделением с учетом корпоративных требований</p>	<p>06.016 С/23.8, С/24.8.  06.016 С/23.8, С/24.8.  06.016 С/23.8, С/24.8.</p>
--	--	--	--	---

*Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский*

<p>Руководство проектно-изыскательскими работами при проектировании объектов, осуществление выбора оптимальных решений, разработка методов решения нестандартных задач и новые методы решения традиционных задач</p>	<p>автоматизированные системы обработки информации и управления. программное обеспечение средств вычислительной техники. Системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий</p>	<p>ПК-10. Способен осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами при проектировании объектов, ввод в действие и освоение проектных мощностей</p>	<p>ПК-10.1. Знать: научные методики исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем                  ПК-10.2. Уметь: применять научные методики исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем                  ПК-10.3. Владеть: научными методиками исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем</p>	<p>06.022 D/02.7, D/04.7. 40.008 B/01.6  06.022 D/02.7, D/04.7. 40.008 B/01.6  06.022 D/02.7, D/04.7. 40.008 B/01.6</p>
--	--	---	--	---

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

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

<b>Профессиональный стандарт: 06.011 Администратор баз данных</b>			
<b>Обобщенная трудовая функция: код и наименование ОТФ, выбранной из ПС</b>			
<b>Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ</b>	<b>Код и наименование трудовой функции, с которой</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 управлять развитием БД	06.011 Е/01.7. Анализ системных проблем обработки информации на уровне БД, подготовка предложений по перспективному развитию БД	Сбор и анализ нереализованных потребностей пользователей БД	ПК-1.1 Знать: модели представления данных
		Исследование рынка перспективных БД, их принципиальных возможностей	ПК-1.2 Уметь: представлять данные в виде структуры и иерархий
		Подготовка плана реализации принятых решений по перспективному развитию БД	ПК-1.3 . Владеть: методами и средствами реализации баз данных и навыками составления запросов

**ПС 06.015 «Специалист по информационным системам»**

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

Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием
ПК-5. Способен осуществлять управление сервисами информационных технологий	06.015 D/08.7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	Разработка инструментов и методов сбора исходных данных у заказчика	ПК-5.1. Знать: современные технологии информационного моделирования и методы информационных процессов для моделирования объектов
		Разработка инструментов и методов сбора исходных данных у заказчика	ПК-5.2. Уметь: применять известные сервисы информационных технологий для моделирования объектов и процессов
		Разработка и выбор инструментов и методов проектирования бизнес-процессов	ПК-5.3. Владеть: навыками разработки моделей, методов, алгоритмов и сервисов для моделирования объектов и процессов
ПК-3. Способен интегрировать разработанное программное обеспечение	06.015 D/21.7. Организационное и технологическое обеспечение интеграции ИС с существующими ИС заказчика	Обеспечение соответствия процесса интеграции ИС у заказчика принятым в организации или проекте стандартам и технологиям	ПК-3.1. Знать: технологии и принципы разработки и документирования программного обеспечения
		Назначение и распределение ресурсов Осуществление экспертной поддержки интеграции ИС с существующими ИС заказчика	ПК-3.2. Уметь: применять технологии и принципы разработки и документирования программного обеспечения

		Контроль исполнения Осуществление экспертной поддержки разработки технологий обмена данными между ИС и существующими системами	ПК-3.3. Владеть: технологиями и принципами разработки и документирования программного обеспечения
<b>ПС 06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий»</b>			
<b>Обобщенная трудовая функция: код и наименование ОТФ, выбранной из ПС</b>			
<b>Код и наименование ПК, 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-6. Способен управлять работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного	06.016 В/04.7. Аудит конфигураций ИС в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	Формальный физический аудит конфигурации ИС	ПК-6.1. Знать: принципы и методики проектной деятельности, сопровождения и проектирования ИС, автоматизирующих бизнес-процессы
		Формальный функциональный аудит конфигурации ИС	ПК-6.2. Уметь: применять принципы и методики проектной деятельности, сопровождения и проектирования ИС, автоматизирующих бизнес-процессы
		Формальный квалификационный аудит конфигурации ИС	ПК-6.3. Владеть: принципами и методиками проектной деятельности, сопровождения и проектирования ИС, автоматизирующих бизнес-процессы

ПК-9. Способен управлять аналитическими работами и подразделением	06.016 С/23.8 Командообразование и развитие команды проекта в проектах любого уровня сложности в области ИТ	Обеспечение обучения команды проекта Формирование эффективных коммуникаций в работе команды проекта	ПК-9.1. Знать: методы управления аналитическими работами и подразделением с учетом корпоративных требований
		Определение принципов работы в команде проекта и обеспечение следования им Обеспечение размещения членов команды проекта в	ПК-9.2. Уметь: Управлять аналитическими работами и подразделением с учетом корпоративных требований
		Обеспечение публичного признания достижений членов команды проекта Урегулирование конфликтов в команде проекта	ПК-9.3. Владеть: методами управления аналитическими работами и подразделением с учетом корпоративных требований
ПК-9. Способен управлять аналитическими работами и подразделением	06.016 С/24.8 Управление эффективностью работы команды в проектах любого уровня сложности в области ИТ	Оценка эффективности работы команды проекта	ПК-9.1. Знать: методы управления аналитическими работами и подразделением с учетом корпоративных требований
		Корректировка планов управления персоналом в проекте	ПК-9.2. Уметь: Управлять аналитическими работами и подразделением с учетом корпоративных требований
		Оценка эффективности мероприятий по развитию и управлению командой проекта	ПК-9.3. Владеть: методами управления аналитическими работами и подразделением с учетом корпоративных требований

**ПС 06.019 «Технический писатель (специалист по технической документации в области информационных технологий)»**

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

Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием
ПК-5. Способен осуществлять управление сервисами информационных технологий	06.019 D/01.6 Описание информационных и математических моделей	Опрос экспертов по предметной области Изучение технической документации и научной литературы	ПК-5.1. Знать: современные технологии информационного моделирования и методы информационных процессов для моделирования объектов
		Определение способа и достаточного объема описания информационной или математической модели	ПК-5.2. Уметь: применять известные сервисы информационных технологий для моделирования объектов и процессов
		Составление описания информационной или математической модели Согласование описания информационной или математической модели с	ПК-5.3. Владеть: навыками разработки моделей, методов, алгоритмов и сервисов для моделирования объектов и процессов
ПК-2. Способен управлять развитием инфокоммуникационной системы организации	06.019 D/02.6. Описание технических решений с точки зрения специалиста по информационным технологиям	Изучение целевой аудитории документа, выяснение ее задач, потребностей в информации, уровня подготовки Составление подробного плана документа и его согласование с	ПК-2.1. Знать: Принципы организации, разработки, развития и эксплуатации корпоративных информационных систем

		Изучение темы документа с точки зрения целевой аудитории и с учетом ее информационных потребностей Составление текста документа, подготовка иллюстраций	ПК-2.2. Уметь: применять принципы организации, разработки, развития и эксплуатации корпоративных информационных систем
		Составление и отладка программ-примеров Согласование документа с экспертами Преобразование документа в требуемый выходной формат	ПК-2.3. Владеть: навыками организации, разработки, развития и эксплуатации корпоративных информационных систем
ПК-7. Способен управлять программно-техническими, технологическими и человеческими ресурсами	06.019 D/02.6. Описание технических решений с точки зрения специалиста по информационным технологиям	Изучение целевой аудитории документа, выяснение ее задач, потребностей в информации, уровня подготовки Составление подробного плана документа и его согласование с	ПК-7.1. Знать: Способы управления программно-техническими технологическими ресурсами, а также способы организации коллективов для решения технических и технологических задач
		Изучение темы документа с точки зрения целевой аудитории и с учетом ее информационных потребностей Составление текста документа, подготовка иллюстраций	ПК-7.2. Уметь: Управлять программно-техническими технологическими ресурсами, а также Организовывать коллектив для решения технических и технологических задач
		Составление и отладка программ-примеров Согласование документа с экспертами Преобразование документа в требуемый выходной формат	ПК-7.3. Владеть: навыками управления программно-техническими технологическими ресурсами, а также организации коллектива для решения технических и технологических задач
ПК-8. Способен руководить отделом технического документирования	06.019 E/01.6. Проектирование комплекта технической документации	Уточнение ожиданий заказчика от запланированной работы по документированию, оценка их	ПК-8.1. Знать: Этапы жизненного цикла систем, документацию проекта информационных

		реалистичности, корректировка в случае необходимости	систем, способы и принципы управления документацией проекта
		Изучение целевой аудитории документа, выяснение ее задач, потребностей в информации, уровня подготовки Изучение документируемой продукции с точки зрения всех целевых аудиторий и с учетом их информационных потребностей	ПК-8.2. Уметь: определять этапы жизненного цикла систем, составлять документацию проекта информационных систем, управлять документацией проекта
		Разработка спецификации требований к комплекту технической документации Согласование спецификации требований к комплекту технической документации с заказчиком	ПК-8.3. Владеть: навыками определения этапа жизненного цикла систем, составления документации проекта информационных систем в зависимости от этапа, способами и принципами управления документацией проекта
<b>Профессиональный стандарт: 06.022 Системный аналитик</b>			
<b>Обобщенная трудовая функция: код и наименование ОТФ, выбранной из ПС</b>			
<b>Код и наименование ПК, 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-4. Способен осуществлять экспертный анализ эргономических характеристик программных продуктов и/или аппаратных средств	06.022 D/05.7. Контроль аналитических работ в ИТ-проекте	Сбор информации о состоянии аналитических работ в проекте Анализ соответствия фактического состояния работ плановому	ПК-4.1. Знать: методы экспертного анализа эргономических характеристик программных продуктов

		<p>Определение причин отклонений от планов Выявление проблемных ситуаций в ходе работ Разработка мероприятий по компенсации отклонений</p>	<p>ПК-4.2. Уметь: применять методы экспертного анализа эргономических характеристик программных продуктов</p>
		<p>Проведение коррекции планов аналитических работ Разрешение проблемных ситуаций в ходе аналитических работ</p>	<p>ПК-4.3. Владеть: Методиками экспертного анализа эргономических характеристик программных продуктов</p>
<p>ПК-10. Способен осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами при проектировании объектов, ввод в действие и освоение проектных мощностей</p>	<p>06.022 D/02.7 Разработка методик выполнения аналитических работ</p>	<p>Исследование и изучение мировых практик выполнения аналитических работ</p>	<p>ПК-10.1. Знать: научные методики исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем</p>
		<p>Выявление проблем и сложностей в существующих практиках выполнения аналитических работ в организации Разработка рекомендаций по</p>	<p>ПК-10.2. Уметь: применять научные методики исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем</p>
		<p>Описание методик выполнения аналитических работ Апробация методик на выбранных проектах и их доработка</p>	<p>ПК-10.3. Владеть: научными методиками исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем</p>
<p>ПК-10. Способен осуществлять техническое руководство проектно-</p>	<p>06.022 D/04.7 Организация аналитических работ в ИТ-проекте</p>	<p>Определение состава аналитической группы проекта</p>	<p>ПК-10.1. Знать: научные методики исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-</p>

изыскательскими работами при проектировании объектов, ввод в действие и освоение проектных мощностей		Знакомство аналитической группы Представление и обсуждение плана аналитических работ	изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем
		Распределение ролей и аналитических работ по участникам аналитической группы проекта Ответы на вопросы и предложения участников аналитической группы проекта	ПК-10.2. Уметь: применять научные методики исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем
		Достижение соглашений с владельцами ресурсов о выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте	ПК-10.3. Владеть: научными методиками исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем
<b>ПС 06.031 «Специалист по информатизации информационно-аналитической деятельности в сфере безопасности»</b>			
<b>Обобщенная трудовая функция: код и наименование ОТФ, выбранной из ПС</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-5. Способен Осуществлять управление сервисами информационных технологий	06.031 D/02.7 Разработка нормативных, методических, организационно-распорядительных документов, регламентирующих функционирование ИАС	Разработка нормативных документов, регламентирующих функционирование ИАС	ПК-5.1. Знать: современные технологии информационного моделирования и методы информационных процессов для моделирования объектов
		Разработка методических документов, регламентирующих функционирование ИАС	ПК-5.2. Уметь: применять известные сервисы информационных технологий для моделирования объектов и процессов

		Разработка организационно-распорядительных документов, регламентирующих функционирование ИАС	ПК-5.3. Владеть: навыками разработки моделей, методов, алгоритмов и сервисов для моделирования объектов и процессов
<b>ПС 40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами»</b>			
<b>Обобщенная трудовая функция: код и наименование ОТФ, выбранной из ПС</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-10. Способен осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами при проектировании объектов, ввод в действие и освоение проектных мощностей	40.008 В/01.6 Организация выполнения научно-исследовательских работ по проблемам, предусмотренным тематическим планом сектора (лаборатории)	Определение перспектив развития научно-исследовательских работ по тематике организации в соответствующей области знаний	ПК-10.1. Знать: научные методики исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем
		Разработка проектов перспективных планов работ по тематике организации в соответствующей области знаний Осуществление научного руководства работами по проблемам, предусмотренным перспективными планами	ПК-10.2. Уметь: применять научные методики исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем
		Руководство разработкой технических заданий, методических и рабочих программ, технико-экономических обоснований,	ПК-10.3. Владеть: научными методиками исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при

		прогнозов и предложений по развитию соответствующей отрасли экономики, науки и техники Определение соисполнителей плановых научно-исследовательских работ	проектировании корпоративных информационных систем
--	--	--	--

### 1.4.6 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу магистратуры

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

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

Профессиональный стандарт	Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием	Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки	
			дисциплины (модули)	практики (вид, тип)
06.011 Администратор баз данных	Сбор и анализ нереализованных потребностей пользователей БД	ПК-1.1 Знать: модели представления данных		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Исследование рынка перспективных БД, их принципиальных возможностей	ПК-1.2 Уметь: представлять данные в виде структуры и иерархий		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.

	Подготовка плана реализации принятых решений по перспективному развитию БД	ПК-1.3 . Владеть: методами и средствами реализации баз данных и навыками составления запросов		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
ПС 06.015 «Специалист по информационным системам»	Разработка инструментов и методов сбора исходных данных у заказчика	ПК-5.1. Знать: современные технологии информационного моделирования и методы информационных процессов для моделирования объектов		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Разработка инструментов и методов сбора исходных данных у заказчика	ПК-5.2. Уметь: применять известные сервисы информационных технологий для моделирования объектов и процессов		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Разработка и выбор инструментов и методов проектирования бизнес-процессов	ПК-5.3. Владеть: навыками разработки моделей, методов, алгоритмов и сервисов для моделирования объектов и процессов		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Обеспечение соответствия процесса интеграции ИС у заказчика принятым в организации или проекте стандартам и технологиям	ПК-3.1. Знать: технологии и принципы разработки и документирования программного обеспечения		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Назначение и распределение ресурсов Осуществление экспертной поддержки интеграции ИС с существующими ИС заказчика	ПК-3.2. Уметь: применять технологии и принципы разработки и документирования программного обеспечения		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Контроль исполнения Осуществление экспертной поддержки разработки технологий обмена	ПК-3.3. Владеть: технологиями и принципами разработки и документирования программного обеспечения		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.

	данными между ИС и существующими системами			
ПС 06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий»	Формальный физический аудит конфигурации ИС	ПК-6.1. Знать: принципы и методики проектной деятельности, сопровождения и проектирования ИС, автоматизирующих бизнес-процессы		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Формальный функциональный аудит конфигурации ИС	ПК-6.2. Уметь: применять принципы и методики проектной деятельности, сопровождения и проектирования ИС, автоматизирующих бизнес-процессы		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Формальный квалификационный аудит конфигурации ИС	ПК-6.3. Владеть: принципами и методиками проектной деятельности, сопровождения и проектирования ИС, автоматизирующих бизнес-процессы		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Обеспечение обучения команды проекта Формирование эффективных коммуникаций в работе команды проекта	ПК-9.1. Знать: методы управления аналитическими работами и подразделением с учетом корпоративных требований		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Определение принципов работы в команде проекта и обеспечение следования им Обеспечение размещения членов команды проекта в одном помещении	ПК-9.2. Уметь: Управлять аналитическими работами и подразделением с учетом корпоративных требований		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.

	Обеспечение публичного признания достижений членов команды проекта Урегулирование конфликтов в команде проекта	ПК-9.3. Владеть: методами управления аналитическими работами и подразделением с учетом корпоративных требований		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Оценка эффективности работы команды проекта	ПК-9.1. Знать: методы управления аналитическими работами и подразделением с учетом корпоративных требований		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Корректировка планов управления персоналом в проекте	ПК-9.2. Уметь: Управлять аналитическими работами и подразделением с учетом корпоративных требований		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Оценка эффективности мероприятий по развитию и управлению командой проекта	ПК-9.3. Владеть: методами управления аналитическими работами и подразделением с учетом корпоративных требований		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
ПС 06.019 «Технический писатель (специалист по технической документации в области информацион-ных технологий)»	Опрос экспертов по предметной области Изучение технической документации и научной литературы	ПК-5.1. Знать: современные технологии информационного моделирования и методы информационных процессов для моделирования объектов		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Определение способа и достаточного объема описания информационной или математической модели	ПК-5.2. Уметь: применять известные сервисы информационных технологий для моделирования объектов и процессов		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.

Составление описания информационной или математической модели Согласование описания информационной или математической модели с экспертами	ПК-5.3. Владеть: навыками разработки моделей, методов, алгоритмов и сервисов для моделирования объектов и процессов		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
Изучение целевой аудитории документа, выяснение ее задач, потребностей в информации, уровня подготовки Составление подробного плана документа и его согласование с экспертами	ПК-2.1. Знать: Принципы организации, разработки, развития и эксплуатации корпоративных информационных систем		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
Изучение темы документа с точки зрения целевой аудитории и с учетом ее информационных потребностей Составление текста документа, подготовка иллюстраций	ПК-2.2. Уметь: применять принципы организации, разработки, развития и эксплуатации корпоративных информационных систем		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
Составление и отладка программ-примеров Согласование документа с экспертами Преобразование документа в требуемый выходной формат	ПК-2.3. Владеть: навыками организации, разработки, развития и эксплуатации корпоративных информационных систем		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
Изучение целевой аудитории документа, выяснение ее задач, потребностей в	ПК-7.1. Знать: Способы управления программно-техническими технологическими		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.

информации, уровня подготовки Составление подробного плана документа и его согласование с экспертами	ресурсами, а также способы организации коллективов для решения технических и технологических задач		
Изучение темы документа с точки зрения целевой аудитории и с учетом ее информационных потребностей Составление текста документа, подготовка иллюстраций	ПК-7.2. Уметь: Управлять программно-техническими технологическими ресурсами, а также Организовывать коллектив для решения технических и технологических задач		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
Составление и отладка программ-примеров Согласование документа с экспертами Преобразование документа в требуемый выходной формат	ПК-7.3. Владеть: навыками управления программно-техническими технологическими ресурсами, а также организации коллектива для решения технических и технологических задач		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
Уточнение ожиданий заказчика от запланированной работы по документированию, оценка их реалистичности, корректировка в случае необходимости	ПК-8.1. Знать: Этапы жизненного цикла систем, документацию проекта информационных систем, способы и принципы управления документацией проекта		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
Изучение целевой аудитории документа, выяснение ее задач, потребностей в информации, уровня	ПК-8.2. Уметь: определять этапы жизненного цикла систем, составлять документацию проекта		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.

	подготовки Изучение документируемой продукции с точки зрения всех целевых аудиторий и с учетом их информационных потребностей	информационных систем, управлять документацией проекта		
	Разработка спецификации требований к комплекту технической документации Согласование спецификации требований к комплекту технической документации с заказчиком	ПК-8.3. Владеть: навыками определения этапа жизненного цикла систем, составления документации проекта информационных систем в зависимости от этапа, способами и принципами управления документацией проекта		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
06.022 Системный аналитик	Сбор информации о состоянии аналитических работ в проекте Анализ соответствия фактического состояния работ плановому	ПК-4.1. Знать: методы экспертного анализа эргономических характеристик программных продуктов		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Определение причин отклонений от планов Выявление проблемных ситуаций в ходе работ Разработка мероприятий по компенсации отклонений	ПК-4.2. Уметь: применять методы экспертного анализа эргономических характеристик программных продуктов		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Проведение коррекции планов аналитических работ Разрешение проблемных ситуаций в ходе аналитических работ	ПК-4.3. Владеть: Методиками экспертного анализа эргономических характеристик программных продуктов		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Исследование и изучение мировых практик	ПК-10.1. Знать:		Преддипломная практика (преддипломная практика)

выполнения аналитических работ	научные методики исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем		/ 207 час.
Выявление проблем и сложностей в существующих практиках выполнения аналитических работ в организации Разработка рекомендаций по изменению практик	ПК-10.2. Уметь: применять научные методики исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
Описание методик выполнения аналитических работ Апробация методик на выбранных проектах и их доработка	ПК-10.3. Владеть: научными методиками исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
Определение состава аналитической группы проекта Знакомство аналитической группы Представление и обсуждение плана аналитических работ	ПК-10.1. Знать: научные методики исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
Распределение ролей и аналитических работ по участникам аналитической группы проекта	ПК-10.2. Уметь: применять научные методики исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.

	Ответы на вопросы и предложения участников аналитической группы проекта	изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем		
	Достижение соглашений с владельцами ресурсов о выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте	ПК-10.3. Владеть: научными методиками исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
06.031 «Специалист по информатизации информационно-аналитической деятельности в сфере безопасности»	Разработка нормативных документов, регламентирующих функционирование ИАС	ПК-5.1. Знать: современные технологии информационного моделирования и методы информационных процессов для моделирования объектов		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Разработка методических документов, регламентирующих функционирование ИАС	ПК-5.2. Уметь: применять известные сервисы информационных технологий для моделирования объектов и процессов		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Разработка организационно-распорядительных документов, регламентирующих функционирование ИАС	ПК-5.3. Владеть: навыками разработки моделей, методов, алгоритмов и сервисов для моделирования объектов и процессов		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательским	Определение перспектив развития научно-исследовательских работ по тематике организации в соответствующей области знаний	ПК-10.1. Знать: научные методики исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.

и и опытно-конструкторскими работами»		проектировании корпоративных информационных систем		
	Разработка проектов перспективных планов работ по тематике организации в соответствующей области знаний Осуществление научного руководства работами по проблемам, предусмотренным перспективными планами	ПК-10.2. Уметь: применять научные методики исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.
	Руководство разработкой технических заданий, методических и рабочих программ, технико-экономических обоснований, прогнозов и предложений по развитию соответствующей отрасли экономики, науки и техники Определение соисполнителей плановых научно-исследовательских работ	ПК-10.3. Владеть: научными методиками исследования бизнес-процессов и методы руководства проектно-изыскательскими работами при проектировании корпоративных информационных систем		Преддипломная практика (преддипломная практика) / 207 час.

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

### **1 Учебный план**

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

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

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

Дисциплина «Научный семинар» участвует в формировании профессиональных компетенций.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, установлен в соответствии с требованием ФГОС-3++ и составляет не менее 57,7 процентов общего объема программы магистратуры.

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

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

«Цифровые технологии в корпоративных системах».

В рамках программы магистратуры учебным планом установлены следующие практики:

Учебная практика (ознакомительная практика);

Производственная практика (проектно-технологическая практика);

Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа);

Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа).

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

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

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

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

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

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

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

## **2 Календарный учебный график**

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

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

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

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

- наименование дисциплины (модуля);
- цель и задачи дисциплины (модуля). Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы;
- указание места дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы;
- объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества

академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;

- содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю);
- образовательные технологии;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля);
- перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

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

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

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

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

#### **4 Рабочие программы практик**

Рабочая программа практики включает в себя:

- цель и задачи практики;
- указание вида и типа практики, способа и формы (форм) ее проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,

соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы;

- указание места практики в структуре основной профессиональной образовательной программы;

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

- содержание практики;

- указание форм отчетности по практике;

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

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

- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);

- описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики;

- особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

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

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

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

Рабочие программы практик по программе магистратуры представлены ниже.

## **5 Характеристика условий реализации программы магистратуры**

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

*Общесистемные требования к реализации программы магистратуры*

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

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

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

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

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

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

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников университета за период реализации программы магистратуры в расчете на 100 научно-педагогических работников (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) должно составлять не менее 2 в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, или не менее 20 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования.

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

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей).

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

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Задачи социально-культурной среды:

- создание оптимальных социокультурных и образовательных условий для социального и профессионального становления личности социально активного, жизнеспособного, гуманистически ориентированного, высококвалифицированного специалиста;

- формирование и развитие личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;

- формирование гражданской позиции и патриотического сознания, правовой и политической культуры;

- формирование ориентации на общечеловеческие ценности и высокие гуманистические идеалы культуры;
- воспитание нравственных качеств, интеллигентности;
- формирование и развитие умений и навыков управления коллективом в различных формах студенческого самоуправления;
- формирование и развитие чувства университетского корпоративизма и солидарности, стремления к здоровому образу жизни, воспитание нетерпимого отношения к антиобщественному поведению.

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

Основные формы реализации:

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

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

Основные формы реализации:

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

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

его защите.

Основные формы реализации:

- изучение проблем отечественной истории, российской культуры и философии, литературы и искусства, достижений российской науки и техники;
- научно-исследовательская деятельность по историко-патриотической тематике, итоги которой находят отражение в научных статьях и докладах на научных конференциях различного уровня;
- организация субботников и других мероприятий для воспитания бережливости и чувства причастности к Университету, факультету/институту/филиалу, общежитию студгородка Университета;
- курирование учебных групп младших курсов старшекурсниками;
- проведение общеуниверситетских конкурсов, формирующих у молодых людей интерес к истории Университета, города области (конкурсы сочинений, конкурс патриотической направленности и др.);
- проведение профориентационной работы в школах и других имиджевых мероприятиях силами студентов,
- читательские конференции, обзоры литературы, организация выставок, проведение мероприятий со студенческим активом;
- организация встреч с ветеранами Великой Отечественной войны;
- публикация материалов, раскрывающих проблемы духовно-нравственных ориентиров студентов, отражающие историю нашей страны, города и Университета, место и роль коллектива в этом процессе.

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

Основные формы реализации:

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

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

Основные формы реализации:

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

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

Основные формы реализации:

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

*Экологическая составляющая среды* – формирование мировоззрения, основанного на объективном единстве человека с природой, представлении о целостной картине мира; накопление опыта, приобретение ценностных ориентиров, инженерных навыков в сфере сохранения природы и окружающей среды, обеспечение экологической безопасности человека.

Основные формы реализации:

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

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

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

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

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

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по

программе магистратуры определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Университет принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования программы магистратуры Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников университета.

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

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

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

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

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

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

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

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

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

обучающихся по дисциплине (модулю) и практике входит в состав соответственно рабочей программы дисциплины (модуля) или рабочей программы практики и включает в себя:

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

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

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

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

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

## **9 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 защиты выпускной квалификационной работы.

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

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

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

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

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

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

## Сведения о реализации основной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа магистратуры

основная образовательная программа

присваиваемая квалификация - магистр

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»

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

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

1) 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Цифровые технологии в корпоративных системах»

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

Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основная образовательная программа реализуется с использованием сетевой формы на основании договора от

«\_\_» \_\_\_\_\_ г., заключенного с \_\_\_\_\_ нет \_\_\_\_\_

(полное наименование юридического лица)

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 19 сентября 2017 № 918 с изменениями и дополнениями от 26 ноября 2020 г., 8 февраля 2021 г.;

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

нет

(реквизиты локального акта организации об утверждении образовательного стандарта)

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

нет

(регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ)

Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

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

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ))	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							Количество часов	доля ставок	стаж работы в организации, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Иностранный язык	Прошкина В.М.	по основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат психологических наук,	Высшее, 50303 Английский и немецкий языки, квалификация	1. Сертификат Участия (Повышение квалификации) № - , "Cultural awareness7 Business across cultures", 30 часа(-ов), УГАТУ, 07.12.2015-14.12.2015	216	0,27	УГАТУ, 48 лет(года)	

				<p>Ученое звание - Доцент</p>	<p>Учитель английского и немецкого языков, Башкирский государственный педагогический институт Диплом кандидата наук серия КД № 020510 Аттестат доцента по кафедре иностранных языков серия ДЦ № 015663</p>	<p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 777 от 10.06.2013, "Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(-ов), УГАТУ, 07.06.2013-10.06.2013 3. Сертификат Участия (Повышение квалификации) № - , "Английский для специальных целей", 16 часа(-ов), УГАТУ, 10.06.2014-27.06.2014 4. Сертификат (Повышение квалификации) № 082 от 11.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы"", 20 часа(-ов), УГАТУ, 26.02.2014-11.03.2014 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003138, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 12.12.2016-23.12.2016 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004072, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 13.03.2017-24.03.2017 7. Удостоверение (Повышение квалификации) №</p>				
--	--	--	--	-----------------------------------	--	---	--	--	--	--

						023100310498, "Интеллектуальный анализ текста", 18 часа(-ов), УГАТУ, 08.04.2019-30.04.2019				
2	Философия, логика и методология науки	Неганов Ф.М.	по основному месту работы	Должность - профессор, доктор философских наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 47.04.01 философия, квалификация философ. Преподаватель философии, Уральский госунiversите т Диплом кандидата наук ФС № 011870 от 21 февраля 1992 (протокол № б) Диплом доктора наук ДК № 006695 от 20 декабря 1996 (№ 55д/25) Аттестат профессора представление ПР № 004239 от 23 декабря 1998 (№ 504- п)	1. () № ПК МГУ 021050 от 21.06.2019 номер регистрации 1319a9027, "Философия искусственного интеллекта", 72 часа(-ов), МГУ, 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA003135, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде. ", 72 часа(-ов), УГАТУ, 12.12.16 по 23.12.16 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA000809, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программ", 74 часа(-ов), УГАТУ, 26.11.14 по 10.12.14	108	0,135	УГАТУ, 35 лет(года)	

3	Технология подготовки текста и презентации научной работы	Нургаянова О.С.	по основному месту работы	Должность - доцент, канд.техн.наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 061800 Математические методы и исследование операций в экономике, квалификация экономист-математик, УГАТУ Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, квалификация инженер, УГАТУ Диплом кандидата наук Диплом *КАНДИДАТ * наук серия *ДКН* № *026634*	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 22103 от 1.11.15, "СМК как инструмент организации рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова, 19.10.15-1.11.15 2. Сертификат (Повышение квалификации) № П-12122296, "Инновации в образовательной деятельности преподавателя вуза. Современные веб-сервисы малого и средне", 72 часа(-ов), УГАТУ, 1.12.12-12.12.12 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 422 от 27.03.09, "Современные педагогические технологии", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского, 16.03.09-27.03.09 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1152 от 1.06.15, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 72 часа(-ов), УГАТУ, 15.04.15-12.05.15 5. Удостоверение (Повышение	72	0,09	УГАТУ, 19 лет(года)	
---	---	-----------------	---------------------------	---	--	---	----	------	---------------------	--

					<p>квалификации) № 4269 от 15.05.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 25.04.17-15.05.17</p> <p>6. Сертификат (Повышение квалификации) № МСМК 22103 от 1.11.15, "Европейская гармонизированная программа по системам менеджмента качества", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова, 19.10.15-1.11.15</p> <p>7. () № 634600 от 11.10.2019 , "Технологии BigData", 72 часа(-ов), УГАТУ,</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4760 от 25.10.17, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 12.10.17-25.10.17</p> <p>9. () № 634782 от 10.10.19, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ,</p> <p>10. Удостоверение (Повышение квалификации) № 36791 от 22.12.18, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П.Пастухова", 12.12.18-22.12.18</p> <p>11. Удостоверение (Повышение квалификации) № 8988 от 6.06.18, "Информационные технологии в цифровой экономике", 72 часа(-ов), УГАТУ, 28.05.18-6.06.18</p> <p>12. Удостоверение (Обучение по оказанию первой помощи) № 3903 от 17.04.19, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), ГБОУ "Учебно-методический центр по гражданской обороне и ЧС РБ", 15.04.19-17.04.19</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 9732 от 30.05.19, "Технологии обработки данных", 72 часа(-ов), УГАТУ, 20.05.19-30.05.19</p> <p>14. () № 956 от 23.06.2020, "Организация работы по обучению студентов с инвалидностью в системе образования", 72 часа(-ов), БГПУ им. Амуллы,</p> <p>15. () № ДПО 995 от 23.10.2020, "Организационные и психолого-</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						педагогические основы инклюзивного образования", 72 часа(-ов), ВятГУ, 16. () № 66382 от 23.11.2020, "Наука о данных (Data Science)", 72 часа(-ов), УГАТУ, 17. () № 21У150-16043, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ-дисциплин", 144 часа(-ов), Иннополис,				
4	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	Мансурова Ю.Т.	по основному месту работы	Должность - доцент, К.э.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 080116 Математические методы и исследование операций в экономике, квалификация экономист-математик, ФБГОУ ВО "УГНТУ"  Диплом кандидата наук КТ №166796 Аттестат доцента соответствие всем критериям ДЦ №035333	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 10587, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 21.11.2017-5.12.2017 2. () № 634853, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы ", 72 часа(-ов), УГАТУ, 3. () № 20-107008, "Экономическая безопасность", 72 часа(-ов), МАНХиГС, 25.06 – 07.07. 2020. 4. () № 08072021, "Информационные и математические технологии в науке и управлении", 72 часа(-ов), ИНЦСОРАН ИСЭ, 30.06 – 08.07.2021 5. () № 02042021, "Критические инфраструктуры в цифровом	72	0,09	УГАТУ, 20 лет(года)	

						мире", 72 часа(-ов), ИНЦСОРАН ИСЭ, 26.03 – 02.04. 2021 6. () № 67575, "Цифровая инженерия и коммерциализация образовательных и управленческих компетенций", 72 часа(-ов), УГАТУ, 27.10 – 22.11. 2021				
5	Технологии искусственного интеллекта	Ризванов Д.А.	по основному месту работы	Должность - профессор, кандидат экономических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 2204 Программное обеспечение вычислительной техники и АС, квалификация инженер-программист, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия КТ № 109239 Аттестат доцента по кафедре вычислительной математики и кибернетики Серия ДЦ № 040986	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4193 от 12.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 24.04.2017-12.05.2017 2. Сертификат (Повышение квалификации) № -, "Инструменты, методы, технологии параллельного программирования", 80 часа(-ов), Нижегородский государственный университет, 31.07.2007-07.08.2007 3. Сертификат (Дистанционный курс) № 59889EN, "Общий курс по интеллектуальной собственности", - часа(-ов), WIPO Worldwide Academy, 01.03.2008-15.04.2008 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 417, "Общий курс английского языка (продвинутый уровень)", 70 часа(-ов), УГАТУ, 19.04.2010-19.06.2010	108	0,135	УГАТУ, 27 лет(года)	

						5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 68, "Прикладная информатика и информационные технологии", 32 часа(-ов), Челябинский государственный университет, 26.02.2014-02.03.2014 6. Сертификат (Повышение квалификации) № 021/05-14, "Экономическая безопасность: концепция, стандарты", 24 часа(-ов), Будва (Черногория), 27.04.2014-04.05.2014 7. Сертификат (Повышение квалификации) № 417, "Общий курс английского языка (продвинутый уровень)", 70 часа(-ов), УГАТУ, 17.02.2014-30.03.2014				
6	Управление IT проектами	Воробьев А.В.	по основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 210100 Электроника и микроэлектроника, квалификация Магистр, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 24290 от 28.09.2012, "Физика, технология, моделирования наноструктур и сверхпроводников", 72 часа(-ов), НИЯУ МИФИ, с 17.09.2012 по 28.09.2012 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 1744 от 23.12.2015, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический	108	0,135	УГАТУ, 16 лет(года),	

				<p>ДКН № 107773</p> <p>Аттестат доцента по кафедре «электроники и биомедицинских технологий»</p> <p>Серия ДЦ № 055099</p>	<p>университет, с 10.12.2015 по 23.12.2015</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 3491 от 28.06.17, 02АА 003491, "Использование свободного программного обеспечения для разработки геоинформационных систем", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, с 05.06.17 по 28.06.17</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 4451 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, с 3.05.2017 по 19.05.2017</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 29,225-62-127, "Онлайн-курс: от проектирования до выхода на платформу", 36 часа(-ов), Томский государственный университет, с 14.11.2018 по 16.12.2018</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 10388 от 1.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов),</p>				
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

						Уфимский государственный авиационный технический университет, с 21.02.2019 по 20.03.2019 7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 29.244-161-134, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), Томский государственный университет, с 14.11.2018 по 16.12.1018				
7	Технологии управления бизнес-коммуникациями	Герасимова И.Б.	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 23.01.03 Автоматизированные системы управления , квалификация инженер-системотехник , Уфимский орден Ленина авиационный институт Высшее, 02.04.00 Психолог широкого профиля, квалификация Практический психолог, Башкирский	1. Диплом (Программа профессиональной переподготовки) № 158, "Практическая психология ", - часа(-ов), БГПУ г. Уфа , с 02.09.1996 по 10.12.1997 2. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3670, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 18.01.2017 по 31.01.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3863, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 08.02.2017 по 17.02.2017	108	0,135	УГАТУ, 37 лет(года)	

					государственный педагогический университет имени М. Акмуллы Диплом доктора наук серия ДДН № 017678 Диплом кандидата наук серия № КТ № 010836 Аттестат доцента по кафедре "автоматизированных систем управления" Серия КТ № 010836					
8	Системный анализ	Макарова Е.А.	по основному месту работы	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - профессор	Высшее, автоматизированные системы управления, квалификация инженер-системотехник, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом	1. () № 4881, 20.09.2019, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), ГБОУ "Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям РБ, 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 3129, 23.12.2016, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",	108	0,135	УГАТУ, 40 лет(года)	

					<p>доктора наук ДДН № 021714, 21.10.2011г. Аттестат профессора по специальности "управление в социальных и экономически х системах" ЗПР № 000562, 02.02.2016</p>	<p>12.12.2016-23.12.2016 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 2046, 18.03.2016, "Методики активного обучения", 72 часа(- ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 25.02.2016-18.03.2016 4. Удостоверение (повышение квалификации) № 4057, 24.03.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 13.03.2017-24.03.2017 5. () № 635361, 22.11.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 6. () № 634480, 02.11.2020, "Цифровая трансформация экономики и бизнеса", 72 часа(- ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ"</p>				
9	Аппаратное и программное обеспечение вычислительных систем	Гараев Р.А.	по основному месту работы	Доцент каф. ВТиЗИ, к.ф.-м.н., доцент	<p>Высшее, спец. «Автоматика и электроника», инженер-физик</p>	<p>1. Программа профессиональной переподготовки «Техническая защита информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие гостайну», диплом 02АА 000480 от 30.09.16, УГАТУ. 2. Повышение квалификации по программе «Сетевая безопасность», диплом АЖ №002596 от 30.11.20, МИРЭА.</p>	108	0,135	40 лет	

						3. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Тестирование на проникновение», удостоверение 632415484369, рег.№2118018/23421 от 10.11.21, ПГУТИ, Самара.				
10	Научный семинар	Сметанина О.Н.	по основному месту работы, над.т.н., условиях внутреннего совместительства	Должность- профессор, Уч. звание - Доцент	Высшее, Автоматизация и механизация процессов обработки и выдачи информации, инженер-электрик, Диплом с отличием Г-И № 475052 от 28.06.1985.  Диплом доктора наук Серия ДДН №022524, приказ от 28.12.2012  Диплом доцента по кафедре вычислительной математики	1. Удостоверение (повышение квалификации) №9742, 05.06.2019, «Технологии обработки данных», 72 часа, ФГБОУ ВО "УГАТУ", 27.05.2019-05.06.2019. 2. Удостоверение (повышение квалификации) №634495, 02.11.2020 «Цифровая трансформация экономики и бизнеса», 72 часа, ФГБОУ ВО "УГАТУ", 08.10.2020-31.10.2020. 3. Диплом о профессиональной переподготовке №8584, 19.10.2020, «Педагог высшего образования. Разработка научно-педагогического обеспечения и преподавание учебных курсов, дисциплин (модулей) по программам подготовки кадров высшей квалификации», 340 часов, АНО «НИИДПО», 24.07.2020-17.10.2020	216	0,27	УГАТУ, 30 лет	17 лет

					и кибернетики ДЦ №016083 от 20.03.2002					
11	Методология и технология проектирования информационных систем	Ярцев Р.А.	по основному месту работы	Должность - профессор, д.ф.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 0646 Автоматизированные системы управления, квалификация инженер-системотехник, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук серия КД № 053968 Диплом доктора наук серия ДНД № 005156 Аттестат доцента по кафедре автоматизированные системы управления серия ДЦ № 015880	1. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3738, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 18.01.2017 по 31.01.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 1770 , "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015 3. () № LS100685, "Концепция прикладного решения "1С:ERP"", 24 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ", 4. () № LS100686, "Автоматизация машиностроительного производства на "1С:ERP"", 40 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ",	216	0,27	УГАТУ, 34 лет(года),	
12	Методология проектной	Еникеев Р.Р.	по основному	Должность - доцент, к.т.н.	Высшее, 23.03.01	1. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 1748, "	108	0,135	УГАТУ, 40 лет(года)	

	деятельности		месту работы,	Ученое звание - Доцент	Автоматизированные системы управления , квалификация инженер-системотехник , Уфимский авиационный институт имени Орджоникидзе Диплом кандидата наук серия КД № 039323 Аттестат доцента по кафедре автоматизированных систем управления Серия ДЦ № 008043	Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 1979, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 09.02.2016 по 26.09.2016 3. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3675, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 18.01.2017 по 31.01.2017 4. Сертификат (Обучение) № 155, "Комплексная оценка деятельности образовательного учреждения: лицензирование, аттестация, государственное", - часа(-ов), Министерство образования РФ Научно-информационный центр государственной аккредитации, с 19.03.2002 по 30.04.2002 5. Удостоверение (Участие в семинаре ) № 1, "Разработка, внедрение и сертификация системы менеджмента качества на основе международных стандартов", - часа(-ов),				
--	--------------	--	---------------	---------------------------	---	--	--	--	--	--

						<p>Негосударственное образовательное учреждение инновационный научно-учебный центр , г.Уфа, с 02.07.2003 по 02.07.2003</p> <p>6. Сертификат (Обучение) № 333-1590, "Консультант плюс_Технология 3000", - часа(-ов), ООО ЦПИ "Респект", г.Уфа, с 01.01.2004 по 01.01.2004</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации ) № ДО-006, "Дистанционно образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и до", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 21.05.2013 по 05.06.2013</p> <p>8. Сертификат (Прохождение стажировки) № 7162, "Методика обучения разработки АСУТП в РСУ CentumVP", 72 часа(-ов), YOKOGAWA ELECTRIC CIS Московский Центр Обучения, с 15.05.2017 по 26.05.2017</p> <p>9. () № 634839, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ</p>				
13	Корпоративные информационные системы	Куликов Г.Г.	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое	Высшее, Автоматизация и комплексная	1. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 1169 , "Обеспечение безопасности персональных данных при их	108	0,135	УГАТУ, 51 лет(года)	

				<p>звание - Профессор</p>	<p>механизация машиностроения Автоматизация и комплексная механизация машиностроения , квалификация Инженер-механик по автоматизации , Уфимский авиационный институт имени Орджоникидзе Диплом кандидата наук серия ТН № 028470 Диплом доктора наук серия ДТ № 008308 Аттестат доцента по кафедре технической кибернетики Серия ДЦ № 028470 Аттестат профессора по</p>	<p>обработке в информационных системах персональных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 17.09.2015-26.09.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3683 , "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017 -31.01.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3869, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.02.2017-17.02.2017 4. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 554, "Современные технологии в образовательном процессе", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 5.10.2014-17.10.2014</p>				
--	--	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--

					кафедре технической кибернетики Серия ДТ № 008308					
14	Программирование С#	Усов Т.М.	на условиях договора ГПХ	Должность- Руководитель Разработка систем управления нефтесервис- ными службами Решения по технологиям в добыче Дирекция инновационн- ого развития  Кандидат технических наук Ученое звание - отсутствует	Высшее, Информацион- ные системы и технологии, инженер.  Диплом ВСА 0646433  Диплом ДКН № 134729	144	0,18	УГАТУ, 2 года	18 лет	
15	Введение в объектно- ориентирован- ное программиров- ание	Усов Т.М.	на условиях договора ГПХ	Должность- Руководитель Разработка систем управления нефтесервис	Высшее, Информацион- ные системы и технологии, инженер.	144	0,18	УГАТУ, 2 года	18 лет	

				ными службами Решения по технологиям в добыче Дирекция инновационн ого развития  Кандидат технических наук Ученое звание - отсутствует	Диплом ВСА 0646433  Диплом ДКН № 134729				
16	Программиров ание Java	Сулейманов а А.М.	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 0646 Автоматизиро ванные системы управления, квалификация инженер- системотехник , Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук серия Кн № 001548 Аттестат доцента по кафедре	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № рег. 1762 от 23.12.2015 02АА 01762 , "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № рег.2460 от 6.05.16 Уфа 02АА 002460, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, с 19.04.2016 по 06.05.2016 3. Удостоверение О Повышении	108	0,135	УГАТУ, 37 лет(года)

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

					<p>Основы суперкомпьютерных технологий", 80 часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Институт, с 05.12.2007 по 19.12.2007</p> <p>8. Сертификат (Участие в семинаре ) № Сертификат от 10.12.2004, "Современные технологии создания учебных материалов и новые подходы к преподаванию.", - часа(-ов), МЭСИ,г.Москва, с 10.12.2004 по 10.12.2004</p> <p>9. Сертификат (Повышение квалификации) № Рег. YRU:7166, "Методика обучения разработки АСУТП в РСУ Centum VP", 72 часа часа(-ов), YOKOGAWA ELECTRIC CIS Московский Центр Обучения, с 15.05.2017 по 26.05.2017</p> <p>10. () № рег.36801 от 22.02.2018, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ГАПМ им.Пастухова, г. Ярославль,</p> <p>11. () № рег.633786 от 06.12.2019 г., "Профессиональный набор</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 12. () № рег.10715/19-43, "Основы проектной деятельности", 108 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра великого, 13. () № рег.5338/20-43, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра великого,				
17	Шаблоны проектирования	Исмагилов Т.С.	на условиях договора ГПХ	Должность-Руководитель разработки систем планирования Решений по технологиям в добыче Дирекции инновационного развития Кандидат технических наук, Ученое звание - отсутствует	Высшее, Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, квалификация – математик-программист, Диплом УГАТУ ВСГ 1867026 Диплом ДКН 135171	1. Удостоверение (Повышение квалификации ) №023101066992, «Алгоритмы и структуры данных: продвинутый курс», 80 часов, ФГБОУ ВО УГАТУ, с 07.12.20 по 19.12.20	108	0,135	УГАТУ, 2года	15лет

18	Моделирование архитектуры проектных решений	Евдокимов А.Л.	на условиях договора ГПХ	<p>Должность- Руководитель разработки Отдел разработки пользовательских приложений Департамент технологий управления в добыче</p> <p>Ученая степень- отсутствует. Ученое звание – отсутствует</p>	<p>Высшее техническое УГАТУ</p> <p>Диплом номер 3717</p> <p>От 2 июля 2012</p>	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации ) УГАТУ “Базы данных”</p> <p>2. Академия Ланит г. Москва “Java”</p> <p>3. Luxoft “Микросервисная архитектура”</p> <p>4. Geekbrains курсы Java и С#</p>	108	0,135		15лет
19	Введение в специальность	Дьячков А.С.	на условиях договора ГПХ	<p>Должность- Руководитель разработки инструментария в разработки и тестирования Решений по технологиям в добыче Дирекции инновационного развития</p> <p>Кандидат технических</p>	<p>Высшее, Автоматизированные системы обработки информации и управления, квалификация –инженер, УГАТУ ВСБ №0874618,</p> <p>Диплом кандидата наук КНД № 020603</p>	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации ) №023101067017, «Современные технологии разработки баз данных», 40 часов, ФГБОУ ВО УГАТУ, с 07.12.20 по 19.12.20</p>	72	0,09	УГАТУ, 2 года	20 лет

				наук, Ученое звание - отсутствует						
20	Методология бережливого производства	Ризванов К.А.	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 061800 Математическое исследование методы и исследования операций в экономике, квалификация экономист-математик по специальности "Математические методы исследования операций в экономике", УГАТУ Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, квалификация инженер по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и	1. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 1689, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 25.11.2015-11.12.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 1757, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 10.12.2015-23.12.5 3. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3694 , "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 4. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3871, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.02.2017-17.02.2017 5. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 2784, "Информационные технологии и	108	0,135	УГАТУ, 23 лет(года)	

					<p>автоматизированных систем, УГАТУ  Диплом кандидата наук серия ДКН № 08260</p>	<p>организация производства в авиастроении", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 26.09.2016-14.10.2016  6. () № 02413т, "Создание Электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТГУ,  7. () № 00604т, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТГУ,  8. () № 21У150-13321, 30.11.2021, 160300018989, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис",  9. () № -, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис",  10. () № 67765, 13.12.2021, "Технология обработки данных в науке, образовании, индустрии", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p>				
21	Метрология и качество программного обеспечения	Тагирова К.Ф.	по основному месту работы	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое	Высшее, авиационное приборостроение, квалификация	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 4201 от 12.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72	72	0,09	УГАТУ, 43 лет(года)	

				звание - профессор	инженер-электротехник, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом доктора наук ДДН № 009585, 13.02.2009г. Аттестат профессора по кафедре технической кибернетики ПР № 008231, 27.07.2010г.	часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 24.04.2017-12.05.2017 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 9752, 05.06.2019, "Технологии обработки данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 27.05.2019-05.06.2019 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 3849 от 27.01.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 16.01.2017-27.01.2017 4. Удостоверение (повышение квалификации) № 2589, 2010 г., "Научно-инновационная деятельность в образовании", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО "Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина", 05.04.2010-17.04.2010 5. () № 635386, 22.11.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",				
22	Алгоритмы и структуры данных	Верхотурова Г.Н.	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 2.27.02.04 Автоматизированные системы управления, квалификация	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004243 4243, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 25.04-15.05.2017	108	0,135	УГАТУ, 39 лет(года)	

					Инженер-системотехник, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук серия КТ №045254 Аттестат доцента согласно общих требований 2004 года Серия ДЦ №017647	2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001552 Рег.1552 от 19.11.2015, "Информационные и интеллектуальные технологии в бизнес-аналитике", 72 часа(-ов), УГАТУ, 10.11-19.11.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 482400015103 Рег.4264/17-4517-45, "Использование современных информационных технологий математического моделирования в учебном процессе", 72 часа(-ов), СПбПУ, 06.11-18.11.2017				
23	Технологии и методы разработки ПО	Нургаянова О.С.	по основному месту работы	Должность - доцент, канд.техн.наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 061800 Математические методы и исследование операций в экономике, квалификация экономист-математик, УГАТУ Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизиров	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 22103 от 1.11.15, "СМК как инструмент организации рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова, 19.10.15-1.11.15 2. Сертификат (Повышение квалификации) № П-12122296, "Инновации в образовательной деятельности преподавателя вуза. Современные веб-сервисы малого и средне", 72 часа(-ов), УГАТУ, 1.12.12-12.12.12 3. Удостоверение (Повышение	108	0,135	УГАТУ, 19 лет(года)	

				<p>анных систем, квалификация инженер, УГАТУ  Диплом кандидата наук  Диплом *КАНДИДАТ* наук серия *ДКН* № *026634*</p>	<p>квалификации) № 422 от 27.03.09, "Современные педагогические технологии", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского, 16.03.09-27.03.09  4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1152 от 1.06.15, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программ", 72 часа(-ов), УГАТУ, 15.04.15-12.05.15  5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4269 от 15.05.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 25.04.17-15.05.17  6. Сертификат (Повышение квалификации) № МСМК 22103 от 1.11.15, "Европейская гармонизированная программа по системам менеджмента качества", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова, 19.10.15-1.11.15  7. () № 634600 от 11.10.2019 , "Технологии BigData", 72 часа(-</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>ов), УГАТУ,  8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4760 от 25.10.17, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 12.10.17-25.10.17  9. () № 634782 от 10.10.19, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ,  10. Удостоверение (Повышение квалификации) № 36791 от 22.12.18, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П.Пастухова", 12.12.18-22.12.18  11. Удостоверение (Повышение квалификации) № 8988 от 6.06.18, "Информационные технологии в цифровой экономике", 72 часа(-ов), УГАТУ, 28.05.18-6.06.18  12. Удостоверение (Обучение по оказанию первой помощи) № 3903 от 17.04.19, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>часа(-ов), ГБОУ "Учебно-методический центр по гражданской обороне и ЧС РБ", 15.04.19-17.04.19</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 9732 от 30.05.19, "Технологии обработки данных", 72 часа(-ов), УГАТУ, 20.05.19-30.05.19</p> <p>14. () № 956 от 23.06.2020, "Организация работы по обучению студентов с инвалидностью в системе образования", 72 часа(-ов), БГПУ им. Амуллы,</p> <p>15. () № ДПО 995 от 23.10.2020, "Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного образования", 72 часа(-ов), ВятГУ,</p> <p>16. () № 66382 от 23.11.2020, "Наука о данных (Data Science)", 72 часа(-ов), УГАТУ,</p> <p>17. () № 21У150-16043, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ-дисциплин", 144 часа(-ов), Иннополис,</p>				
24	Шаблоны интеграции корпоративных приложений	Середжино в Р.Т.	на условиях договора ГПХ	Должность - Главный разработчик  Ученая степень-отсутствует.	Высшее. Диплом АВМ 0042819, Таганрогский государственный радиотехничес	1. Удостоверение (Повышение квалификации ) №023101066997, «Алгоритмы и структуры данных: продвинутый курс», 80 часов, УГАТУ, 07.12.2020-19.12.2020	72	0,09	УГАТУ, 2 года	14 лет

				Ученое звание - отсутствует	кий университет				
25	Методы взаимодействия в группах	Герасимова И.Б.	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 23.01.03 Автоматизированные системы управления , квалификация инженер-системотехник , Уфимский ордена Ленина авиационный институт Высшее, 02.04.00 Психолог широкого профиля, квалификация Практический психолог, Башкирский государственный педагогический университет имени М. Акмуллы Диплом доктора наук серия ДДН № 017678	1. Диплом (Программа профессиональной переподготовки) № 158, "Практическая психология ", - часа(-ов), БГПУ г. Уфа , с 02.09.1996 по 10.12.1997 2. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3670, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 18.01.2017 по 31.01.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3863, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 08.02.2017 по 17.02.2017	72	0,09	УГАТУ, 37 лет(года)

					Диплом кандидата наук серия № КТ № 010836 Аттестат доцента по кафедре "автоматизированных систем управления" Серия КТ № 010836				
26	Современные методы работы с данными	Миронов В.В.	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - Профессор	Высшее, --- Радиофизика и электроника, квалификация Радиофизик, Воронежский государственный университет Диплом кандидата наук серия ТН № 028430 Диплом доктора наук серия ДК № 003387 Аттестат профессора по кафедре автоматизированных систем управления	1. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3687, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017	108	0,135	УГАТУ, 47 лет(года)

					серия ПР № 001828 Аттестат доцента по кафедре автоматизированные системы управления серия ДЦ № 093568					
27	Базы данных	Миронов В.В.	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - Профессор	Высшее, --- Радиофизика и электроника, квалификация Радиофизик, Воронежский государственный университет Диплом кандидата наук серия ТН № 028430 Диплом доктора наук серия ДК № 003387 Аттестат профессора по кафедре автоматизированных систем управления серия ПР №	1. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3687, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017	108	0,135	УГАТУ, 47 лет(года)	

					001828 Аттестат доцента по кафедре автоматизированные системы управления серия ДЦ № 093568					
28	Учебная практика (ознакомительная практика)	Сулейманов А.М.	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 0646 Автоматизированные системы управления, квалификация инженер-системотехник, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук серия Кн № 001548 Аттестат доцента по кафедре автоматизированные системы управления серия ДЦ № 003801	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № рег. 1762 от 23.12.2015 02АА 01762, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № рег.2460 от 6.05.16 Уфа 02АА 002460, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, с 19.04.2016 по 06.05.2016 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № рег.3726 от 03.02.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с	108	0,135	УГАТУ, 37 лет(года)	

					<p>23.01.2017 по 03.02.2017</p> <p>4. Сертификат (Повышение квалификации) № Рег. YRU:7166, "Методика обучения разработки АСУТП в РСУ CentumVP", 72 часа часа(-ов), YOKOGAWA ELECTRIC CIS Московский Центр Обучения, с 15.05.2017 по 26.05.2017</p> <p>5. Свидетельство (Повышение квалификации ) № У1831/34, "Внутренний аудит системы менеджмент качества", 40 часа(-ов), Инновационный научно-учебный центр, Уфа, с 20.11.2006 по 24.11.2006</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 1753, " Менеджмент в образовании", 72 часа(-ов), институт повышения квалификации и переподготовки педагогических кадров в КГТУ им. А.Н.Туполева , г.К, с 19.09.2005 по 30.09.2005</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 70658, "Применение международных информационных технологий: Основы суперкомпьютерных технологий", 80 часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>"Институт, с 05.12.2007 по 19.12.2007</p> <p>8. Сертификат (Участие в семинаре ) № Сертификат от 10.12.2004, "Современные технологии создания учебных материалов и новые подходы к преподаванию.", - часа(-ов), МЭСИ,г.Москва, с 10.12.2004 по 10.12.2004</p> <p>9. Сертификат (Повышение квалификации) № Рег. YRU:7166, "Методика обучения разработки АСУТП в РСУ CentumVP", 72 часа часа(-ов), YOKOGAWA ELECTRIC CIS Московский Центр Обучения, с 15.05.2017 по 26.05.2017</p> <p>10. () № рег.36801 от22.02.2018, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ГАПМ им.Пастухова, г. Ярославль,</p> <p>11. () № рег.633786 от 06.12.2019 г., "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>12. () № рег.10715/19-43, "Основы проектной деятельности", 108 часа(-ов),</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						Санкт-Петербургский политехнический университет Петра великого, 13. () № рег.5338/20-43, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра великого,				
29	Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа)	Латыпова В.А.	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 230104.65 Системы автоматизированного проектирования, квалификация Инженер, УГАТУ Диплом кандидата наук	1. Сертификат (Повышение квалификации) № <a href="https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/K7UEQFRKJ5RY">https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/K7UEQFRKJ5RY</a> , "Управление проектами: основы для успеха (Project Management: The Basics for Success)", 16 ч. часа(-ов), Калифорнийский университет в Ирвайне, США (Coursera, University of California, Irvine), с 29.05.2017 по 23.06.2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № регистрационный номер 2384 от 6 мая 2016г., "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 19.04.2016 по 06.05.2016 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № регистрационный номер 3684 от 31 января 2017г., "Технология	108	0,135	УГАТУ, 15 лет(года)	

					<p>работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 18.01.2017 по 31.01.2017</p> <p>4. Сертификат (Повышение квалификации) № <a href="https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/TAF6UEJC9XQJ">https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/TAF6UEJC9XQJ</a>, "Тайм менеджмент для личной и профессиональной продуктивности (Work Smarter, Not Harder: Time Management", 16 ч. часа(-ов), Калифорнийский университет в Ирвайне, США (Coursera, University of California, Irvine), с 29.05.2017 по 23.06.2017</p> <p>5. Сертификат (Повышение квалификации) № <a href="https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/UEJ38A6CXG2R">https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/UEJ38A6CXG2R</a>, "Введение в системную инженерию (Introduction to systems engineering)", 48 ч. часа(-ов), Университет Нового Южного Уэльса, Австралия (Coursera, the University of New South Wales), с 24.07.2017 по 26.09.2017</p> <p>6. Сертификат (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 635360 от 22 ноября 2019г., "Профессиональный набор</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

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

					<p>квалификации) №  <a href="http://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/CEQ4ZD4P">www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/CEQ4ZD4P</a>  СЗЛТ, "Основы виртуального обучения (Foundations of Virtual Instruction)", 24 ч. часа(-ов), Калифорнийский университет в Ирвайне, США (Coursera, University of California, Irvine), с 04.01.2018 по 08.02.2018</p> <p>11. Сертификат (Повышение квалификации) №  <a href="https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/R5VB">https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/R5VB</a>  CGL53YAH, "Основы менеджмента (Fundamentals of Management)", 16 ч. часа(-ов), Калифорнийский университет в Ирвайне, США (Coursera, University of California, Irvine), с 05.06.2017 по 26.06.2017</p> <p>12. () №  <a href="https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/ADJF">https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/ADJF</a>  Q28T8QMX , "Большие данные: моделирование и системы управления", 24 ч. часа(-ов), Калифорнийский университет в Сан-Диего, США (Coursera, University of California, San Diego),</p> <p>13. () № Регистрационный номер 10446 от 01 апреля 2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 ч.</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет",</p> <p>14. () № Регистрационный номер 2626/20-43 от 25 мая 2020, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 ч. часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,</p> <p>15. () № Регистрационный номер 18442 от 17 апреля 2020, "Информатизация инженерного образования", 72 ч. часа(-ов), Институт дистанционного и дополнительного образования ФГБОУ ВО "НИУ" МЭИ",</p> <p>16. () № Регистрационный номер 635360 от 22 ноября 2019г., "Профессиональный набор компетенции преподавателя высшей школы", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p>				
30	Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа)	Латыпова В.А.	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 230104.65 Системы автоматизированного проектирования, квалификация Инженер,	1. Сертификат (Повышение квалификации) № <a href="https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/K7UEQFRKJ5RY">https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/K7UEQFRKJ5RY</a> , "Управление проектами: основы для успеха (Project Management: The Basics for Success)", 16 ч. часа(-ов), Калифорнийский университет в	432	0,54	УГАТУ, 15 лет(года)	

				<p>УГАТУ Диплом кандидата наук</p>	<p>Ирвайне, США (Coursera, University of California, Irvine), с 29.05.2017 по 23.06.2017</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № регистрационный номер 2384 от 6 мая 2016г., "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 19.04.2016 по 06.05.2016</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № регистрационный номер 3684 от 31 января 2017г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 18.01.2017 по 31.01.2017</p> <p>4. Сертификат (Повышение квалификации) № <a href="https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/TAF6UEJC9XQJ">https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/TAF6UEJC9XQJ</a>, "Тайм менеджмент для личной и профессиональной продуктивности (Work Smarter, Not Harder: Time Managem", 16 ч. часа(-ов), Калифорнийский университет в Ирвайне, США (Coursera, University of California, Irvine), с 29.05.2017 по 23.06.2017</p> <p>5. Сертификат (Повышение</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>квалификации) №  <a href="https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/UEJ38A6CXG2R">https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/UEJ38A6CXG2R</a>, "Введение в системную инженерию (Introduction to systems engineering)", 48 ч. часа(-ов), Университет Нового Южного Уэльса, Австралия (Coursera, the University of New South Wales), с 24.07.2017 по 26.09.2017</p> <p>6. Сертификат (Повышение квалификации) №  Регистрационный номер 635360 от 22 ноября 2019г.,  "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 29.05.2017 по 21.06.2017</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) №  регистрационный номер 2498 от 26 мая 2016г., "Актуальные вопросы воспитательно-педагогической деятельности преподавателя", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 11.05.2016 по 26.05.2016</p> <p>8. Сертификат (Повышение квалификации) №  <a href="https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/ZPKKHXBFCSSW">https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/ZPKKHXBFCSSW</a>, "Потребности клиентов и требования к</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>программному обеспечению(Client Needs and Software Requirements)", 24 ч. часа(-ов), Альбертский университет, Канада(Coursera, University of Alberta), с 10.09.2017 по 28.09.2017</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № регистрационный номер 1751 от 23 декабря 2015, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных ", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015</p> <p>10. Сертификат (Повышение квалификации) № <a href="http://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/CEQ4ZD4P">www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/CEQ4ZD4P</a> СЗЛТ, "Основы виртуального обучения (Foundations of Virtual Instruction)", 24 ч. часа(-ов), Калифорнийский университет в Ирвайне, США (Coursera, University of California, Irvine), с 04.01.2018 по 08.02.2018</p> <p>11. Сертификат (Повышение квалификации) № <a href="https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/R5VB">https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/R5VB</a> CGL53YAH, "Основы менеджмента (Fundamentals of Management)", 16 ч. часа(-ов), Калифорнийский университет в Ирвайне, США (Coursera,</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>University of California, Irvine), с 05.06.2017 по 26.06.2017</p> <p>12. () № <a href="https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/ADJFQ28T8QMX">https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/ADJFQ28T8QMX</a> , "Большие данные: моделирование и системы управления", 24 ч. часа(-ов), Калифорнийский университет в Сан-Диего, США (Coursera, University of California, San Diego),</p> <p>13. () № Регистрационный номер 10446 от 01 апреля 2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет",</p> <p>14. () № Регистрационный номер 2626/20-43 от 25 мая 2020, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 ч. часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,</p> <p>15. () № Регистрационный номер 18442 от 17 апреля 2020, "Информатизация инженерного образования", 72 ч. часа(-ов), Институт дистанционного и дополнительного образования ФГБОУ ВО "НИУ" МЭИ",</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						16. () № Регистрационный номер 635360 от 22 ноября 2019г., "Профессиональный набор компетенции преподавателя высшей школы", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,				
31	Производственная практика (проектно-технологическая практика)	Малахова А.И.	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (в промышленности), квалификация кандидат технических наук, Министерство образования и науки РФ Высшее, 230102 Автоматизированные системы обработки информации и управления, квалификация инженер, ГОУ ВПО	1. Сертификат Об Обучении (Повышение квалификации) № от 11.07.2015, "Цикл курсов администраторов системы Directum RX", 32 часа(-ов), Компания Directum, 20.06.2016-01.07.2016 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 1682 от 11.12.2015, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 25.11.2015-11.12.2015 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 1170 от 26.09.2015, "Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в системах безопасности персональных д", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 17.09.2015-26.09.2015 4. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3686 от	216	0,27	УГАТУ, 13 лет(года)	

					"Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 204992	31.01.2017г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 5. () № Рег. 26333/20-43 от 21.05.2020 782400039766, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,				
32	Преддипломная практика (преддипломная практика)	Малахова А.И.	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (в промышленно сти), квалификация кандидат технических наук, Министерство образования и науки РФ Высшее, 230102 Автоматизированные	1. Сертификат Об Обучении (Повышение квалификации) № от 11.07.2015, "Цикл курсов администраторов системы Directum RX", 32 часа(-ов), Компания Directum, 20.06.2016-01.07.2016 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 1682 от 11.12.2015, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 25.11.2015-11.12.2015 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 1170 от 26.09.2015, "Обеспечение безопасности персональных	216	0,27	УГАТУ, 13 лет(года)	

					системы обработки информации и управления, квалификация инженер, ГОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 204992	данных при их обработке в системах безопасности персональных д", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 17.09.2015-26.09.2015 4. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3686 от 31.01.2017г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 5. () № Рег. 26333/20-43 от 21.05.2020 782400039766, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,				
33	Современные технологии разработки и тестирования ПО	Нургаянова О.С.	по основному месту работы	Должность - доцент, канд.техн.наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 061800 Математические методы и исследование операций в экономике, квалификация экономист-математик, УГАТУ Высшее, 220400 Программное	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 22103 от 1.11.15, "СМК как инструмент организации рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова, 19.10.15-1.11.15 2. Сертификат (Повышение квалификации) № П-12122296, "Инновации в образовательной деятельности преподавателя	36	0,045	УГАТУ, 19 лет(года)	

				<p>обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, квалификация инженер, УГАТУ  Диплом кандидата наук  Диплом *КАНДИДАТ* наук серия *ДКН* № *026634*</p>	<p>вуза. Современные веб-сервисы малого и средне", 72 часа(-ов), УГАТУ, 1.12.12-12.12.12  3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 422 от 27.03.09, "Современные педагогические технологии", 72 часа(-ов), ГОУ ВПО Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского, 16.03.09-27.03.09  4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1152 от 1.06.15, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программ", 72 часа(-ов), УГАТУ, 15.04.15-12.05.15  5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4269 от 15.05.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 25.04.17-15.05.17  6. Сертификат (Повышение квалификации) № МСМК 22103 от 1.11.15, "Европейская гармонизированная программа по системам менеджмента качества", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО Государственная академия промышленного менеджмента</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>им. Н.П. Пастухова, 19.10.15-1.11.15</p> <p>7. () № 634600 от 11.10.2019 , "Технологии BigData", 72 часа(-ов), УГАТУ,</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4760 от 25.10.17, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 12.10.17-25.10.17</p> <p>9. () № 634782 от 10.10.19, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ,</p> <p>10. Удостоверение (Повышение квалификации) № 36791 от 22.12.18, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П.Пастухова", 12.12.18-22.12.18</p> <p>11. Удостоверение (Повышение квалификации) № 8988 от 6.06.18, "Информационные технологии в цифровой экономике", 72 часа(-ов), УГАТУ, 28.05.18-6.06.18</p> <p>12. Удостоверение (Обучение по</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>оказанию первой помощи) № 3903 от 17.04.19, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(-ов), ГБОУ "Учебно-методический центр по гражданской обороне и ЧС РБ", 15.04.19-17.04.19</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 9732 от 30.05.19, "Технологии обработки данных", 72 часа(-ов), УГАТУ, 20.05.19-30.05.19</p> <p>14. () № 956 от 23.06.2020, "Организация работы по обучению студентов с инвалидностью в системе образования", 72 часа(-ов), БГПУ им. Амуллы,</p> <p>15. () № ДПО 995 от 23.10.2020, "Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного образования", 72 часа(-ов), ВятГУ,</p> <p>16. () № 66382 от 23.11.2020, "Наука о данных (Data Science)", 72 часа(-ов), УГАТУ,</p> <p>17. () № 21У150-16043, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ-дисциплин", 144 часа(-ов), Иннополис,</p>				
34	Компьютерные технологии в науке и	Минасов Ш.М.	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое	Высшее, 13.15.01 Авиационная	1. () № 2019\084-8164, "Государственное и муниципальное управление",	36	0,045	УГАТУ, 26 лет(года)	

	производстве			звание - Доцент	и ракетно-космическая техника, квалификация Инженер-теплофизик, Уфимский государственный авиационный технический университет Высшее, Современная информатика и информационные технологии в организационно-технических системах, квалификация без присвоения квалификации, Уфимский государственный авиационный технический университет Высшее, Менеджмент и экономика в	1050 часа(-ов), г. Саратов, 2. () № Серия КС 019541, "Деятельность по обеспечению персоналом", 0 часа(-ов), г. Саратов, 3. Сертификат (Стажировка) № б.н., "Проектирование виртуальных моделей микроспутника", 40 часа(-ов), г. Москва, 09.12.2008 - 13.12.2008 4. Диплом О Профессиональной Переподготовке (Профессиональная переподготовка) № ПП 229 Рег. ППВД111229, "Web-дизайн", 540 часа(-ов), г. Москва, 20.09.2018-20.02.2019 5. Диплом О Профессиональной Переподготовке (Профессиональная переподготовка) № 482407848431 Рег. 22/26676, "Менеджмент и экономика в образовании", 260 часа(-ов), г. Липецк, 23.05.2018 - 24.08.2018 6. Диплом О Профессиональной Переподготовке (Профессиональная переподготовка) № 020800000164 Рег. 164 от 08.09.2017, "Современная информатика и информационные технологии в организационно-технических системах", 256 часа(-ов), г. Уфа,				
--	--------------	--	--	--------------------	---	--	--	--	--	--

				<p>образовании, квалификация Менеджер образовательной организации, Всероссийский научно-образовательный центр "Современные образовательные технологии" Высшее, Web-дизайн, квалификация Web-дизайн, НОЧУ ДПО "Интуит" Высшее, Государственное и муниципальное управление, квалификация Специалист, ЧУ ООДПО "Международная академия экспертизы и оценки" Диплом кандидата наук серия КТ</p>	<p>02.05.2017 - 08.09.2017 7. Удостоверение О Краткосрочном Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 70955 от 20.12.2007, "Применение международных информационных технологий: Применение визуальных средств проектирования для", 72 часа(-ов), г. Москва, 07.12.2007 - 20.12.2007 8. Удостоверение О Краткосрочном Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 14741 от 2012-04-14, "Основные направления проектирования и сопровождение развития одаренных обучающихся", 72 часа(-ов), г. Уфа, 09.04.2012 - 14.04.2012 9. Удостоверение О Краткосрочном Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 21374 от 2014-04-15, "Система выявления и развития одаренности детей и подростков", 72 часа(-ов), г. Уфа, 09.04.2014 - 15.04.2014 10. Сертификат (Стажировка) № б.н., "Моделирование приборного оборудования авиационно-космических систем в режиме реального времени",</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				<p>№ 121583</p> <p>Аттестат доцента по кафедре информатики Серия ДЦ № 010840</p>	<p>40 часа(-ов), г. Москва, 10.12.2007 - 14.12.2007</p> <p>11. Сертификат (Стажировка) № б.н., "Multigen Creator и Multigen Vega Prime", 40 часа(-ов), г. Москва, 12.11.2007 - 16.11.2007</p> <p>12. Удостоверение О Краткосрочном Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 357 от 2006- 05-29, "Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования", 72 часа(-ов), г. Уфа, 15.05.2006 - 29.05.2006</p> <p>13. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 02-7437 от 29.12.2016, "Современные психолого- педагогические, образовательные и информационные технологии при реализации об", 108 часа(- ов), г. Уфа, 15.12.2016 - 29.12.2016</p> <p>14. () № 635365 от 22.11.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), г. Уфа,</p> <p>15. () № КФУ УПК 16536 от 23.12.2020 г. Рег. УПК-20- 069815/2020, "Инновационные подходы к реализации программ дополнительного образования с</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>использованием инструмента", 72 часа(-ов), г. Казань, 16. () № У2035 ПК 000001932 Рег. ААВ 2020 0001767, "Управление интеллектуальной собственностью в условиях цифровизации экономики", 16 часа(-ов), г. Москва, 17. () № Рег. 813 от 13.06.2013, "Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(-ов), г. Уфа, 18. () № Рег. ПКСОП 1110009, "Современные офисные приложения", 72 часа(-ов), г. Москва, 19. () № Рег. ПКПЯС1110010 от 12.12.2016, "Язык программирования С++", 72 часа(-ов), г. Москва, 20. () № Рег. 4358 от 17.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), г. Уфа, 21. () № 023100403603 Рег. 02- 1645 от 31.01.2020, "Педагог профессионального образования. Инклюзивное обучение и информационно- коммуникационные техноло", 144 часа(-ов), г. Уфа, 22. () № 023101067081 Рег. . 67081 от 13.03.2021,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						"Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), г. Уфа, 23. () № 160300014533 Рег. 21У150-12436, "Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин", 144 часа(-ов), г. Иннополис, 24. () № 782415506533 Рег. 16316 от 03.12.2021, "Мастер по созданию тестов в СДО Moodle", 36 часа(-ов), г. Санкт-Петербург,				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

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

№ п\п	Ф.И.О. научно-педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно-исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных научных журналов и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8

<p><i>Антонов Вячеслав Викторович</i></p>	<p>По основному месту работы</p>	<p>Доктор технических наук</p>	<p>Тематика: Использование формальных логико-математических методов в процессах построения корпоративных распределенных информационных систем и облачных вычислений. Государственное задание "Теоретические основы моделирования и семантического анализа процессов преобразования вихревых электромагнитных полей в инфокоммуникационных системах" Исследование проводится при финансовой</p>	<p>ВАК 2019 1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2019611218 Интеграционный модуль программного аналитического комплекса по декартово замкнутой логике. Родионова Л.Е., Антонов В.В., Куликов Г.Г. Заявка 2019610206 дата поступления 10.01.2019 в реестре для ЭВМ 23.01.2019 2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2019611359 Программный аналитический комплекс с архитектурой декартово замкнутой логики. Родионова Л.Е., Антонов В.В., Куликов Г.Г. и др. Заявка 2019601301 дата поступления 10.01.2019 в</p>	<p>2019 1. Intelligent Organization Management by Means of Categorizing Resources, Processes and Goals / Kulikov G.G., Antonov V. V., Konev K. (Ufa state aviation technical University Ufa, Russia) // Proceedings of the VIth International Workshop 'Critical Infrastructures: Contingency Management, Intelligent, Agent-Based, Cloud Computing and Cyber Security' (IWCI 2019) (Atlantis Press https://doi.org/10.2991/iwci-19.2019.20 Part of series AISR Volume 169 ISBN 978-94-6252-787-4 ISSN 1951-6851) September 2019 WoS 2. Analytical Software for Operating With a Set of real and Virtual Objects Using the Rules of Cartesian Closed Category / Gennadiy Kulikov, Vyacheslav</p>	<p>Всероссийские 2019 1. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И СОПРОВОЖДЕНИЯ УСТАНОВКИ УСТРОЙСТВА САМООБСЛУЖИВАНИЯ <i>Ибрагимова Г.А., Антонов В.В.</i> В сборнике: МОЛОДОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ сборник статей по материалам СХVIII международной научно-практической конференции. Изд. «Интернаука». Москва, 2019. С. 291-297. 2. ПРОГРАММНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ОПЕРАТИВНОСТИ С МНОЖЕСТВОМ РЕАЛЬНЫХ И ВИРТУАЛЬНЫХ</p>
---	----------------------------------	--------------------------------	--	---	--	--

			<p>поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках основной части государственного задания высшим учебным заведениям № FEUE-2020-0007.</p>	<p>реестре для ЭВМ 24.01.2019</p> <p>3. МЕТОД ФОРМАЛЬНОГО ОНТОЛОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ФУНКЦИЙ СИСТЕМНОЙ ИНЖЕНЕРИИ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА ДОСТАТОЧНОГО РАЗНООБРАЗИЯ СТРУКТУРНЫХ СВЯЗЕЙ Антонов В.В., Бельтюков А.П., Куликов Г.Г., Родионова Л.Е. Вестник Южно- Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2019. Т. 19. № 4. С. 13-26.</p> <p>4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧ</p>	<p>Antonov, Almira Fakhrullina, Maria Shilina, Lyudmila Rodionova (Ufa state aviation technical University Ufa, Russia) // Proceedings of the VIth International Workshop 'Critical Infrastructures: Contingency Management, Intelligent, Agent-Based, Cloud Computing and Cyber Security' (IWCI 2019) (Atlantis Press <a href="https://doi.org/10.2991/iwc">https://doi.org/10.2991/iwc</a> i-19.2019.30 Part of series AISR Volume 169 ISBN 978-94-6252-787-4 ISSN 1951-6851) September 2019 WoS.</p> <p>3. Method of Designing a Software Analytical Complex Based on a Cartesian Closed Category Using Virtual Objects Gennady Kulikov, Vyacheslav Antonov, Maria Shilina, Lyudmila Rodionova (Proceedings of the 21st International Workshop on Computer Science and Information Technologies (CSIT 2019)) <a href="https://doi.org/10.2991/csit">https://doi.org/10.2991/csit</a> -19.2019.22 Part of series</p>	<p>ОБЪЕКТОВ ПО ПРАВИЛАМ ДЕКАРТОВО ЗАМКНУТОЙ ЛОГИКИ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ Куликов Г.Г., Антонов В.В., Фахруллина А.Р., Родионова Л.Е. В сборнике: Информационные технологии и системы. Труды Седьмой Всероссийской научной конференции с международным участием. Ответственные редакторы Ю.С. Попков, А.В. Мельников. 2019. С. 217-222.</p> <p>3. МЕТОД ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК ВЗАИМОСВЯЗЕЙ СОЦИАЛЬНО- ЗНАЧИМЫХ ЯВЛЕНИЙ КАК ОБЪЕКТА ФУНКТОРНОЙ ФОРМАЛИЗАЦИИ НА СПЕКТРАЛЬНОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ</p>
--	--	--	---	--	--	---

				<p>ЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РАМКАХ УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВ А В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ЗА РУБЕЖОМ Лонцакова А.Р., Харисова З.И., Антонов В.В. Евразийский юридический журнал. 2019. № 9 (136). С. 240-242.</p> <p>2020</p> <p>1. ТЕОРЕТИКО-МНОЖЕСТВЕННЫЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ ДУАЛЬНОЙ СИСТЕМНОЙ МОДЕЛИ ПАК ДЛЯ ИССЛЕДУЕМОЙ ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СО СМЕШАННЫМИ РЕАЛЬНЫМИ И ВИРТУАЛЬНЫМИ ОБЪЕКТАМИ Антонов В.В., Куликов Г.Г., Харисова З.И., Родионова Л.Е.</p>	<p>Atlantis Highlights in Computer Sciences ISBN 978-94-6252-868-0 ISSN 2589-4900 P 131-136 December 2019 WoS</p> <p>4. Intelligent Organization Management by Means of Categorizing Resources, Processes and Goals Gennady Kulikov, Vyacheslav Antonov, Konstantin Konev (Proceedings of the 21st International Workshop on Computer Science and Information Technologies (CSIT 2019)) <a href="https://doi.org/10.2991/csit-19.2019.20">https://doi.org/10.2991/csit-19.2019.20</a> Part of series Atlantis Highlights in Computer Sciences ISBN 978-94-6252-787-4 ISSN 1951-6851 P 114-120 September 2019 WoS</p> <p>2020</p> <p>1. Formal Method of Structural-Logical Identification of Functional Model of Subject Area Polycubic Data Matrix Gennady Kulikov, Vyacheslav Antonov, Almira Fahrullina, Ludmila Rodionova, Ansaf</p>	<p>ТЕОРИЕЙ ГРАФОВ АППАРАТОМ КОМБИНАТОРНОГО АНАЛИЗА Антонов В.В., Михайлова Я.С. В сборнике: Информационные технологии интеллектуальной поддержки принятия решений. Труды VII Всероссийской научной конференции (с приглашением зарубежных ученых). В 3-х томах. 2019. С. 61-64</p> <p>4. МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И КАДРОВЫХ СЛУЖБ В ОРГАНАХ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ Антонов В.В., Калимуллин Н.Р. В сборнике: Информационные технологии интеллектуальной</p>
--	--	--	--	--	--	---

				<p>Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2020. Т. 20. № 1. С. 5-15.</p> <p>2. ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПРОГРАММНЫМИ ПРОЕКТАМИ НА ОСНОВЕ НЕЧЁТКОЙ ОНТОЛОГИИ Антонов В.В., Бармина О.В., Никулина Н.О. Онтология проектирования. 2020. Т. № 1 (35). С. 121-140.</p> <p>3. ОТДЕЛЬНЫЕ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ И ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ ОШИБКИ, ДОПУСКАЕМЫЕ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ ОПОЗНАНИЯ ПО ДЕЛАМ О НАСИЛЬСТВЕННЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЯХ Лонцакова А.Р.,</p>	<p>Abdulnagimov, Maria Shilina Acta Polytechnica Hungarica Vol 17 Issue Number 8, p.41-59 Scopus Q2 2020</p> <p>2. Formal Representation of the Model of the Designed Software-Analytical Complex Based on the Principle of the Necessary Variety of Structural Relationships Kulikov Gennady, Navalikhina Nadezhda, Antonov Vyacheslav, Shilina Maria, Rodionova Lyudmila (Ufa state aviation technical University Ufa, Russia) // Proceedings of the 8th Scientific Conference on Information Technologies for Intelligent Decision Making Support (ITIDS 2020) (Atlantis Press <a href="https://doi.org/10.2991/assehr.k.201029.043">https://doi.org/10.2991/assehr.k.201029.043</a> Part of series Advances in Social Science, Education and Humanities Research ISBN 978-94-6239-265-6 ISSN 2352-5398) P 222-227. 30 October 2020 WoS.</p>	<p>поддержки принятия решений (ITIDS'2019). Труды VII Всероссийской научной конференции (с приглашением зарубежных ученых): в 3 томах. 2019. С. 180-183. 2020</p> <p>1. Моделирование проблем правового регулирования сферы искусственного интеллекта. /Антонов В.В., Харисова З.И., Калимуллин Н.Р., Абдулнагимов А.И.// II Всероссийская научная конференция (с приглашением зарубежных ученых) «Фундаментальные проблемы информационной безопасности в условиях цифровой трансформации», Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2020.Стр.100-104</p> <p>2. Модель предметно-ориентированной системы профайлинга на основе объяснимого искусственного</p>
--	--	--	--	---	---	---

				<p>Харисова З.И., Антонов В.В. Евразийский юридический журнал. 2020. № 6 (145). С. 361-362.</p> <p>4. МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПАК ИССЛЕДУЕМОЙ ПРОБЛЕМНОЙ ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛОГИЧЕСКИХ ПРОТИВОРЕЧИЙ КВАДРАТА ДЕКАРТА И СТРУКТУРНОЙ САМООРГАНИЗАЦИИ Г.Г. Куликов, В.В. Антонов, Н.Д. Навалихина, Л.Е. Родионова, В.А. Суворова, М.А. Шилина Вестник ПНИПУ, Электротехника, информационные технологии, системы управления. 2020. №34 стр.7-26</p> <p>5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2020618557 Программное обеспечение формирования словаря</p>	<p>3. Vyacheslav Antonov, Ansaf Abdalnagimov, Veronika Suvorova, Yana Mikhailova Method for Improving the Accuracy of Search Algorithms in Socially Significant Events (Ufa state aviation technical University Ufa, Russia) // Proceedings of the 8th Scientific Conference on Information Technologies for Intelligent Decision Making Support (ITIDS 2020) (Atlantis Press <a href="https://doi.org/10.2991/asshr.k.201029.049">https://doi.org/10.2991/asshr.k.201029.049</a> Part of series Advances in Social Science, Education and Humanities Research ISBN 978-94-6239-265-6 ISSN 2352-5398) P 255-259. 30 October 2020 WoS.</p> <p>2021</p> <p>1. Modeling problems legal regulation of the field of artificial intelligence/ Антонов В.В., Харисова З.И., Калимуллин Н.Р., Абдулнагимов А.И.// 2-nd Scientific Conference on Fundamental</p>	<p>интеллекта./ Антонов В.В., Харисова З.И., Родионова Л.Е., Куликов Г.Г. // II Всероссийская научная конференция (с приглашением зарубежных ученых) «Фундаментальные проблемы информационной безопасности в условиях цифровой трансформации», Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2020. стр. 84-90</p> <p>3. Проблемы правового регулирования сферы искусственного интеллекта // В. В. Антонов, Н. Р. Калимуллин, З. И. Харисова, М. Р. Герфанова Труды VIII Всероссийской конференции (с приглашением зарубежных ученых) (ITIDS'2020), Уфа: Диалог, 2020. – Т. 1. – С. 10–14.</p> <p>4. Метод формирования интегрированной системы поддержки</p>
--	--	--	--	--	---	---

				<p>модели данных (DATA DICTIONARY) на основе метаданных онтологии. Никулина Н.О., Антонов В.В., Бармина О.В., Бармин А.А. Заявка 2020617643 дата поступления 14.07.2020 в реестре для ЭВМ 30.07.2020</p> <p>6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2020618431 Программное обеспечение формирования текстового и графического представления ERD диаграммы на основе метаданных онтологии. Никулина Н.О., Антонов В.В., Бармина О.В., Бармин А.А. Заявка 2020617757 дата поступления 14.07.2020 в реестре для ЭВМ 28.07.2020</p> <p>2021</p> <p>1. СИТУАЦИОННО-ОНТОЛОГИЧЕСКАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ</p>	<p>Information Security Problems in terms of the Digital Transformation (FISP-2020) IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1069 (2021) 012002 doi:10.1088/1757-899X/1069/1/012002 (Scopus)</p> <p>2. Model of a domain-specific profiling system based on Explainable AI technologies/ Антонов В.В., Харисова З.И., Родионова Л.Е., Куликов Г.Г. //2-nd Scientific Conference on Fundamental Information Security Problems in terms of the Digital Transformation (FISP-2020) IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1069 (2021) 012001 doi:10.1088/1757-899X/1069/1/012001 (Scopus) 2021</p>	<p>принятий решений для руководителей подразделений и кадровых служб в органах внутренних дел // В. В. Антонов, Н. Р. Калимуллин Труды VIII Всероссийской конференции (с приглашением зарубежных ученых) (ITIDS'2020), Уфа: Диалог, 2020. – Т. 1. – С. 181-184.</p> <p>5. Использование информационных технологий для студентов с ограниченными возможностями в образовательных учреждениях Г. Г. Куликов, В. В. Антонов, Л. Е. Родионова, А. Г. Казаргулова Труды VIII Всероссийской конференции (с приглашением зарубежных ученых) (ITIDS'2020), Уфа: Диалог, 2020. – Т. 2. – С. 32-36.</p> <p>6. Method of Reengineering the of Operational Production</p>
--	--	--	--	---	---	---

				<p>НА ПРИМЕРЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ АВИАПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ          Антонов В.В., Конев К.А., Суворова В.А., Куликов Г.Г.          Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2021. Т. 21. № 1. С. 102-115.</p> <p>2. Интеллектуальный метод поддержки принятия решений в типовой ситуации. Антонов В.В., Конев К.А., Онтология проектирования. 2021. Т. 11. № 1 (39). С. 126-136. WoS ВАК DOI: 10.18287/2223-9537-2021-11-1-126-136</p> <p>3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2021617010 Система управления контентом с нейросетевыми технологиями. Хамина</p>	<p>Planning A. I. Karimova, V. V. Antonov Труды VIII Всероссийской конференции (с приглашением зарубежных ученых) (ITIDS'2020), Уфа: Диалог, 2020. – Т. 2. – С. 47-52.</p> <p>2021          1. Метод обеспечения контроля за отклонениями от требований в работе автоматизированных систем управления бизнес-процессов предприятия Г.Г. Куликов, В. В. Антонов, Л. Е. Родионова, В. Шкаров, В. Колесников IX Всероссийская конференция (с приглашением зарубежных ученых) (ITIDS'2021), Уфа: 2021</p> <p>Международные 2019          1. МЕТОД СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДИСПЕТЧЕРА</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>Н.В., Родионова Л.Е., Антонов В.В., Куликов Г.Г., Кромина Л.А., Фахруллина А.Р. Заявка 2021616029 дата поступления 13.04.2021 в реестре для ЭВМ 04.05.2021.</p> <p>4. ТРАНСФОРМАЦИЯ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ТИПОВЫХ СИТУАЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ И АНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ Антонов В.В., Конев К.А., Куликов Г.Г. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2021. Т. 21. № 3. С. 14-25. (ВАК)</p> <p>5. Концепция программно-аналитического комплекса образовательного</p>	<p>МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ Суярембитова З.С., Антонов В.В. В сборнике: МОЛОДОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ И сборник статей по материалам СХVIII международной научно-практической конференции. Изд. «Интернаука». Москва, 2019. С. 348-355.</p> <p>2. ЛОГИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КОНФИГУРИРОВАНИЮ ПРОГРАММНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИССЛЕДУЕМОЙ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ Куликов Г.Г., Антонов В.В., Навалихина Н.Д., Шилина М.А., Родионова Л.Е. В сборнике: ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИКИ В ОБРАЗОВАНИИ, УПРАВЛЕНИИ, ЭКОНОМИКЕ И</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>процесса на основе онтологии и искусственных нейронных сетей В.В. Антонов, Г.Г. Куликов, Л.А. Кромина, Л.Е. Родионова, А.Р. Фахруллина, З.И. Харисова Онтология проектирования. 2021. Т. 11. № 3 (41). С. 339-350. WoS ВАК DOI: 18287/2223-9537-2021-11-3-339-350</p> <p>6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2021665929 Алгоритмический комплекс процессуальных действий при дистанционном мошенничестве «АКПД ДИСТАНТ». Харисова З.И., Нугаева Э.Д., Антонов В.В. Заявка 2021662179 дата поступления 29.07.2021 в реестре для ЭВМ 05.10.2021.</p> <p>SCOPUS, WoS 2020</p> <p>1. ПОДДЕРЖКА</p>	<p>ТЕХНИКЕ. сборник статей XIX Международной научно-технической конференции. Пензенский государственный университет. 2019. С. 166-169.</p> <p>2020</p> <p>1. Model of a domain-specific profiling system based on Explainable AI technologies/ Антонов В.В., Харисова З.И., Родионова Л.Е., Куликов Г.Г. //2-nd Scientific Conference on Fundamental Information Security Problems in terms of the Digital Transformation (FISP-2020) IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1069 (2021) 012001 doi:10.1088/1757-899X/1069/1/012001</p> <p>2. Architecture of the intelligent software-analytical complex for operating big in a subject-oriented area (for example in the power engineering)/ Kulikov Gennady,</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПРОГРАММНЫМИ ПРОЕКТАМИ НА ОСНОВЕ НЕЧЁТКОЙ ОНТОЛОГИИ          Антонов В.В., Бармина О.В., Никулина Н.О.          Онтология проектирования. 2020. Т. № 1 (35). С. 121-140. WoS 2.</p> <p>СИСТЕМНАЯ МОДЕЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПРЕДМЕТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ПРОФАЙЛИНГ-СИСТЕМЫ          Антонов В.В., Харисова З.И., Мансурова З.Р., Родионова Л.Е., Калимуллин Н.Р., Куликов Г.Г. Онтология проектирования. 2020. Т. № 3 (37). С. 338-350. WoS 28. Architecture of the intelligent software-analytical complex for operating big in a subject-oriented area (for example in the power engineering)/ Kulikov Gennady, Antonov Vyacheslav, Rodionova Lyudmila, Fakhrullina Almira,</p>	<p>Antonov Vyacheslav, Rodionova Lyudmila, Fakhrullina Almira, Kromina Lyudmila// 2020 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems (ICOECS) , IEEE Catalog Number: CFP20S88-USB ISBN: 978-1-7281-9115-7, Ufa on October 27-30, 2020. p. 420-425</p> <p>2021</p> <p>1. Участие с докладом «Метод формирования модели цифрового двойника системы организации планово-предупредительных работ в электроэнергетике» в работе II Международной научно-технической конференции «Smart Energy Systems 2021» (SES-2021) с 21 сентября по 24 сентября 2021 г., г. Казань, КГЭУ (сертификат)</p> <p>2. Метод формирования модели цифрового двойника системы управления</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>Kromina Lyudmila// 2020 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems (ICOECS) , IEEE Catalog Number: CFP20S88-USB ISBN: 978-1-7281-9115-7, Ufa on October 27-30, 2020. p. 420-425 (Scopus)</p> <p>2021</p> <p>1. Интеллектуальный метод поддержки принятия решений в типовой ситуации. Антонов В.В., Конев К.А., Онтология проектирования. 2021. Т. 11. № 1 (39). С. 126-136. WoS ВАК DOI: 10.18287/2223-9537-2021-11-1-126-136</p> <p>2. Метод формирования модели цифрового двойника системы управления электроэнергетическими параметрами на основе динамического графа отклонений квадрата Декарта / Родионова Л.Е., Куликов Г.Г., Антонов В.В., Кромина Л.А., Суворова В.А., Фахруллина А.Р. /</p>	<p>электроэнергетическими параметрами на основе динамического графа отклонений квадрата Декарта / Родионова Л.Е., Куликов Г.Г., Антонов В.В., Кромина Л.А., Суворова В.А., Фахруллина А.Р. / Международный симпозиум «Устойчивая энергетика и энергомашиностроение – 2021: SUSE-2021»</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Международный симпозиум «Устойчивая энергетика и энергомашиностроение – 2021: SUSE-2021» Scopus</p> <p>3. Метод формирования системы поддержки принятия решений при сбоях на объектах энергетических комплексов на основе построения функторов множества планарных графов на плоскости и их последующего взвешивания по условиям категорирования/          Антонов В.В., Суворова В.А., Яковлев И.А. Вояковская Я.С./</p> <p>Международный симпозиум «Устойчивая энергетика и энергомашиностроение – 2021: SUSE-2021» Scopus</p> <p>4. Концепция программно-аналитического комплекса образовательного процесса на основе онтологии и искусственных нейронных сетей В.В.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					Антонов, Г.Г. Куликов, Л.А. Кромина, Л.Е. Родионова, А.Р. Фахруллина, З.И. Харисова Онтология проектирования. 2021. Т. 11. № 3 (41). С. 339-350. WoS ВАК DOI: 10.18287/2223-9537- 2021-11-3-339-350	
--	--	--	--	--	--	--

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	Занимаемая специалистом-практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к	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	Усов Т.М.	ООО «Газпромнефть-Цифровые решения»	Руководитель Разработка систем управления нефтесервисными службами Решения по технологиям в добыче Дирекция инновационного развития	6 лет	18лет
2	Исмагилов Т.С.	ООО «Газпромнефть-Цифровые решения»	Руководитель разработки систем планирования Решений по технологиям в добыче Дирекции инновационного развития	6 лет	15 лет
3	Евдокимов А.Л.	ООО «Газпромнефть-Цифровые решения»	Руководитель разработки Отдел разработки пользовательских приложений	5 лет	15 лет

			Департамент технологий управления в добыче		
4	Дьячков А.С.	ООО «Газпромнефть-Цифровые решения»	Руководитель развития инструментов разработки и тестирования Решений по технологиям в добыче Дирекции инновационного развития	3 года	20 лет
5	Середжинов Р.Т.	ООО «Газпромнефть-Цифровые решения»	Главный разработчик	3 года	14 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.	Иностранный язык	Ауд. Кафедра иностр. языка, Ауд. 1-425, Ауд. 1-429, Ауд. 6-517, Ауд. 8-414, Ауд. 9-102 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 1-303 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; Ауд. 1-425: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Ауд. 1-429: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  Ауд. 6-517: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  Ауд. 8-414: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  Ауд. 9-102: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  Ауд. 1-303: Мультимедийная техника: компьютер ASUS CRU Intel Core 2 Duo E6300; ноутбук ASER 4233WLMi; проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; проигрыватель DVD Panasonic DMR-ES1SEE-S; магнитофон Sony ZS-YN7 MP3 Стационарный компьютер Power Cool.  Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)  Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Microsoft Windows; Microsoft Office  Договор № ЭД-491-0304-19 от 08.10.2019 г.  Антиплагиат.ВУЗ Договор №460-0304-18 от 05.08.2019 г.</p>	
2.	Философия, логика и методология науки	<p>Ауд. 9-101 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 7-201 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);  Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  Ауд. 9-101: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  Ауд. 7-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)  Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

	194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).	
3.	<p>Ауд. 6-202 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-415, Ауд. 6-416 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-101, Ауд. 6-313, Ауд. 6-409, Ауд. 6-413, Ауд. 6-414, Ауд. 6-416, Ауд. 6-417а, Ауд. 6-419 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 6-202: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-415: 1.Мультимедийный проектор, ноутбук 2. Экран.</p> <p>Ауд. 6-416: 1.Мультимедийный проектор, ноутбук 2.Экран 3. Интерактивная доска 4. Мультимедийный проектор Acer 5.Моноблок HP EliteOne G3/ALL-in-One 23,8 NT (1920x1080), Core i5-7500, 4 GB ddr4-2400 CDRAM, 1000GB, DVDRW..</p> <p>Ауд. 6-101: 1.Компьютер в составе: Core i5-9400 2.Состав комплекта: Сист. блок(2.9)\H310M\2*8Gb\SSD 250Gb\Корпус ATX; Монитор Benq27"GW2780E черный IPS LED 8 ms 16:9 HDMI M, М матовая 1000:1 250cd 178гр. 1920x1080 D-S (12шт.) 3.Клавиатура + мышь набор Oklick 600M, Black (Кл-ра,USB,+Мышь 6кн, Roll, USB (12шт.) 4.Проектор инсталляционный Christie LW720(ANSI Lm,13,2 кг) (1) 5.Системный управляющий ПК HPEliteOne 800 G5 All-in PC 23.8(1920*1080)LCD) (1).</p> <p>Ауд. 6-313: ПЭВМ в составе Состав комплекта: Системный блок CPU Intel Core i5-4460 Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Всего 14штук коммутатор D-LINK &lt;DGS-1210-28&gt; Доска магнитно-маркерная 90*120, передвижная Доска интерактивная Classic Board 78" Блок сист. Cel 331 GA-81865 GVMK-775/2 Монитор LG Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Блок сист. Core i3-3240\2Gb\Hdd 500 Gb SATA-III Принтер hp Laser Jet P1006 Принтер hp Laser Jet P1022 Принтер hp Laser Jet P3015 dn (сетевой, двухсторонний) Проектор мультимедийный BenQ Моноблок Lenovo IdeaCenter .</p> <p>Ауд. 6-409: 1 МФУ лазерная Kyocera M2040dn(A4. 512Mb, LCD, 40стр/мин, USB2, сетевой, DADF, двуст.печать) 2 МФУ Kyocera A4 3 Сист. блок 3250/Гб/500Гб/HDD 500Гб/HD Graphics/DVDRW 4 Монитор LG 21,5 22 MP48 5</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Монитор ЖК 23,8" Asus VA24AENE (2 шт.) 6 Сист.блок XComputers 6 яд./3.8 Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4 4Гб/бл.пит.400Вт(2 шт.) 7 МФУ Hp Lafser Jet PRO MFP M125ra<cz177A>(A4, 128Mb, LCD, 20 20стр/мин, лазерное МФУ,USB2.0)(rep.M1132RU) .

Ауд. 6-413: 1 Моноблок HP EliteOne 800 g3 ALL-in-One 23,8"NT(1920x1080), Core i5-7500,4GB DDR4-2400 SDRAM, 1000GB, DVDRW, Wriless(6) 2 Сист.блок /H81/Core i3-4130(3/4)/4Gb/HDD 1Tb 3 Монитор ЖК 21,5 АОС e2270swn 4 МФУ HP Laser Jet 3052 5 Экран 6 Коммутатор Модель D-link 7 Принтер+копир+сканер XEROX WorkCentre 5016 A3 8 Копировальный аппарат CANON IR-1600 .

Ауд. 6-414: 1 Моноблок HP EliteOne 800 G3 ALL -in-One 23,8"NT (1920x1080), Core i5-7500, 4GB DDR4-2400 SDRAM,1000GB, DVDRV (6) 2 Ноутбук 15.6", 2 ядра, 1920x1080, DDR4 8Gb, SSD 250Gb, DVD 3 Ноутбук HP 250 G7(1L3U4EA) Dark Ash Silver 15,6" (HD Cel N4020/4Gb/500Gb/DOS) 4 Ноутбук HP 250 G7(1L3U4EA) Dark Ash Silver 15,6" (HD Cel N4020/4Gb/500Gb/DOS) 5 Ноутбук Lenovo 15,6" 4", 1,8GHz/8 DDR3/500Гб 6 Ноутбук Lenovo ideaPad L340-17WL 17.3"/intel i5-8285U 1.6/8G/HDD 1T+SSD 128G 128G/G/DW 7 Ноутбук Lenovo ideaPad L340-17WL 17.3"/intel i5-8285U 1.6/8G/HDD 1T+SSD 128G 128G/G/DW 8 Ноутбук Lenovo ideaPad Y 470 Core i3-2350m/4Gb/DVDRW/GT550M1Gb/14"/1366x768/wiFi/W7NB64/Cam/6c/black 9 Ноутбук Lenovo ideaPad Y 470 Core i3-2350m/4Gb/DVDRW/GT550M1Gb/14"/1366x768/wiFi/W7NB64/Cam/6c/black 10 Оборудование беспроводное Cisco AIR-AR1131-G-EK9 11 Аппарат копировальный Canon FC-128 ( катриджем E16) 4 копий/ мин. А4 12 Сервер xSer 235 ¶ 13 Экран(4) 14 Комутатор 15 Проектор (4).

Ауд. 6-416: 1.Мультимедийный проектор, ноутбук 2.Экран 3. Интерактивная доска 4. Мультимедийный проетор Acer 5.Моноблок HP EliteOne G3/ALL-in-One 23,8 NT (1920x1080), Core i5-7500, 4 GB ddr4-2400 CDRAM, 1000GB, DVDRW..

Ауд. 6-417а: 1.Сист. блок XComPuners 6 яд./3.8Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4,4Гб/бл.пит.400 Вт ( 6 шт.) 2.Монитор ЖК 23,8 Asus VA24ENE 6 шт.) .

Ауд. 6-419: 1.Сист. блок USN 4 ядра, 3,6ГГц.DDR4\*8Гб,HDD 3,5\*2000Гб, DVD-RW(7 шт.) Монитор 23,8\*(7 шт.) 2.Сист. блок USN 4 ядра, 3,7ГГц.DDR4\*4Гб,DVD-RW(7 шт.) (2 шт.) 3.Монитор LG 21,5 22MP 48 (2 шт.) 4.МФУ hp LaserJet PRO MFP M125ra <CZ177A> (A4, 128Mb, LCD, 20стр/мин,

лазерное МФУ, USB2.0)(сер. M1132RU) 5.Многофункциональное устройство Kyocera A4 6.Коммутатор Модель D-link DGS-1100-26/B1.

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); 1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.

Dr.Web Desktop Security Suite.Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.

ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.

Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.

Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server,MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г. Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.

1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017

Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.

ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г. бессрочный

Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017

Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017;

1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.

Dr.Web Desktop Security Suite.Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.

ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-

		<p>16 от 06.12.2016 г.  Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.  Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.  Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г. Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.  1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017  Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.  ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г. бессрочный  Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017  Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017  ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution. Договор №ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017  КОМПАС 3D ВЕРТИКАЛЬ ЛОЦМАН:PLM ГеММа 3D. Договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017  Deform. Договор №ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017  Statistica Basic Academic for Windows 10. Договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017  Enterprise Architect. Договор №1233/1701-17 от 03.11.2017  SolidWorks EDU Edition. Договор №1456/1405-17 от 14.12.2017  SolidWorks Standard. Договор №1462/1405-17 от 15.12.2017  Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г. Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г. Договор №ЕД-210/0503-15 от 29.12.2015 г. Договор №ЕД-290/0503-16 от 29.12.2016 г. Договор № ЕД-19/0304-18 от 12.01.2018 г.</p>	
4.	<p>Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР</p>	<p>Ауд. 9-101 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 3-414 Аудитории для проведения практических занятий (занятий</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

семинарского типа);  
Ауд. 3-302 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  
Ауд. 9-101: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  
Ауд. 3-414: 1) ПК USN SL - 13 2) Коммутатор сетевой E-net Swich 26 port 3) ip-видеокамера HiQ-4110 ST (2,8) цветная 4) Проектор XGA: Toshiba TDP-T100 DLP.  
Ауд. 3-302: Ноутбук EasyNote TJ75, проектор ASKProxima, персональные компьютеры Intel Core с выходом в Интернет- 6 шт..  
Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)  
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); 1) Семейство продуктов компании Microsoft:  
• DsktpEdu ALNG LicSAPk MVL (пользовательская операционная система, офисное программное обеспечение),  
• VisioPro ALNG LicSAPk MVL (векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем),  
Договор №ЭД-502/0304-18 от 10.07.2018 г.;  
2) DrWeb Desktop Security Suit - Договор №54/0304-19 от 25.02.2019 г.;  
3) Business studio – Договор №У-8 от 29.04.08г.;  
4) Project Expert 7 Tutorial – Контракт ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N;  
5) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;  
6) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;  
7) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;  
8) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы

Academic Initiative;  
9) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  
10) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  
11) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  
12) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;  
13) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011;; Microsoft Windows (Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г., Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г., Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г., Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г., Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)  
Microsoft Office (Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г., Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г., Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г., Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г., Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)  
Dr.Web Desktop Security Suite (Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г., Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г., Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.)  
Интернет (Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г., Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г., Договор №ЕД-210/0503-15 от 29.12.2015 г., Договор №ЕД-290/0503-16 от 29.12.2016 г., Договор №ЕД-19/0304-18 от 12.01.2018 г., Договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018 г.)  
Консультант Плюс (онлайн версия, лицензия не требуется)  
Гарант (онлайн версия, лицензия не требуется)  
Альт-Финансы (Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017)  
Альт-Инвест (Лицензионный договор № 1328 / 1705-17 от 22.11.2017)  
Project Expert (лиц. PE7N20859N; Tutorial Контракт на поставку ПО ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20261N; Standard Контракт на поставку ПО ИОП-02-03-123-08 от 02.12.2008/Регистрационный № 20260N)  
Microsoft Project (Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г., Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г., Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г., Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г., Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

	<p>Microsoft Visio Pro (Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г., Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г., Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г., Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г., Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)  ER-Win (LP number EURG616062)  Бизнес- курс (демо- версия, лицензия не требуется)  Vensim PLE (лицензия не требуется при использовании в образовательных целях)  Statistica (Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017, бессрочная лицензия)</p>	
5.	<p>Ауд. 6-415 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 6-313 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд. 6-220, Ауд. 6-414а, Ауд. 6-417а , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 6-101, Ауд. 6-313, Ауд. 6-409, Ауд. 6-413, Ауд. 6-414, Ауд. 6-416, Ауд. 6-417а, Ауд. 6-419 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  Ауд. 6-415: 1.Мультимедийный проектор, ноутбук 2. Экран.  Ауд. 6-313: ПЭВМ в составе Состав комплекта: Системный блок CPU Intel Core i5-4460 Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Всего 14штук коммутатор D-LINK &lt;DGS-1210-28&gt; Доска магнитно-маркерная 90*120, передвижная Доска интерактивная Classic Board 78" Блок сист. Cel 331 GA-81865 GVMK-775/2 Монитор LG Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Блок сист. Core i3-3240\2Gb\Hdd 500 Gb SATA-III Принтер hp Laser Jet P1006 Принтер hp Laser Jet P1022 Принтер hp Laser Jet P3015 dn (сетевой, двухсторонний) Проектор мультимедийный BenQ Моноблок Lenovo IdeaCenter .  Ауд. 6-220: Блок сист Core 2 Duo E8400. Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Точка доступа Wi-Fi Модель Cisco Точка доступа Wi-Fi Модель Cisco Шкаф настенный 19" 9U 600[х450 мм Системный блок CPU Intel Core i5-4460.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Экран астенный Screen Economy 203x203  
 mw ПЭВМ в сос Источник бесперебойного питания UPS 1000VA APC Монитор  
 18,5 LG W19443C-PF Состав комплекта: Блок сист. Core 2 Duo E7400 Монитор  
 18,5 LG W19443C-PF Системный блок CPU Intel Core i5-4460 Монитор 17" Acer  
 V173 Блок сист. Pentiom 4631 3.0 ГТцBOX Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB  
 Блок сист. Core 2 Duo E7400 Монитор LCD 17"LG Монитор 17" Acer V173  
 Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Ноутбук ASUS Сист.блок Intel Pentium Dual-  
 Core Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Оборудование CISCO  
 Монитор 17" Acer V173 Монитор ЖК 19,5 Acer K202HQLb Оборудование  
 CISCO Сист.блок Intel Pentium Dual-Core Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD  
 500Gb SATA-III Привод CD-REWRITER Монитор 17" Acer V173 Монитор ЖК  
 19,5 Acer K202HQLb Принтер лазерный HP LaserJet CP2025, цветной Сист.блок  
 Intel Pentium Dual-Core Монитор ЖК 19,5 Acer K202HQLb Проектор Optoma  
 EH334 DLP Монитор 17" Acer V173 Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb  
 SATA-III Проектор Optoma EH334 DLP Блок сист. Сел. 331 GA-81865 Монитор  
 ЖК 21,5 AOC e2270 swp Сист.блок Intel Core i5-4460 Монитор 18,5 LG  
 W19443C-PF Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Монитор 23"  
 PHILIPS 234E5QDAB Блок сист. Сел. 331 GA-81865 Сист.блок \Core i3-  
 3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III.

Ауд. 6-414а: 1.Многофункциональное устройство HP Laser Jet M1120  
 2.Системный блок Intel Core 2Duo 3.Монитор Жк 17" Samsung.

Ауд. 6-417а: 1.Сист. блок XComPuners 6 яд./3.8Гг/SATA SSD  
 240Гб/DDR4,4Гб/бл.пит.400 Вт ( 6 шт.) 2.Монитор ЖК 23,8 Asus VA24ENE 6  
 шт.) .

Ауд. 6-101: 1.Компьютер в составе: Core i5-9400 2.Состав комплекта: Сист.  
 блок(2.9)\H310M\2\*8Gb\SSD 250Gb\Корпус ATX; Монитор Benq27"GW2780E  
 черный IPS LED 8 ms 16:9 HDMI M, M матовая 1000:1 250cd 178гр. 1920x1080  
 D-S (12шт.) 3.Клавиатура + мышь набор Oklick 600M, Black (Кл-ра,USB,+Мышь  
 бкн, Roll, USB (12шт.) 4.Проектор инсталяционный Christie LW720(ANSI  
 Lm,13,2 кг) (1) 5.Системный управляющий ПК HPEliteOne 800 G5 All-in PC  
 23.8(1920\*1080)LCD) (1).

Ауд. 6-313: ПЭВМ в составе Состав комплекта: Системный блок CPU Intel Core  
 i5-4460 Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Всего 14штук коммутатор D-LINK  
 <DGS-1210-28> Доска магнитно-маркерная 90\*120, передвижная Доска  
 интерактивная Classic Board 78" Блок сист. Cel 331 GA-81865 GVMK-775/2

Монитор LG Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Блок сист. Core i3-3240\2Gb\Hdd 500 Gb SATA-III Принтер hp Laser Jet P1006 Принтер hp Laser Jet P1022 Принтер hp Laser Jet P3015 dn (сетевой, двухсторонний) Проектор мультимедийный BenQ Моноблок Lenovo IdeaCenter .

Ауд. 6-409: 1 МФУ лазерная Kyocera M2040dn(A4. 512Mb, LCD, 40стр/мин, USB2, сетевой, DADF, двуст.печать) 2 МФУ Kyocera A4 3 Сист. блок 3250/Гб/500Гб/HDD 500Гб/HD Graphics/DVDRW 4 Монитор LG 21,5 22 MP48 5 Монитор ЖК 23,8" Asus VA24AENE (2 шт.) 6 Сист.блок XComputers 6 яд./3.8 Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4 4Гб/бл.пит.400Вт(2 шт.) 7 МФУ Hp Laser Jet PRO MFP M125ra<cz177A>(A4, 128Mb, LCD, 20 20стр/мин, лазерное МФУ,USB2.0)(rep.M1132RU) .

Ауд. 6-413: 1 Моноблок HP EliteOne 800 g3 ALL-in-One 23,8"NT(1920x1080), Core i5-7500,4GB DDR4-2400 SDRAM, 1000GB, DVDRW, Wireless(6) 2 Сист.блок /H81/Core i3-4130(3/4)/4Gb/HDD 1Tb 3 Монитор ЖК 21,5 АОС e2270swn 4 МФУ HP Laser Jet 3052 5 Экран 6 Коммутатор Модель D-link 7 Принтер+копир+сканер XEROX WorkCentre 5016 A3 8 Копировальный аппарат CANON IR-1600 .

Ауд. 6-414: 1 Моноблок HP EliteOne 800 G3 ALL -in-One 23,8"NT (1920x1080), Core i5-7500, 4GB DDR4-2400 SDRAM,1000GB, DVDRV (6) 2 Ноутбук 15.6", 2 ядра, 1920x1080, DDR4 8Gb, SSD 250Gb, DVD 3 Ноутбук HP 250 G7(1L3U4EA) Dark Ash Silver 15,6" (HD Cel N4020/4Gb/500Gb/DOS) 4 Ноутбук HP 250 G7(1L3U4EA) Dark Ash Silver 15,6" (HD Cel N4020/4Gb/500Gb/DOS) 5 Ноутбук Lenovo 15,6" 4", 1,8GHz/8 DDR3/500Гб 6 Ноутбук Lenovo ideaPad L340-17WL 17.3"/intel i5-8285U 1.6/8G/HDD 1T+SSD 128G 128G/G/DW 7 Ноутбук Lenovo ideaPad L340-17WL 17.3"/intel i5-8285U 1.6/8G/HDD 1T+SSD 128G 128G/G/DW 8 Ноутбук Lenovo ideaPad Y 470 Core i3-2350m/4Gb/DVDRW/GT550M1Gb/14"/1366x768/wiFi/W7NB64/Cam/6c/black 9 Ноутбук Lenovo ideaPad Y 470 Core i3-2350m/4Gb/DVDRW/GT550M1Gb/14"/1366x768/wiFi/W7NB64/Cam/6c/black 10 Оборудование беспроводное Cisco AIR-AR1131-G-EK9 11 Аппарат копировальный Canon FC-128 ( катриджем E16) 4 копий/ мин. А4 12 Сервер xSer 235 ¶ 13 Экран(4) 14 Коммутатор 15 Проектор (4).

Ауд. 6-416: 1.Мультимедийный проектор, ноутбук 2.Экран 3. Интерактивная доска 4. Мультимедийный проетор Acer 5.Моноблок HP EliteOne G3/ALL-in-One 23,8 NT (1920x1080), Core i5-7500, 4 GB ddr4-2400 CDRAM, 1000GB, DVDRW..

Ауд. 6-417а: 1.Сист. блок XComPuners 6 яд./3.8Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4,4Гб/бл.пит.400 Вт ( 6 шт.) 2.Монитор ЖК 23,8 Asus VA24ЕНЕ 6 шт.) .

Ауд. 6-419: 1.Сист. блок USN 4 ядра, 3,6ГГц.DDR4\*8Гб,HDD 3,5\*2000Гб, DVD-RW(7 шт.) Монитор 23,8\*(7 шт.) 2.Сист. блок USN 4 ядра, 3,7ГГц.DDR4\*4Гб,DVD-RW(7 шт.) (2 шт.) 3.Монитор LG 21,5 22MP 48 (2 шт.) 4.МФУ hp LaserJet PRO MFP M125ra <CZ177A> (А4, 128Мб, LCD, 20стр/мин, лазерное МФУ, USB2.0)(сер. M1132RU) 5.Многофункциональное устройство Kyocera А4 6.Коммутатор Модель D-link DGS-1100-26/В1.

1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.

Dr.Web Desktop Security Suite.Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.

ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.

Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.

Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server,MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.

1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017

Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.

ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г. бессрочный

Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017

Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017;

1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.

Dr.Web Desktop Security Suite.Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.

ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.  
Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.  
Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г. Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.  
1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017  
Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.  
ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г.  
бессрочный  
Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017  
Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017  
ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution. Договор №ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017  
КОМПАС 3D ВЕРТИКАЛЬ ЛОЦМАН:PLM ГеММа 3D. Договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017  
Deform. Договор №ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017  
Statistica Basic Academic for Windows 10. Договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017  
Enterprise Architect. Договор №1233/1701-17 от 03.11.2017  
SolidWorks EDU Edition. Договор №1456/1405-17 от 14.12.2017  
SolidWorks Standard. Договор №1462/1405-17 от 15.12.2017  
Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г. Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г. Договор №ЕД-210/0503-15 от 29.12.2015 г. Договор №ЕД-290/0503-16 от 29.12.2016 г. Договор № ЕД-19/0304-18 от 12.01.2018 г.  
1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.  
Dr.Web Desktop Security Suite. Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.  
ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.

	<p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г. Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.</p> <p>1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017</p> <p>Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.</p> <p>ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г. бессрочный</p> <p>Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017</p> <p>Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017</p> <p>ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution. Договор №ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017</p> <p>КОМПАС 3D ВЕРТИКАЛЬ ЛОЦМАН:PLM ГеММа 3D. Договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017</p> <p>Deform. Договор №ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017</p> <p>Statistica Basic Academic for Windows 10. Договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017</p> <p>Enterprise Architect. Договор №1233/1701-17 от 03.11.2017</p> <p>SolidWorks EDU Edition. Договор №1456/1405-17 от 14.12.2017</p> <p>SolidWorks Standard. Договор №1462/1405-17 от 15.12.2017</p> <p>Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г. Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г. Договор №ЕД-210/0503-15 от 29.12.2015 г. Договор №ЕД-290/0503-16 от 29.12.2016 г. Договор № ЕД-19/0304-18 от 12.01.2018 г.</p>	
б.	<p>Управление IT проектами</p> <p>Ауд. 6-202 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-301 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

лабораторным оборудованием);  
Ауд. 6-302а , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  
Ауд. 6-301, Ауд. 6-303, Ауд. 6-309 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  
Ауд. 6-202: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  
Ауд. 6-301: Компьютер: 301с2 Инв номер системного блока: 00430491, 2кв 2008 год нич Инв номер монитора: 004310322, 3кв 2009 год бюдж Название монитора: Acer V193 Оперативная память (ОЗУ): 1 Гб Процессор: Intel(R) Celeron CPU E1400 2.00GHZ Видеокарта: Nvidia Geforce 7300SE Жесткий диск HDD: WDC WD5000AAJS-00YFA0 Размер HDD: 500 Гб Компьютер: 301с3 Инв номер системного блока: 00428693 Инв номер монитора: 00430491, 2кв 2008г Название монитора: Benq G900 Оперативная память (ОЗУ): 2 Гб Процессор: Intel Core 2 CPU 6300 1.86GHZ Видеокарта: Radeon X1650S Жесткий диск HDD: Hitachi HD T72T025 VLA 380 Размер HDD: 250 Гб Компьютер: 301с4 Инв номер системного блока: 427007 Инв номер монитора: 01360842 Название монитора: Acer AL 1914 Оперативная память (ОЗУ): 1 Гб Процессор: Amd Atom 64 Processor 3000+ 1,8ГГц Видеокарта: Nvidia GeForce 9400 GT Жесткий диск HDD: HD ST28080PLA380 Размер HDD: 82 Гб Компьютер: 301с5 Инв номер системного блока: 00487863 Инв номер монитора: 004301402, 2кв 2008 г бюдж Название монитора: Acer AL 1914 Оперативная память (ОЗУ): 2 Гб Процессор: Inter(R) Core(TM)2 CPU 6320 1.86GHZ Видеокарта: ATI Radeon X300 Жесткий диск HDD: Maxtor STM3160211A5 Размер HDD: 150 Гб Компьютер: 309с05 Инв номер системного блока: 00430543 Инв номер монитора: 00429611 Название монитора: Benq FP916 Оперативная память (ОЗУ): 2 Гб Процессор: Inter(R) Core(TM)2 CPU E6750 2.66GHZ Видеокарта: Nvidia GeForce 9400GT Жесткий диск HDD: WD 3200AAJS-00RWA0 Размер HDD: 320 Гб Компьютер: 301с8 Инв номер системного блока: 01360928, нич Инв номер монитора: 00430839, 1 кв 2009г нич Название монитора: Acer V193 Оперативная память (ОЗУ): 2 Гб Процессор: Intel(R) Pentium(R) D CPU 3.00 GHZ Видеокарта: Intel 82945G Express Chipset, 64мб Жесткий диск HDD: ST 3120827AS Размер HDD: 120 Гб Компьютер: 301с9 Инв номер системного блока: 00427608 Инв номер монитора: 01360929 Название монитора: LQ - L1919 SQ Оперативная память (ОЗУ): 2 Гб

Процессор: Intel(R) Pentium(R) D CPU 2.80GHz Видеокарта: Intel 82945G Express Chipset Жесткий диск HDD: Hitachi HDS 721612PLA380 Размер HDD: 123 Гб  
Компьютер: 301с12 Инв номер системного блока: 00428297, нич Инв номер монитора: 00430550, нич 4кв 2008 г Название монитора: Hanns-G HN198D  
Оперативная память (ОЗУ): 2 Гб Процессор: Inter(R) Core(TM)2 CPU 6300 1.86HZ Видеокарта: Radeon x1650 Жесткий диск HDD: Samsung HD 161 HJ  
Размер HDD: 150 Гб Компьютер: 301с13 Инв номер системного блока: 004301411, 2кв 2008 год бюдж Инв номер монитора: 00427816, бюдж Название монитора: Acer AL 1917 Оперативная память (ОЗУ): 2 Гб Процессор: Inter(R) Pentium(R)Dual CPU E2200 2.20HZ Видеокарта: Nvidia GeForce 8500GT Жесткий диск HDD: Samsung HD 403 LJ Размер HDD: 372 Гб Компьютер: pug Инв номер системного блока: 00429612 Инв номер монитора: 00430840, 1кв 2009 г Название монитора: Acer V193 а Оперативная память (ОЗУ): 2 Гб Процессор: Inter(R) Core(TM)2 DUO CPU E4500 2.20GHZ Видеокарта: Radeon X1650 Series, 256мб Жесткий диск HDD: WD 3200AAJS-00WA0 Размер HDD: 300 Гб  
Компьютер: Инв номер системного блока: 01360842 Инв номер монитора: 00430548, 4кв 2008 г Название монитора: Hann star HN198D Жесткий диск: Samsung HD080HJ Размер HDD: 80 Гб Оперативная память (ОЗУ): 2 Гб  
Процессор: Athlon-64 3000+ Видеокарта: Компьютер: Инв номер системного блока: Инв номер монитора: 00430836 Название монитора: Acer V193 Жесткий диск: Размер HDD: Оперативная память (ОЗУ): 2 Гб Процессор: Intel Pentium D Видеокарта: .  
Ауд. 6-302а: Компьютер: supergis Инв номер системного блока: 110134009556, бюджет Инв номер 1 монитора: 00430833, 1 кв 2009 г. Название 1 монитора: Acer V193 Инв номер 2 монитора: 00430551, 4кв 2008г нич Название 2 монитора: Hannstar HN198 Оперативная память (ОЗУ): 4 Гб Процессор: Intel(R) Core(TM) i3-4170 CPU @ 3.70GHz, 3700 МГц, ядер: 2, логических процессоров: 4 Видеокарта: Intel(R) HD Graphics 4400, 1,75гб Жесткий диск HDD: TOSHIBA HDWD105 ATA Device Размер HDD: 500Гб Компьютер: mobus Инв номер системного блока: 21013400072 Инв номер 1 монитора: 210134000070 Название 1 монитора: Benq GL2450-T Инв номер 2 монитора: 110134008573, б Название 2 монитора: LG 22M470D Оперативная память (ОЗУ): 8 Гб Процессор: Intel(R) Core(TM) i5-2320 CPU @ 3.00GHz, 3301 МГц, ядер: 4, логических процессоров: 4 Видеокарта: Intel(R) HD Graphics, 2гб Жесткий диск HDD: ST31500341AS ATA Device Размер HDD: 1,5 Тб Компьютер: Инв номер системного блока:

210134000070 Инв номер 1 монитора: 00430543, 4кв 2008г Название 1 монитора: Acer V193 A Инв номер 2 монитора: 00430837 Название 2 монитора: Acer V193 A Оперативная память (ОЗУ): 8 ГБ Процессор: Intel(R) Core(TM) i5-2320 CPU @ 3.00GHz, 3301 МГц, ядер: 4, логических процессоров: 4 Видеокарта: Intel(R) HD Graphics, 2гб Жесткий диск HDD: ST31500341AS ATA Device Размер HDD: 1,5 Тб Компьютер: Discovery Инв номер системного блока: 110134096673 Инв номер монитора: 004310302, 3кв 2009 г бюдж Название 1монитора: Acer V193 B Оперативная память (ОЗУ): 8 ГБ Процессор: Intel Pentium CPU G 4560, 3.5 GHz Видеокарта: Intel(R) HD Graphics 610, 1 Гб Жесткий диск HDD: Toshiba DTO ASA050 Размер HDD: 500 Гб Компьютер: Asp Инв номер системного блока: Центр ГИС Угату Инв номер 1 монитора: Центр ГИС Угату Название 1 монитора: Benq GL 2250 B Инв номер 2 монитора: 984304 Название 2 монитора: Benq Q7C3 Оперативная память (ОЗУ): 8 ГБ Процессор: Intel(R) Core i5 - 3450 CPU, 3.10GHz Видеокарта: Intel(R) HD Graphics, 2 Гб Жесткий диск HDD: ST1000DM003 - 9YN162 Размер HDD: 1 Тб Компьютер: GeoPC Инв номер системного блока: 110134008572, 6 Инв номер 1 монитора: 00429612 Название 1 монитора: Benq Q9T4 Инв номер 2 монитора: 00427611, 6 Название 2 монитора: Acer AL 1916 WA Оперативная память (ОЗУ): 8 ГБ Процессор: Intel Pentium CPU G 3250, 3.2 МГц Видеокарта: Intel(R) HD Graphics, 1 Гб Жесткий диск HDD: TOSHIBA DTO1ACA050 Размер HDD: 500 Гб Компьютер: fury Инв номер системного блока: 00430549, 4кв 2008 г Инв номер 1 монитора: 430834, 1кв 2009 Название 1 монитора: Acer V193 A Инв номер 2 монитора: 01360928 Название 2 монитора: LG L1919S - BF Оперативная память (ОЗУ): 4 ГБ Процессор: Intel(R) Core i3 - 322- CPU 3.30 GHz Видеокарта: Intel(R) HD Graphics, 2 Гб Жесткий диск HDD: Hitachi hua 722010CLA330 Размер HDD: 1 Тб Компьютер: Сервер1 Инв номер системного блока: 004310301, 3кв 2009 Инв номер монитора: 01360838 Название монитора: Samsung Компьютер: Сервер2 Инв номер системного блока: 00430494, 3кв 2008г нич Монитор: Инв номер системного блока: 4310312 3кв 2009 Название монитора: Acer.  
Ауд. 6-301: Компьютер: 301с2 Инв номер системного блока: 00430491, 2кв 2008 год нич Инв номер монитора: 004310322, 3кв 2009 год бюдж Название монитора: Acer V193 Оперативная память (ОЗУ): 1 ГБ Процессор: Intel(R) Celeron CPU E1400 2.00GHZ Видеокарта: Nvidia Geforce 7300SE Жесткий диск HDD: WDC WD5000AAJS-00YFA0 Размер HDD: 500 Гб Компьютер: 301с3 Инв номер системного блока: 00428693 Инв номер монитора: 00430491, 2кв 2008г

Название монитора: Benq G900 Оперативная память (ОЗУ): 2 ГБ Процессор: Intel Core 2 CPU 6300 1.86GHZ Видеокарта: Radeon X1650S Жесткий диск HDD: Hitachi HD T72T025 VLA 380 Размер HDD: 250 Гб Компьютер: 301с4 Инв номер системного блока: 427007 Инв номер монитора: 01360842 Название монитора: Acer AL 1914 Оперативная память (ОЗУ): 1 ГБ Процессор: Amd Atom 64 Processor 3000+ 1,8ГГц Видеокарта: Nvidia GeForce 9400 GT Жесткий диск HDD: HD ST28080PLA380 Размер HDD: 82 Гб Компьютер: 301с5 Инв номер системного блока: 00487863 Инв номер монитора: 004301402, 2кв 2008 г бюдж Название монитора: Acer AL 1914 Оперативная память (ОЗУ): 2 ГБ Процессор: Inter(R) Core(TM)2 CPU 6320 1.86GHZ Видеокарта: ATI Radeon X300 Жесткий диск HDD: Maxtor STM3160211A5 Размер HDD: 150 Гб Компьютер: 309с05 Инв номер системного блока: 00430543 Инв номер монитора: 00429611 Название монитора: Benq FP916 Оперативная память (ОЗУ): 2 ГБ Процессор: Inter(R) Core(TM)2 CPU E6750 2.66GHZ Видеокарта: Nvidia GeForce 9400GT Жесткий диск HDD: WD 320AAJS-00RWA0 Размер HDD: 320 Гб Компьютер: 301с8 Инв номер системного блока: 01360928, нич Инв номер монитора: 00430839, 1 кв 2009г нич Название монитора: Acer V193 Оперативная память (ОЗУ): 2 ГБ Процессор: Intel(R) Pentium(R) D CPU 3.00 GHZ Видеокарта: Intel 82945G Express Chipset, 64мб Жесткий диск HDD: ST 3120827AS Размер HDD: 120 Гб Компьютер: 301с9 Инв номер системного блока: 00427608 Инв номер монитора: 01360929 Название монитора: LQ - L1919 SQ Оперативная память (ОЗУ): 2 ГБ Процессор: Intel(R) Pentium(R) D CPU 2.80GHz Видеокарта: Intel 82945G Express Chipset Жесткий диск HDD: Hitachi HDS 721612PLA380 Размер HDD: 123 Гб Компьютер: 301с12 Инв номер системного блока: 00428297, нич Инв номер монитора: 00430550, нич 4кв 2008 г Название монитора: Hanns-G HN198D Оперативная память (ОЗУ): 2 ГБ Процессор: Inter(R) Core(TM)2 CPU 6300 1.86HZ Видеокарта: Radeon x1650 Жесткий диск HDD: Samsung HD 161 HJ Размер HDD: 150 Гб Компьютер: 301с13 Инв номер системного блока: 004301411, 2кв 2008 год бюдж Инв номер монитора: 00427816, бюдж Название монитора: Acer AL 1917 Оперативная память (ОЗУ): 2 ГБ Процессор: Inter(R) Pentium(R)Dual CPU E2200 2.20HZ Видеокарта: Nvidia GeForce 8500GT Жесткий диск HDD: Samsung HD 403 LJ Размер HDD: 372 Гб Компьютер: nlg Инв номер системного блока: 00429612 Инв номер монитора: 00430840, 1кв 2009 г Название монитора: Acer V193 а Оперативная память (ОЗУ): 2 ГБ Процессор: Inter(R) Core(TM)2 DUO CPU E4500 2.20GHZ Видеокарта: Radeon X1650 Series,

256мб Жесткий диск HDD: WD 3200AAJS-00WA0 Размер HDD: 300 Гб  
Компьютер: Инв номер системного блока: 01360842 Инв номер монитора:  
00430548, 4кв 2008 г Название монитора: Hann star HN198D Жесткий диск:  
Samsung HD080HJ Размер HDD: 80 Гб Оперативная память (ОЗУ): 2 Гб  
Процессор: Athlon-64 3000+ Видеокарта: Компьютер: Инв номер системного  
блока: Инв номер монитора: 00430836 Название монитора: Acer V193 Жесткий  
диск: Размер HDD: Оперативная память (ОЗУ): 2 Гб Процессор: Intel Pentium D  
Видеокарта: .  
Ауд. 6-303: Компьютер: 303C01 Инв номер системного блока: 004301401, 2к  
2008 г бюдж Инв номер монитора: 00951604 Название монитора: Samtron 98PDF  
Samsung Electronics Оперативная память (ОЗУ): 1 Гб Процессор: x86 Family 6  
Model 15 Stepping 13 GenuineIntel ~2199 МГц Видеокарта: Geforce 9400GT,  
512mb Жесткий диск HDD: HDS 722516VLAT20 Размер HDD: 164 Гб  
Компьютер: 303c01 Инв номер системного блока: 00430550, 4 кв. 2008 года нич  
Инв номер монитора: 00430494, 3кв 2008 года нич Название монитора: Benq  
G900AD Оперативная память (ОЗУ): 2 Гб Процессор: Inter(R) Core(TM)2 Duo  
CPU 6750 2.66HZ Видеокарта: Nvidia geforce 8500 GT, 256mb Жесткий диск  
HDD: Toshiba DT03Ac100 Размер HDD: 1 Тб Компьютер: 303c-002 Инв номер  
системного блока: 00430832, 1кв 2009 года нич Инв номер монитора: 00967102  
Название монитора: Samsung 795F Оперативная память (ОЗУ): 3 Гб Процессор:  
Inter(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 3.00GHZ Жесткий диск HDD: Maxtron STM  
350032AS MX1A Размер HDD: 500 Гб Компьютер: 303C07 Инв номер  
системного блока: 932900 Инв номер монитора: 00951003 Название монитора:  
Samsung 172S Оперативная память (ОЗУ): 512 Мб Процессор: Inter(R)  
Pentium(R)4 CPU 2.66GHZ Видеокарта: Radeon 9600 Family, 256mb Жесткий  
диск HDD: WD800JB-00FMAO Размер HDD: 80 Гб Компьютер: 309C08 Инв  
номер системного блока: 00430547, 4кв 2008 года нич Инв номер монитора:  
00426429 Название монитора: Samsung 997DFS Оперативная память (ОЗУ): 2 Гб  
Процессор: Inter(R) Core(TM)2 Duo CPU 6750 2.66HZ Видеокарта: Nvidia  
9400GT, 512mb Жесткий диск HDD: WD 7500AACS-00D681 Размер HDD: 750  
Гб Компьютер: 303C09 Инв номер системного блока: 00996000 Инв номер  
монитора: 426770 Название монитора: Acer AL 1919 Оперативная память (ОЗУ):  
1 Гб Процессор: x86 Family 15 Model 4 Stepping 3 GenuineIntel ~3014 МГц  
Видеокарта: Nvidia Geforce 6600, 128mb Жесткий диск HDD: ST 3120827AS  
Размер HDD: 120 Гб Компьютер: 303C012 Инв номер системного блока:

01360795 Инв номер монитора: 00953704 Название монитора: Samtron  
Оперативная память (ОЗУ): 1 Гб Процессор: Inter(R) Pentium(R)4 CPU 3HZ  
Видеокарта: ATI Radeon 9550/x/1050 series, 256mb Жесткий диск HDD: HDS  
722540VLAT20 Размер HDD: 40 Гб Компьютер: 303C13 Инв номер системного  
блока: 00990800, бюджет Инв номер монитора: 01360871 Название монитора:  
Acer AL 1917 Оперативная память (ОЗУ): 1 Гб Процессор: Inter(R) Pentium(R)4  
CPU 3HZ Видеокарта: Intel 828656, 96mb Жесткий диск HDD: ST380013AS  
Размер HDD: 80 Гб Компьютер: gis-86decc2b4f Инв номер системного блока:  
00430840, 1кв 2009 года нич Инв номер монитора: 00430545, 4кв 2008 года нич  
Название монитора: Acer V193 Оперативная память (ОЗУ): 3 Гб Процессор:  
Inter(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 2.99HZ Жесткий диск HDD: Maxtron STM  
3500 320A Размер HDD: 250 Гб Компьютер: 303god Инв номер системного  
блока: 00430841, нич Инв номер 1 монитора: 00428298 Название 1 монитора:  
Benq FP936W LT-002N Инв номер 2 монитора: 01360855 Название 1 монитора:  
Acer AL 1917 Видеокарта: Geforce 9400GT, 512mb Жесткий диск HDD: ST  
1000DL002-9TT153 Размер HDD: 1 Тб Компьютер:? Инв номер системного  
блока: 00430493, 3кв 2008 года нич Инв номер монитора: 00933704 Название  
монитора: LG F900 Оперативная память (ОЗУ):? Процессор: Inter(R) Core 2 Duo  
E4500 2.2 ГГц Видеокарта: Intel 828656, 96mb Жесткий диск HDD: ? Размер  
HDD:  
Ауд. 6-309: Компьютер 309с1 Инв номер системного блока: 110134008934,  
бюдж Инв номер монитора: 427871, 2кв 2007 бюдж Оперативная память (ОЗУ):  
4 Гб Процессор: Intel(R) Pentium(R) CPU G3260 @ 3.30GHz, 3300 МГц.  
Видеокарта: Geforce 8400 GS, 256 Мб Жесткий диск HDD: ST 3500418AS Размер  
HDD: 500 Гб Компьютер 309с2 Инв номер системного блока: 00430551 нич Инв  
номер монитора: 00427819 Оперативная память (ОЗУ): 4 Гб Процессор: Intel  
Core 2 duo CPU E6750 2,66GHz Видеокарта: Ndivia Geforce 9400GT, 512 Мб  
Жесткий диск HDD: ST 3750330AS Размер HDD: 750 Гб Компьютер 309с3 Инв  
номер системного блока: 00430544, 4кв 2008 г нич Инв номер монитора:  
00430493, снич Оперативная память (ОЗУ): 2 Гб Процессор: Intel Core 2 duo  
E7500 2.93GHz Видеокарта: Intel(R) 4 Series Express Chipset Family, 800 Мб  
Жесткий диск HDD: ST3750528AS ATA Device Размер HDD: 750 Гб Компьютер  
309с5 Инв номер системного блока: 00428692, нич Инв номер монитора:  
00430495, нич Оперативная память (ОЗУ): 2 Гб Процессор: Inter(R) Core(TM)2  
CPU E6300 1.86GHZ Видеокарта: GeForce 7300 SE/7200 GS, 256 Мб Жесткий

диск HDD: Hitachi HDT725025VLA380 ATA Device Размер HDD: 250 Гб  
Компьютер 309с6 Инв номер системного блока: 00430837, 1кв 2009 нич Инв  
номер монитора: 004299232, 1кв 2008 бюдж Оперативная память (ОЗУ): 4 Гб  
Процессор: Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 @ 3.00GHz Видеокарта: NVIDIA  
GeForce 8500 GT, 256 Мб Жесткий диск HDD: TOSHIBA DT01ACA100 ATA  
Device Размер HDD: 1 Тб Компьютер 309с7 Инв номер системного блока:  
427864, бюдж Инв номер монитора: 00430542, 4кв 2008г нич Оперативная  
память (ОЗУ): 4 Гб Процессор: Inter(R) Core(TM)2 CPU 6320 1.86GHZ  
Видеокарта: Radeon X300/X550/X1050 Series, 128 Мб Жесткий диск HDD:  
MAXTOR STM3160211AS ATA Device Размер HDD: 160 Гб Компьютер 309с9  
Инв номер системного блока: 004310321, 3кв 2009 г бюдж Инв номер монитора:  
00990804 Оперативная память (ОЗУ): 4 Гб Процессор: Intel Core 2 duo CPU  
E8200 2.66GHZ Видеокарта: GeForce 8400 GS, 256 Мб Жесткий диск HDD:  
TOSHIBA DT01ACA100 ATA Device Размер HDD: 1 Тб Компьютер DIR Инв  
номер системного блока: 004310311, 3кв 2009 г Инв номер монитора: 00430492,  
3кв 2008г Оперативная память (ОЗУ): 4 Гб Процессор: Intel core 2 Duo E8200  
2.66GHz Видеокарта: GeForce 8400 GS, 256 Мб Жесткий диск HDD: ST  
3500418AS Размер HDD: 500 Гб Компьютер Инв номер системного блока:  
110134096674, бюдж Инв номер 1 монитора: 00430547, 4кв 2008г Инв номер 2  
монитора: 427870, 2кв 2007 г Оперативная память (ОЗУ): 8 Гб Процессор: Intel  
Pentium CPU G 4560, 3.5GHz Жесткий диск HDD: Toshiba DTO 1ACA050 Размер  
HDD: 500 Гб Компьютер Серверный Инв номер системного блока:  
110134096806, бюдж Инв номер монитора: 0043838, 1кв 2009 г.

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от  
20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-  
194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;  
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от  
20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-  
194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;  
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); ArcGIS Desktop (Договор №  
422/1309 - 09 от 18.06.09г.)

Программный комплекс Microsoft Office (Договор № ЭД-644/0304-17 от  
21.12.2017 г.); Программный комплекс Microsoft Windows (Договор № ЭД-  
644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Dr.Web Desktop Security Suite

	<p>(Договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г.)          QGIS Реквизиты подтверждающего документа: Свободная кроссплатформенная геоинформационная система QGIS -  <a href="http://www.qgis.org/ru/site/forusers/download.html">http://www.qgis.org/ru/site/forusers/download.html</a>          ScanEx Image Processor (Договор № 17/1218-ПО от 18.12.17 г.)          MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия          (Договор № 964/1507-09 от 21.12.2009г. + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011г.)          Microsoft Visual Studio 2008          Реквизиты подтверждающего документа: Проприетарное программное обеспечение - <a href="https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=7873">https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=7873</a>;          ArcGIS Desktop (Договор № 422/1309 - 09 от 18.06.09г.)          Программный комплекс Microsoft Office (Договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)          ScanEx Image Processor (Договор № 17/1218-ПО от 18.12.17 г.)          MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия          (Договор № 964/1507-09 от 21.12.2009г. + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011г.)          Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный (Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.)</p>	
7.	<p>Технологии управления бизнес-коммуникациями</p> <p>Ауд. 7-201 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);          Ауд. 6-307 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);          Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;          Ауд. 7-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.          Ауд. 6-307: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.          Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). . Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018.</p>	
8.	Системный анализ	<p>Ауд. 6-205 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-201, Ауд. 6-205 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-107, Ауд. 6-109, Ауд. 6-111, Ауд. 6-311, Ауд. 6-312, Ауд. 6-314, Ауд. 6-316, Ауд. 6-318, Ауд. 6-104а , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

"Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;

Ауд. 6-205: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  
Ауд. 6-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  
Ауд. 6-107: 1. Блок сист.Intel Core i3-2120/ASRockH61M-VG3/Kingmax 4 Gb  
DDR3/SATA III 500Gb/ATXBA0000003262 -Инва№ 110134006890 2. Монитор 19"  
Samsung 943NW-Инва№ 004299322 3. Проектор BenQ MX660P DLP 3000ANSI  
XGA 5000:1BA0000003261 -Инва№ 110134006828 4. Экран для проектора Elite  
Screens M136XWS1(136"1:1)244x244cmBA0000003259 -Инва№ 110134006827.  
Ауд. 6-109: 1. Компьютер AMD K7 Athlon XP 1700 - Инв. № 01360711 2. P4-  
1600/256Mb PC2100SEC-1/650/IDE 40Gb/CD-ROM LG 52x/ inwin MiDi IW-S500  
- Инв. № 00906500 3. Celeron 2.66/Asus P4S800/256Mb/HDD80Gb/CD-ROM/FDD  
- Инв. № 00426539 4. КОМП.ПИИ866ЕВ/ASUSCUSL2-C/32/128/30.7/3.5"/CD-  
52X00683401 - № 00683401 5. Компьютер P4-  
2.26В/ЕРОХ/І848Р+LAN+SATA/MICROLAB AT00957501 - Инв. № 00957501 6.  
Компьютер С-433 - Инв. № 01360661 7. Систем. блок Celeron 2.66/ASUS  
P4S800MX/256MB/80Gb/CD-ROM/FDD00426540 - Инв. № 00426540 8.  
Компьютер С2400/ASUSTeC P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.500964901- Инв. №  
00964901 9. Компьютер С2400/ASUSTeC P4GE-MX/256MB/80GB/FDD  
3.500965601- Инв. № 00965601 10. Блок системный Soc-775 Intel Pentium  
E7500/Asus P5G41T-M/LX/GB iG-41 DDRIII/250Gb SATA-II2048MB PCI-  
EBA0000001724 -Инва. № 110134006183 11. Монитор LCD 17" Acer AL1717 -  
Инва. № 00427538 12. Монитор 17" Acer V173 Ab/BB - Инв. № 00431389 13.  
Монитор 17" HANNS-G JC171 DP сер.№717DSJY03170 - Инв. № 00429656 14.  
Монитор 17" Acer AL1716Fs - Инв. № 004299192 15. Монитор 17" Acer V173  
Ab/BB - Инв. № 00431390 15. Монитор 17" Acer V173 Ab/BB - Инв. № 00431390  
16. Монитор LCD 17" Acer AL1717 - Инв. № 00427536 17. Монитор 17" HANNS-  
G JC171 DP сер.№712DSJY04976 - Инв. № 00429655 18. Монитор 17" Samsung  
710N - Инв. № 01360894 19. Монитор 19" LG L1942 S-BF Flatron - Инв. №  
00431393 20. МФУ Samsung SCX4321 - Инв.№ 01360891.  
Ауд. 6-111: 1. Системный блок Pentium 4-1600/256Mb PC2100 SEC-1/650/IDE  
40Gb/CD-ROM LG 52x/FDD 3,5" Mitsumi/00906600 - Инв.№ 00906600 2.  
КОМПЬЮТЕР CELERON 1100/128Mb/3.4Gb - Инв.№ 00691000 3. Монитор 17"  
0,20 Samsung SuncMaster 783 DF - Инв.№ 00954102 4. Монитор 17" 0,20 Samsung  
SuncMaster 783 DF- Инв.№ 00954202 5. Осциллограф PDS-604200326179 - Инв.№  
00326179 6. Цифровой регистратор сигналов PDS-6042 (осциллограф PDS-6042)

- Инв.№ 00326220 7. БЛОК ПИТАНИЯ Б5-49 - Инв.№ 00311900.  
Ауд. 6-311: 1. Блок сист.Intel Core E7600/ASUSPQL-СМ/2хDDR-II DIMM00431441 - Инв. № 00431441 2. Блок сист.Intel Core E7600/ASUSPQL-СМ/2хDDR-II DIMM00431442 - Инв. № 00431442 3. Блок сист.Intel Core E7600/ASUSPQL-СМ/2хDDR-II DIMM00431440 - Инв. № 00431440 4. Блок сист.Intel Core E7600/ASUSPQL-СМ/2хDDR-II DIMM00431439 - Инв. № 00431439 5. Блок системный Pentium E2180 BOX 2.0 ГГц/P5LD2 SE - Инв. № 00428922 5. Блок системный Pentium E2180 BOX 2.0 ГГц/AUSTEK P5KL00431355 - Инв. № 00431355 6. Монитор LCD 17" Acer AL171700427539 - Инв. № 00427539 7. Монитор PHILIPS 226V3LSB5 21.6" - Инв. № 110134006731 8. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008730-6 9. Монитор 19" LG L192WS-SN Flatron00428926 - Инв. № 00428926 10. Монитор 17" Acer V173 Ab/BB00431386 - Инв. № 00431386 11. Монитор 19" Samsung 943NW - Инв. № 004299302 12. Монитор 17" Acer V173 Ab/BB00431387 - Инв. № 00431387 13. Нетбук ASUS Eee PC1101HAZ520/1024/160/cam/BT/WiFi 802.11/11.6"/WindowsXP00431174 - Инв. № 00431174 14. Нетбук ASUS Eee PC1005HAG Atom N280/1024/160/WiFi+WiMaxBT/WinXP/10.0" - Инв. № 00431173 15. Ноутбук Acer Aspire 3613 WLC CM370/512/40/DVD-CDRW/WinXP/15.4" WXGA/2.8кг - Инв. № 00426963 16. Проектор мультимедийный Acer Projector P126600430740 - Инв. № 00430740 17. Проектор BenQ Projector MP52300431182 - Инв. № 00431182 18. Принтер HP LaserJet P2055d A4 с кабелем USB 2.000431056 - Инв. № 00431056 19. Аппарат копировальный аналоговый Canon FC-10800234567 - Инв. № 01360418 20. Принтер Лазерный Samsung ML 1210 - Инв. № 01360710 .  
Ауд. 6-312: 1.Блок системный Pentium 4 531 3.0 ГГц/P5LD2 SE/C v2 - Инв. № 00427561 2. Системный блок C2400/ASUSTeC P4GE-MX/256MB/80GB/FD - Инв. № 00965300 3. Блок системный Pentium 4 531 3.0 ГГц Box/Asustek P - Инв. № 00427530 4. Блок системный Pentium 4 531 3.0 ГГц Box/Asustek P - Инв. № 00427532 5. Системный блок C2400/ASUSTeC P4GE-MX/256MB/80GB/FD - Инв. № 00965200 6. Блок системный Pentium 4 531 3.0 ГГц Box/Asustek P - Инв. № 00427531 7. Блок системный Pentium 4 531 3.0 ГГц Box/Asustek P - Инв. № 00427529 8. Блок системный Pentium D 820 2.8/P5LD2 SE/C v2.0So - Инв. № 00427556 9. Блок системный Pentium D 820 2.8/P5LD2 SE/C v2.0So - Инв. № 00427560 10. Системный блок Pentium 4-1600/256Mb PC2100 SEC-1/650/IDE 40Gb/CD-ROM LG 52x/FDD 3,5"Mitsumi - Инв. № 00906700 11. Системный блок

C2400/ASUSTeC P4GE-MX/256MB/80GB/FD - Инв. № 00965800 12. Системный блок C2400/ASUSTeC P4GE-MX/256MB/80GB/FD - Инв. № 00965100 13. Монитор LCD 17" Acer AL1717 - Инв. № 00427537 14. Монитор LCD 17" Acer AL1717 - Инв. № 00427538 15. Монитор 17" HANNS-G JC171DP00428919 - Инв. № 00428919 16. Монитор 17" HANNS-G JC171DP - Инв. № 00428920 17. Монитор LCD 19" Samsung 940N KSB00427568 - Инв. № 00427568 18. Монитор 20" Samsuhg BX 203500432136 - Инв. № 00432136 19. Монитор 20" Samsuhg BX 203500432135 - Инв. № 00432135 20. Монитор 20" Samsuhg BX 203500432133 - Инв. № 00432133 21. Монитор 20" Samsung BX2035 - Инв. № 004321132 22. Монитор 20" Samsung BX2035 - Инв. № 004321142 23. Монитор 20" Samsuhg BX 203500432132 - Инв. № 00432132 24. Монитор 20" Samsung 2033SW2033SW KFV - Инв. № 004309122.

Ауд. 6-314: 1. Системный блок C2400/ASUSTeC P4GE-MX/256MB/80GB/FD - Инв. № 00965000 2. Блок сист Pentium 4 631 3.0ГГц BOX/ASUSTEK P5K-V S - Инв. № 004299191 3. Блок системный Pentium E2180 BOX 2.0ГГц/P5LD2 SE/C - Инв. № 00428915 4. Блок сист Pentium 4 631 3.0ГГц BOX/ASUSTEK P5K-V S - Инв. № 004299181 5. Блок системный Pentium D 820 2.8/P5LD2 SE/C v2.0So - Инв. № 00427556 6. Блок системный Pentium 4 531 3.0 ГГц Box/Asustek P - Инв. № 00427534 7. С/блок Celeron 2.66/ASUS P4S800MX/256MB/80Gb/CD-ROM/FDD00426541 - Инв. № 00426541 8. Блок сист. Box Core 2 Duo E7500/Gigabate GA-P43T-ES3G Soc 775 iP43 DDRIII ATX/DD00432138- Инв. № 00432137 9. Системный блок Intel Pentium 4 - Инв. № 01360827 10. Блок сист. Core 2 Duo E7500 /GA-P43T-ESG/DDR3 2048/SATA 500/PCI-E 512 Mb/DDR5 - Инв. № 004321141 11. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-1 12. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-2 13. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-3 14. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-4 15. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-5 16. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-6 17. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-7 18. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-8 19. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-9 20. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD,

Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008730-1 21. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008730-2 22. Аппарат копировальный аналоговый Canon FC-10800234567 - Инв. № 00234567 23. ПРИНТЕР-УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫВОДА ДАННЫХ00426235 - Инв. № 00426235 24. Коммутатор (концентратор)Switch HUB 16-PORT 16X10/100TX07152760 - Инв. № 07152760.

Ауд. 6-316: 1.Блок системный Corei5(3.1) 2\*4Gb/ATX/500W/HDD 500Gb SATA-ШВА0000002955 - Инв. № 110134006726 2. Блок системный Pentium E2180 BOX 2.0 ГГц/AUSTEK P5KL00431356 - Инв. № 00431356 3. Блок сист Core 2 Duo E4500 2.2ГГц/ASUSTEK P5LD2-X- Инв. № 004299321 4. Системный блок C2400/ASUSTeC P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5/DVDROM ASUSTeK DVD-E616/00965901 - Инв. № 0096590 5. Компьютер ПИКА-300 - Инв. № 01360464 6. ШАССИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЬЮТЕРА .TRC-6606 P3-25X- Инв. № 00933401 7. Монитор 19" Samsung 943NW - Инв. № 004299312 8. Монитор PHILIPS 226V3LSB5 21.6"BA0000002958 - Инв. № 110134006729 9. Монитор 17" 0,20 Samsung SunsMaster 795FD - Инв. № 00965102 9. Монитор 17" 0,20 Samsung SunsMaster 795FD - Инв. № 10. МОНИТОР SAMSUNG 19" 955DF - Инв. № 00426234 11. Многофункциональное устройство Samsung SCX-4521F - Инв. № 00431257 12. Проектор Epson EB-56 - Инв. № 00527119 13. Исследовательский стенд автоматизированных систем управления технологическими объектами - Инв. № 00526613 14. Исследовательский стенд с программируемым контроллером по АСУ ТП - Инв. № 00326225 15. Стенд лабораторный по автом.тех-х процессов - Инв. № 00527119.

Ауд. 6-318: 1. Блок системный Pentium E2180 BOX 2.0ГГц/P5LD2 SE/C v2.0 Socket775/2x512/80 SATA-II 300 Barracuda 72000428916- Инв. № 00428916 2. Монитор 17"Acer V 173 Ab/BB/DB00431444 - Инв. № 00431444 3. Монитор 17"Acer V 173 Ab/BB/DB00431445 - Инв. № 00431445 4. Монитор 17"Acer V 173 Ab/BB/DB00431446 - Инв. № 00431446 5. Монитор 17"Acer V 173 Ab/BB/DB00431447 - Инв. № 00431447 6. Монитор 17"Acer V 173 Ab/BB/DB00431448 - Инв. № 00431448 7. Монитор 17"Acer V 173 Ab/BB/DB00431449 - Инв. № 00431449 8. Монитор 17"Acer V 173 Ab/BB/DB00431450 - Инв. № 00431450 9. Монитор 17"Acer V 173 Ab/BB/DB00431451 - Инв. № 00431451 10. Монитор 17"Acer V 173 Ab/BB/DB00431452 - Инв. № 00431452 11. Монитор 17"Acer V 173 Ab/BB/DB00431453 - Инв. № 00431453.

Ауд. 6-104а: 1. Системный блок Фермо - Инв. № 110134008194 2. Системный блок 3300Mг, 4Gb ОЗУ, HDD 250GB+вент., БП 450W+корп.вент. - Инв. № 110134008732 3. Системный блок 3300Mг, 4Gb ОЗУ, HDD 250GB+вент., БП 450W+корп.вент. - Инв. № 110134008733 4. Системный блок 3300Mг, 4Gb ОЗУ, HDD 250GB+вент., БП 450W+корп.вент. - Инв. № 110134008734 5. Системный блок 3300Mг, 4Gb ОЗУ, HDD 250GB+вент., БП 450W+корп.вент. - Инв. № 110134008735 6. Системный блок 3300Mг, 4Gb ОЗУ, HDD 250GB+вент., БП 450W+корп.вент. - Инв. № 110134008736 7. Системный блок 3300Mг, 4Gb ОЗУ, HDD 250GB+вент., БП 450W+корп.вент. - Инв. № 110134008737 8. Системный блок 3300Mг, 4Gb ОЗУ, HDD 250GB+вент., БП 450W+корп.вент. - Инв. № 110134008738 9. Системный блок 3300Mг, 4Gb ОЗУ, HDD 250GB+вент., БП 450W+корп.вент. - Инв. № 110134008739 10. Системный блок 3300Mг, 4Gb ОЗУ, HDD 250GB+вент., БП 450W+корп.вент. - Инв. № 110134008740 11. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008730 - 3. 12. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008732М 13. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008733М 14. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008734М 15. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008735М 16. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008736М 17. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008737М 18. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008738М 19. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008739М 20. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008740М 21. Проектор BENQ - Инв. № 100036062135 22. Экран для проектора Digis - Инв. № 110134008962.

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); 1. Пользовательская операционная

система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

2. Серверная операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

3. Офисное программное обеспечение «Microsoft Office» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

4. Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем «Microsoft Visio» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

5. Программное обеспечение для управления проектами «Microsoft Project» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

6. Антивирусное программное обеспечение «Dr.Web Desktop Security Suite» – комплексная защита + центр управления, защита рабочих станций, клиентов встроенных систем и клиентов терминальных серверов (договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г.; договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г.; договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.; договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г.).

7. Антивирусное программное обеспечение «Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный» (договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г.; договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.; договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г.; договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.).

8. ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user (договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.).

9. Statistica Basic Academic for Windows 10 (договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г.)

10. Enterprise Architect (договор №1233/1701-17 от 03.11.2017 г.).

11. Программное обеспечение «MATLAB Classroom renewal From 25 to 49

		concurrent All Platform Licences (per Licence) + Toolboxes» – пакет прикладных программ для решения задач технических вычислений и инженерных расчетов (государственный контракт на поставку программного обеспечения № 964/1507-09 от 21.12.09, договор обновления на новые версии и продление технической поддержки лицензий № ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011).	
9.	Аппаратное и программное обеспечение вычислительных систем	<p>Ауд. 6-203 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-215, Ауд. 6-314 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 5-307, Ауд. 5-311, Ауд. 5-308, Ауд. 5-305, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 5-304, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 6-203: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-215: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (9 ПК, 1 камера видеонаблюдения).</p> <p>Ауд. 6-314: 1. Системный блок C2400/ASUSTeC P4GE-MX/256MB/80GB/FD - Инв. № 00965000 2. Блок сист Pentium 4 631 3.0ГГц BOX/ASUSTEK P5K-V S - Инв. № 004299191 3. Блок системный Pentium E2180 BOX 2.0ГГц/P5LD2 SE/C - Инв. № 00428915 4. Блок сист Pentium 4 631 3.0ГГц BOX/ASUSTEK P5K-V S - Инв. № 004299181 5. Блок системный Pentium D 820 2.8/P5LD2 SE/C v2.0So - Инв. № 00427556 6. Блок системный Pentium 4 531 3.0 ГГц Box/Asustek P - Инв. № 00427534 7. С/блок Celeron 2.66/ASUS P4S800MX/256MB/80Gb/CD-ROM/FDD00426541 - Инв. № 00426541 8. Блок сист. Box Core 2 Duo E7500/Gigabyte GA-P43T-ES3G Soc 775 iP43 DDRIII ATX/DD00432138- Инв. № 00432137 9. Системный блок Intel Pentium 4 - Инв. № 01360827 10. Блок сист. Core 2 Duo E7500 /GA-P43T-ESG/DDR3 2048/SATA 500/PCI-E 512 Мб/DDR5 - Инв. № 004321141 11. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-1 12. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD,</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-2 13. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-3 14. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-4 15. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-5 16. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-6 17. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-7 18. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-8 19. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008731-9 20. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008730-1 21. Монитор ЖК LG 22M47D-P 22" (LCD, Wide 1920x1080, D-Sub, DVI) - Инв. № 110134008730-2 22. Аппарат копировальный аналоговый Canon FC-10800234567 - Инв. № 00234567 23. ПРИНТЕР-УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫВОДА ДАННЫХ00426235 - Инв. № 00426235 24. Коммутатор (концентратор)Switch HUB 16-PORT 16X10/100TX07152760 - Инв. № 07152760.

Ауд. 5-307: перс.комп.-2, спец.оборуд.-16 ед..

Ауд. 5-308: компьютер Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW .

Ауд. 5-304: 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW .

Ауд. 5-304: 6 компьютеров Intel Pentium /2Gb/500 Gb/DVD-RW .

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),

Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),

Приложение для построения схем

Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и

средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018); 1. Пользовательская операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

2. Серверная операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

3. Офисное программное обеспечение «Microsoft Office» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

4. Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем «Microsoft Visio» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

5. Программное обеспечение для управления проектами «Microsoft Project» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

6. Антивирусное программное обеспечение «Dr.Web Desktop Security Suite» – комплексная защита + центр управления, защита рабочих станций, клиентов встроенных систем и клиентов терминальных серверов (договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г.; договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г.; договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.; договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г.).

7. Антивирусное программное обеспечение «Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный» (договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г.; договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.; договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г.;

		<p>договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.).</p> <p>8. ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user (договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.).</p> <p>9. Statistica Basic Academic for Windows 10 (договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г.)</p> <p>10. Enterprise Architect (договор №1233/1701-17 от 03.11.2017 г.).</p> <p>11. Программное обеспечение «MATLAB Classroom renewal From 25 to 49 concurrent All Platform Licences (per Licence) + Toolboxes» – пакет прикладных программ для решения задач технических вычислений и инженерных расчетов (государственный контракт на поставку программного обеспечения № 964/1507-09 от 21.12.09, договор обновления на новые версии и продление технической поддержки лицензий № ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011).;</p> <p>Операционная система MS Windows (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Офисный пакет MS Office (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный ( Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Архиватор 7Zip(freeware)</p> <p>Операционная система MS Windows (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Офисный пакет MS Office (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный ( Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Архиватор 7Zip(freeware)</p> <p>Программный комплекс MS Project (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MS Visio (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Операционная система MS Windows (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Офисный пакет MS Office (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный ( Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Архиватор 7Zip(freeware)</p> <p>Файловый менеджер Far Manager (freeware)</p> <p>Программный комплекс MS Project (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).</p>	
10.	Научный семинар	Ауд. 6-304 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.

	<p>аттестации с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-101, Ауд. 6-313, Ауд. 6-409, Ауд. 6-413, Ауд. 6-414, Ауд. 6-416, Ауд. 6-417а, Ауд. 6-419 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 6-304: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-101: 1.Компьютер в составе: Core i5-9400 2.Состав комплекта: Сист. блок(2.9)\И310М\2*8Gb\SSD 250Gb\Корпус ATX; Монитор Benq27"GW2780E черный IPS LED 8 ms 16:9 HDMI M, М матовая 1000:1 250cd 178гр. 1920x1080 D-S (12шт.) 3.Клавиатура + мышь набор Oklick 600M, Black (Кл-ра,USB,+Мышь 6кн, Roll, USB (12шт.) 4.Проектор инсталляционный Christie LW720(ANSI Lm,13,2 кг) (1) 5.Системный управляющий ПК HPEliteOne 800 G5 All-in PC 23.8(1920*1080)LCD) (1).</p> <p>Ауд. 6-313: ПЭВМ в составе Состав комплекта: Системный блок CPU Intel Core i5-4460 Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Всего 14штук коммутатор D-LINK &lt;DGS-1210-28&gt; Доска магнитно-маркерная 90*120, передвижная Доска интерактивная Classic Board 78" Блок сист. Cel 331 GA-81865 GVMK-775/2 Монитор LG Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Блок сист. Core i3-3240\2Gb\Hdd 500 Gb SATA-III Принтер hp Laser Jet P1006 Принтер hp Laser Jet P1022 Принтер hp Laser Jet P3015 dn (сетевой, двухсторонний) Проектор мультимедийный BenQ Моноблок Lenovo IdeaCenter .</p> <p>Ауд. 6-409: 1 МФУ лазерная Kyocera M2040dn(A4. 512Mb, LCD, 40стр/мин, USB2, сетевой, DADF, двуст.печать) 2 МФУ Kyocera A4 3 Сист. блок 3250/Гб/500Гб/HDD 500Гб/HD Graphics/DVDRW 4 Монитор LG 21,5 22 MP48 5 Монитор ЖК 23,8" Asus VA24AENE (2 шт.) 6 Сист.блок XComputers 6 яд./3.8 Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4 4Гб/бл.пит.400Вт(2 шт.) 7 МФУ Hp Lafser Jet PRO MFP M125ra&lt;cz177A&gt;(A4, 128Mb, LCD, 20 20стр/мин, лазерное МФУ,USB2.0)(rep.M1132RU) .</p> <p>Ауд. 6-413: 1 Моноблок HP EliteOne 800 g3 ALL-in-One 23,8"NT(1920x1080), Core i5-7500,4GB DDR4-2400 SDRAM, 1000GB, DVDRW, Wriless(6) 2 Сист.блок /H81/Core i3-4130(3/4)/4Gb/HDD 1Tb 3 Монитор ЖК 21,5 АОС e2270swn 4 МФУ HP Laser Jet 3052 5 Экран 6 Коммутатор Модель D-link 7 Принтер+копир+сканер XEROX WorkCentre 5016 A3 8 Копировальный аппарат</p>	К.Маркса, д. 12.
--	---	------------------

CANON IR-1600 .

Ауд. 6-414: 1 Моноблок HP EliteOne 800 G3 ALL -in-One 23,8"NT (1920x1080), Core i5-7500, 4GB DDR4-2400 SDRAM,1000GB, DVDRV (6) 2 Ноутбук 15.6", 2 ядра, 1920x1080, DDR4 8Gb, SSD 250Gb, DVD 3 Ноутбук HP 250 G7(1L3U4EA) Dark AsH Silver 15,6" (HD Cel N4020/4Gb/500Gb/DOS) 4 Ноутбук HP 250 G7(1L3U4EA) Dark AsH Silver 15,6" (HD Cel N4020/4Gb/500Gb/DOS) 5 Ноутбук Lenovo 15,6" 4", 1,8GHz/8 DDR3/500Гб 6 Ноутбук Lenovo ideaPad L340-17WL 17.3"/intel i5-8285U 1.6/8G/HDD 1T+SSD 128G 128G/G/DW 7 Ноутбук Lenovo ideaPad L340-17WL 17.3"/intel i5-8285U 1.6/8G/HDD 1T+SSD 128G 128G/G/DW 8 Ноутбук Lenovo ideaPad Y 470 Core i3-2350m/4Gb/DVDRW/GT550M1Gb/14"/1366x768/wiFi/W7HB64/Cam/6c/black 9 Ноутбук Lenovo ideaPad Y 470 Core i3-2350m/4Gb/DVDRW/GT550M1Gb/14"/1366x768/wiFi/W7HB64/Cam/6c/black 10 Оборудование беспроводное Cisco AIR-AR1131-G-EK9 11 Аппарат копировальный Canon FC-128 ( катриджем E16) 4 копий/ мин. А4 12 Сервер xSer 235 ¶ 13 Экран(4) 14 Коммутатор 15 Проектор (4).

Ауд. 6-416: 1.Мультимедийный проектор, ноутбук 2.Экран 3. Интерактивная доска 4. Мультимедийный проектор Acer 5.Моноблок HP EliteOne G3/ALL-in-One 23,8 NT (1920x1080), Core i5-7500, 4 GB ddr4-2400 CDRAM, 1000GB, DVDRW..

Ауд. 6-417а: 1.Сист. блок XComPuners 6 яд./3.8Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4,4Гб/бл.пит.400 Вт ( 6 шт.) 2.Монитор ЖК 23,8 Asus VA24EH6 6 шт.) .

Ауд. 6-419: 1.Сист. блок USN 4 ядра, 3,6ГГц.DDR4\*8Гб,HDD 3,5\*2000Гб, DVD-RW(7 шт.) Монитор 23,8\*(7 шт.) 2.Сист. блок USN 4 ядра, 3,7ГГц.DDR4\*4Гб,DVD-RW(7 шт.) (2 шт.) 3.Монитор LG 21,5 22MP 48 (2 шт.) 4.МФУ hp LaserJet PRO MFP M125ra <CZ177A> (A4, 128Mb, LCD, 20стр/мин, лазерное МФУ, USB2.0)(сер. M1132RU) 5.Многофункциональное устройство Kyocera A4 6.Коммутатор Модель D-link DGS-1100-26/B1.

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.;

договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); 1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.  
Dr.Web Desktop Security Suite. Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.  
ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.  
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.  
Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.  
Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г. Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.  
Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.  
1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017  
Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.  
ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г.  
бессрочный  
Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017  
Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017  
ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution. Договор №ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017  
КОМПАС 3D ВЕРТИКАЛЬ ЛОЦМАН:PLM ГеММа 3D. Договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017  
Deform. Договор №ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017  
Statistica Basic Academic for Windows 10. Договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017  
Enterprise Architect. Договор №1233/1701-17 от 03.11.2017  
SolidWorks EDU Edition. Договор №1456/1405-17 от 14.12.2017  
SolidWorks Standard. Договор №1462/1405-17 от 15.12.2017  
Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г. Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г. Договор №ЕД-210/0503-15 от 29.12.2015 г. Договор №ЕД-290/0503-16 от 29.12.2016 г. Договор № ЕД-

	19/0304-18 от 12.01.2018 г.	
11.	<p>Ауд. 6-202 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-217, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-202, Ауд. 6-205 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 6-202: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..</p> <p>Ауд. 6-205: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-108: Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Количество ПК: 2 .</p> <p>Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..</p> <p>Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..</p> <p>Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .  
Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)  
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),  
Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),  
Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018); Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),  
Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),  
Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17),  
Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про

		<p>CSR 3.6" (Договор 35496/УПП от 26.09.2014)  Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УПП от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018)  Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УПП от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018).</p>	
12.	Методология проектной деятельности	<p>Ауд. 6-213 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 6-217а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

	<p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 6-213: Мультимедийный класс с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (1 интерактивная доска, 1 ПК, 1 стационарный проектор, 1 веб-камера, звуковые колонки)..</p> <p>Ауд. 6-217а: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 камера видеонаблюдения). .</p> <p>Ауд. 6-108: Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Количество ПК: 2 .</p> <p>Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..</p> <p>Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..</p> <p>Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .</p> <p>Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и</p>	
--	---	--

средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014);  
Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018); Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014)  
Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая

		<p>MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018)</p> <p>Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018).</p>	
13.	Корпоративные информационные системы	<p>Ауд. 6-213 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-113, Ауд. 6-213 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

(курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;

Ауд. 6-213: Мультимедийный класс с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (1 интерактивная доска, 1 ПК, 1 стационарный проектор, 1 веб-камера, звуковые колонки)..

Ауд. 6-113: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (18 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..

Ауд. 6-108: Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Количество ПК: 2 .

Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..

Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..

Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .

Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for

Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014);  
Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018); Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014)  
Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный

		<p>комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018)</p> <p>Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018).</p>	
14.	Программирование С#	<p>Ауд. 6-201 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Ауд. 6-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.

Ауд. 6-108: Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Количество ПК: 2 .

Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..

Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..

Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),

Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),

Приложение для построения схем

Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-

		<p>17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014) Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018) Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018).</p>	
15.	Введение в объектно-ориентированное программирование	<p>Ауд. 6-204 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

лабораторным оборудованием);  
Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  
Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  
Ауд. 6-204: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  
Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .  
Ауд. 6-108: Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Количество ПК: 2 .  
Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..  
Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..  
Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .  
Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)  
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Операционная система MS

Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),  
Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),  
Приложение для построения схем  
Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018);  
Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),  
Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),  
Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8.  
Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17),  
Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014)  
Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем  
Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391,

16.	<p>Программирование Java</p> <p>Ауд. 6-213 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 6-215 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  Ауд. 6-213: Мультимедийный класс с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (1 интерактивная доска, 1 ПК, 1 стационарный проектор, 1 веб-камера, звуковые колонки)..</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Ауд. 6-215: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (9 ПК, 1 камера видеонаблюдения). .

Ауд. 6-108: Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Количество ПК: 2 .

Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..

Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..

Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .

Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014); Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от

20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018); Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014) Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-

		<p>17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018)  Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018).</p>	
17.	Шаблоны проектирования	<p>Ауд. 6-106 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 6-217, Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  Ауд. 6-106: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  Ауд. 6-108: Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Количество ПК: 2 .  Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..  
Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..  
Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .  
Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)  
Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),  
Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),  
Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014)  
Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем

		<p>Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018)</p> <p>Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем</p> <p>Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018).</p>	
18.	<p>Моделирование архитектуры проектных решений</p>	<p>Ауд. 6-215 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 6-215: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (9 ПК, 1 камера видеонаблюдения). .

Ауд. 6-108: Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Количество ПК: 2 .

Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..

Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..

Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .

Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018); Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от

20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014)

Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018)

Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15

	от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018.	
19.	<p>Ауд. 6-307 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-203 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 6-307: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-203: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..</p> <p>Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .</p> <p>Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),</p> <p>Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),</p> <p>Приложение для построения схем</p> <p>Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
	Введение в специальность	

		<p>16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018.</p>	
20.	<p>Методология бережливого производства</p>	<p>Ауд. 6-213 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 6-217б, Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  Ауд. 6-213: Мультимедийный класс с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (1 интерактивная доска, 1 ПК, 1 стационарный проектор, 1 веб-камера, звуковые колонки)..  Ауд. 6-217б: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (7 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .  Ауд. 6-108: Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Количество ПК: 2 .  Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..  Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..  
Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .  
Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014);  
Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018); Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),

Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014)

Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018)

Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система

		<p>планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018.</p>	
21.	<p>Метрология и качество программного обеспечения</p>	<p>Ауд. 6-415, Ауд. 6-316 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 6-413, Ауд. 6-409 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд. 6-220, Ауд. 6-414а, Ауд. 6-417а, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 6-101, Ауд. 6-313, Ауд. 6-409, Ауд. 6-413, Ауд. 6-414, Ауд. 6-416, Ауд. 6-417а, Ауд. 6-419, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  Ауд. 6-415: 1.Мультимедийный проектор, ноутбук 2. Экран.  Ауд. 6-316: 1.Блок системный Corei5(3.1) 2*4Gb/ATX/500W/HDD 500Gb SATA-ШВА0000002955 - Инв. № 110134006726 2. Блок системный Pentium E2180 BOX 2.0 ГГц/AUSTEK P5KL00431356 - Инв. № 00431356 3. Блок сист Core 2 Duo E4500 2.2ГГц/ASUSTEK P5LD2-X- Инв. № 004299321 4. Системный блок C2400/ASUSTeC P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.5/DVDROM ASUSTeK DVD-E616/00965901 - Инв. № 0096590 5. Компьютер ПИСА-300 - Инв. № 01360464 6. ШАССИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЬЮТЕРА .TRC-6606 P3-25X- Инв. № 00933401 7. Монитор 19" Samsung 943NW - Инв. № 004299312 8. Монитор PHILIPS 226V3LSB5 21.6"BA0000002958 - Инв. № 110134006729 9. Монитор 17" 0,20 Samsung SunsMaster 795FD - Инв. № 00965102 9. Монитор 17" 0,20 Samsung SunsMaster 795FD - Инв. № 10. МОНИТОР SAMSUNG 19" 955DF - Инв. № 00426234 11. Многофункциональное устройство Samsung SCX-4521F - Инв. № 00431257 12. Проектор Epson EB-56 - Инв. № 00527119 13. Исследовательский стенд автоматизированных систем управления технологическими объектами - Инв. № 00526613 14. Исследовательский стенд с</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12</p>

программируемым контроллером по АСУ ТП - Инв. № 00326225 15. Стенд лабораторный по автом.тех-х процессов - Инв. № 00527119.

Ауд. 6-413: 1 Моноблок HP EliteOne 800 g3 ALL-in-One 23,8"NT(1920x1080), Core i5-7500,4GB DDR4-2400 SDRAM, 1000GB, DVDRW, Wriless(6) 2 Сист.блок /H81/Core i3-4130(3/4)/4Gb/HDD 1Tb 3 Монитор ЖК 21,5 АОС e2270swн 4 МФУ HP Laser Jet 3052 5 Экран 6 Коммутатор Модель D-link 7 Принтер+копир+сканер XEROX WorkCentre 5016 A3 8 Копировальный аппарат CANON IR-1600 .

Ауд. 6-409: 1 МФУ лазерная Kyocera M2040dn(A4. 512Mb, LCD, 40стр/мин, USB2, сетевой, DADF, двуст.печать) 2 МФУ Kyocera A4 3 Сист. блок 3250/Гб/500Гб/HDD 500Гб/HD Graphics/DVDRW 4 Монитор LG 21,5 22 MP48 5 Монитор ЖК 23,8" Asus VA24AENE (2 шт.) 6 Сист.блок XComputers 6 яд./3.8 Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4 4Гб/бл.пит.400Вт(2 шт.) 7 МФУ Hp Lafser Jet PRO MFP M125ra<cz177A>(A4, 128Mb, LCD, 20 20стр/мин, лазерное МФУ,USB2.0)(rep.M1132RU) .

Ауд. 6-220: Блок сист Core 2 Duo E8400. Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Точка доступа Wi-Fi Модель Cisco Точка доступа Wi-Fi Модель Cisco Шкаф настенный 19" 9U 600[х450 мм Системный блок CPU Intel Core i5-4460. Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Экран астенный Screen Economy 203x203 mw ПЭВМ в сос Источник бесперебойного питания UPS 1000VA APC Монитор 18,5 LG W19443C-PF Состав комплекта: Блок сист. Core 2 Duo E7400 Монитор 18,5 LG W19443C-PF Системный блок CPU Intel Core i5-4460 Монитор 17" Acer V173 Блок сист. Pentiom 4631 3.0 ГТцBOX Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Блок сист. Core 2 Duo E7400 Монитор LCD 17"LG Монитор 17" Acer V173 Монитор LCD 19" PHiIPS 190 SFG Ноутбук ASUS Сист.блок Intel Pentium Dual-Core Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Оборудование CISCO Монитор 17" Acer V173 Монитор ЖК 19,5 Acer K202HQLb Оборудование CISCO Сист.блок Intel Pentium Dual-Core Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Привод CD-REWRITER Монитор 17" Acer V173 Монитор ЖК 19,5 Acer K202HQLb Принтер лазерный HP LaserJet CP2025, цветной Сист.блок Intel Pentium Dual-Core Монитор ЖК 19,5 Acer K202HQLb Проектор Optoma EH334 DLP Монитор 17" Acer V173 Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Проектор Optoma EH334 DLP Блок сист. Сел. 331 GA-81865 Монитор ЖК 21,5 АОС e2270 swн Сист.блок Intel Core i5-4460 Монитор 18,5 LG W19443C-PF Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Монитор 23"

PHILIPS 234E5QDAB Блок сист. Сел. 331 GA-81865 Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III.

Ауд. 6-414а: 1.Многофункциональное устройство HP Laser Jet M1120  
2.Системный блок Intel Core 2Duo 3.Монитор ЖК 17" Samsung.

Ауд. 6-417а: 1.Сист. блок XComPuners 6 яд./3.8Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4,4Гб/бл.пит.400 Вт ( 6 шт.) 2.Монитор ЖК 23,8 Asus VA24EHE 6 шт.) .

Ауд. 6-101: 1.Компьютер в составе: Core i5-9400 2.Состав комплекта: Сист. блок(2.9)\H310M\2\*8Gb\SSD 250Gb\Корпус АТХ; Монитор Benq27"GW2780E черный IPS LED 8 ms 16:9 HDMI M, M матовая 1000:1 250cd 178гр. 1920x1080 D-S (12шт.) 3.Клавиатура + мышь набор Oklick 600M, Black (Кл-ра,USB,+Мышь бкн, Roll, USB (12шт.) 4.Проектор инсталляционный Christie LW720(ANSI Lm,13,2 кг) (1) 5.Системный управляющий ПК HPEliteOne 800 G5 All-in PC 23.8(1920\*1080)LCD) (1).

Ауд. 6-313: ПЭВМ в составе Состав комплекта: Системный блок CPU Intel Core i5-4460 Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Всего 14штук коммутатор D-LINK <DGS-1210-28> Доска магнитно-маркерная 90\*120, передвижная Доска интерактивная Classic Board 78" Блок сист. Cel 331 GA-81865 GVMK-775/2 Монитор LG Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Блок сист. Core i3-3240\2Gb\Hdd 500 Gb SATA-III Принтер hp Laser Jet P1006 Принтер hp Laser Jet P1022 Принтер hp Laser Jet P3015 dn (сетевой, двухсторонний) Проектор мультимедийный BenQ Моноблок Lenovo IdeaCenter .

Ауд. 6-409: 1 МФУ лазерная Kyocera M2040dn(A4. 512Mb, LCD, 40стр/мин, USB2, сетевой, DADF, двуст.печать) 2 МФУ Kyocera A4 3 Сист. блок 3250/Гб/500Гб/HDD 500Гб/HD Graphics/DVDRW 4 Монитор LG 21,5 22 MP48 5 Монитор ЖК 23,8" Asus VA24AENE (2 шт.) 6 Сист.блок XComputers 6 яд./3.8 Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4 4Гб/бл.пит.400Вт(2 шт.) 7 МФУ Hp Lafser Jet PRO MFP M125ra<cz177A>(A4, 128Mb, LCD, 20 20стр/мин, лазерное МФУ,USB2.0)(rep.M1132RU) .

Ауд. 6-413: 1 Моноблок HP EliteOne 800 g3 ALL-in-One 23,8"NT(1920x1080), Core i5-7500,4GB DDR4-2400 SDRAM, 1000GB, DVDRW, Wriless(6) 2 Сист.блок /H81/Core i3-4130(3/4)/4Gb/HDD 1Tb 3 Монитор ЖК 21,5 АОС e2270swn 4 МФУ HP Laser Jet 3052 5 Экран 6 Коммутатор Модель D-link 7 Принтер+копир+сканер XEROX WorkCentre 5016 A3 8 Копировальный аппарат CANON IR-1600 .

Ауд. 6-414: 1 Моноблок HP EliteOne 800 G3 ALL -in-One 23,8"NT (1920x1080), Core i5-7500, 4GB DDR4-2400 SDRAM, 1000GB, DVDRV (6) 2 Ноутбук 15.6", 2 ядра, 1920x1080, DDR4 8Gb, SSD 250Gb, DVD 3 Ноутбук HP 250 G7(1L3U4EA) Dark AsH Silver 15,6" (HD Cel N4020/4Gb/500Gb/DOS) 4 Ноутбук HP 250 G7(1L3U4EA) Dark AsH Silver 15,6" (HD Cel N4020/4Gb/500Gb/DOS) 5 Ноутбук Lenovo 15,6" 4", 1,8GHz/8 DDR3/500Гб 6 Ноутбук Lenovo ideaPad L340-17WL 17.3"/intel i5-8285U 1.6/8G/HDD 1T+SSD 128G 128G/G/DW 7 Ноутбук Lenovo ideaPad L340-17WL 17.3"/intel i5-8285U 1.6/8G/HDD 1T+SSD 128G 128G/G/DW 8 Ноутбук Lenovo ideaPad Y 470 Core i3-2350m/4Gb/DVDRW/GT550M1Gb/14"/1366x768/wiFi/W7НВ64/Cam/6c/black 9 Ноутбук Lenovo ideaPad Y 470 Core i3-2350m/4Gb/DVDRW/GT550M1Gb/14"/1366x768/wiFi/W7НВ64/Cam/6c/black 10 Оборудование беспроводное Cisco AIR-AR1131-G-EK9 11 Аппарат копировальный Canon FC-128 ( катриджем Е16) 4 копий/ мин. А4 12 Сервер xSer 235 ¶ 13 Экран(4) 14 Коммутатор 15 Проектор (4).

Ауд. 6-416: 1.Мультимедийный проектор, ноутбук 2.Экран 3. Интерактивная доска 4. Мультимедийный проектор Acer 5.Моноблок HP EliteOne G3/ALL-in-One 23,8 NT (1920x1080), Core i5-7500, 4 GB ddr4-2400 CDRAM, 1000GB, DVDRW..

Ауд. 6-417а: 1.Сист. блок XComPuners 6 яд./3.8Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4,4Гб/бл.пит.400 Вт ( 6 шт.) 2.Монитор ЖК 23,8 Asus VA24EHE 6 шт.) .

Ауд. 6-419: 1.Сист. блок USN 4 ядра, 3,6ГГц.DDR4\*8Гб,HDD 3,5\*2000Гб, DVD-RW(7 шт.) Монитор 23,8\*(7 шт.) 2.Сист. блок USN 4 ядра, 3,7ГГц.DDR4\*4Гб,DVD-RW(7 шт.) (2 шт.) 3.Монитор LG 21,5 22MP 48 (2 шт.) 4.МФУ hp LaserJet PRO MFP M125га <CZ177A> (А4, 128Мб, LCD, 20стр/мин, лазерное МФУ, USB2.0)(сер. M1132RU) 5.Многофункциональное устройство Kyocera А4 6.Коммутатор Модель D-link DGS-1100-26/B1.

1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.  
Dr.Web Desktop Security Suite.Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.  
ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.  
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.

Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.

Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г. Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.

1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017

Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.

ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г. бессрочный

Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017

Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017; 1. Пользовательская операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

2. Серверная операционная система семейства «Microsoft Windows» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

3. Офисное программное обеспечение «Microsoft Office» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

4. Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем «Microsoft Visio» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

5. Программное обеспечение для управления проектами «Microsoft Project» (договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

6. Антивирусное программное обеспечение «Dr.Web Desktop Security Suite» – комплексная защита + центр управления, защита рабочих станций, клиентов

встроенных систем и клиентов терминальных серверов (договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г.; договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г.; договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.; договор №90/0304-18 от 22.02.2018 г.).

7. Антивирусное программное обеспечение «Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный» (договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г.; договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.; договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г.; договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.).

8. ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user (договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.).

9. Statistica Basic Academic for Windows 10 (договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017 г.)

10. Enterprise Architect (договор №1233/1701-17 от 03.11.2017 г.).

; 1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.

Dr.Web Desktop Security Suite. Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.

ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.

Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.

Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г. Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.

1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017

Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.

ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г.

бессрочный

Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017

АЛЬТ-Инвест Сумм 7 АЛЬТ-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017

ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution. Договор №ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017

КОМПАС 3D ВЕРТИКАЛЬ ЛОЦМАН:PLM ГеММа 3D. Договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017  
Deform. Договор №ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017  
Statistica Basic Academic for Windows 10. Договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017  
Enterprise Architect. Договор №1233/1701-17 от 03.11.2017  
SolidWorks EDU Edition. Договор №1456/1405-17 от 14.12.2017  
SolidWorks Standard. Договор №1462/1405-17 от 15.12.2017  
Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г. Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г. Договор №ЕД-210/0503-15 от 29.12.2015 г. Договор №ЕД-290/0503-16 от 29.12.2016 г. Договор № ЕД-19/0304-18 от 12.01.2018 г.  
1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.  
Dr.Web Desktop Security Suite. Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.  
ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.  
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.  
Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.  
Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г. Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.  
1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017  
Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.  
ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г.  
бессрочный  
Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017  
Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017  
ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution. Договор №ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017

	<p>КОМПАС 3D ВЕРТИКАЛЬ ЛОЦМАН:PLM ГеММа 3D. Договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017          Deform. Договор №ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017          Statistica Basic Academic for Windows 10. Договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017          Enterprise Architect.Договор №1233/1701-17 от 03.11.2017          SolidWorks EDU Edition. Договор №1456/1405-17 от 14.12.2017          SolidWorks Standard. Договор №1462/1405-17 от 15.12.2017          Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г. Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г. Договор №ЕД-210/0503-15 от 29.12.2015 г. Договор №ЕД-290/0503-16 от 29.12.2016 г. Договор № ЕД-19/0304-18 от 12.01.2018 г..</p>	
22.	<p>Ауд. 6-415 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);          Ауд. 6-313 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);          Ауд. 6-220, Ауд. 6-414а, Ауд. 6-417а , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;          Ауд. 6-101, Ауд. 6-313, Ауд. 6-409, Ауд. 6-413, Ауд. 6-414, Ауд. 6-416, Ауд. 6-417а, Ауд. 6-419 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;          Ауд. 6-415: 1.Мультимедийный проектор, ноутбук 2. Экран.          Ауд. 6-313: ПЭВМ в составе Состав комплекта: Системный блок CPU Intel Core i5-4460 Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Всего 14штук коммутатор D-LINK &lt;DGS-1210-28&gt; Доска магнитно-маркерная 90*120, передвижная Доска интерактивная Classic Board 78" Блок сист. Cel 331 GA-81865 GVMK-775/2 Монитор LG Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Блок сист. Core i3-3240\2Gb\Hdd 500 Gb SATA-III Принтер hp Laser Jet P1006 Принтер hp Laser Jet P1022 Принтер hp Laser Jet P3015 dn (сетевой, двухсторонний) Проектор мультимедийный BenQ Моноблок Lenovo IdeaCenter .          Ауд. 6-220: Блок сист Core 2 Duo E8400. Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Точка доступа Wi-Fi Модель Cisco Точка доступа Wi-Fi Модель Cisco Шкаф настенный 19" 9U 600[х450 мм Системный блок CPU Intel Core i5-4460. Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Экран астенный Screen Economy 203x203 mm ПЭВМ в сос Источник бесперебойного питания UPS 1000VA APC Монитор 18,5 LG W19443C-PF Состав комплекта: Блок сист. Core 2 Duo E7400 Монитор 18,5 LG W19443C-PF Системный блок CPU Intel Core i5-4460 Монитор 17" Acer V173 Блок сист. Pentiom 4631 3.0 ГГцBOX Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Блок сист. Core 2 Duo E7400 Монитор LCD 17"LG Монитор 17" Acer V173 Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Ноутбук ASUS Сист.блок Intel Pentium Dual-Core Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Оборудование CISCO Монитор 17" Acer V173 Монитор ЖК 19,5 Acer K202HQLb Оборудование CISCO Сист.блок Intel Pentium Dual-Core Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Привод CD-REWRITER Монитор 17" Acer V173 Монитор ЖК 19,5 Acer K202HQLb Принтер лазерный HP LaserJet CP2025, цветной Сист.блок Intel Pentium Dual-Core Монитор ЖК 19,5 Acer K202HQLb Проектор Optoma EH334 DLP Монитор 17" Acer V173 Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Проектор Optoma EH334 DLP Блок сист. Сел. 331 GA-81865 Монитор ЖК 21,5 AOC e2270 swp Сист.блок Intel Core i5-4460 Монитор 18,5 LG W19443C-PF Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Блок сист. Сел. 331 GA-81865 Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III.

Ауд. 6-414а: 1.Многофункциональное устройство HP Laser Jet M1120  
2.Системный блок Intel Core 2Duo 3.Монитор ЖК 17" Samsung.

Ауд. 6-417а: 1.Сист. блок XComPuners 6 яд./3.8Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4,4Гб/бл.пит.400 Вт ( 6 шт.) 2.Монитор ЖК 23,8 Asus VA24ENE 6 шт.) .

Ауд. 6-101: 1.Компьютер в составе: Core i5-9400 2.Состав комплекта: Сист. блок(2.9)\H310M\2\*8Gb\SSD 250Gb\Корпус ATX; Монитор Benq27"GW2780E черный IPS LED 8 ms 16:9 HDMI M, M матовая 1000:1 250cd 178гр. 1920x1080 D-S (12шт.) 3.Клавиатура + мышь набор Oklick 600M, Black (Кл-ра,USB,+Мышь бкн, Roll, USB (12шт.) 4.Проектор инсталляционный Christie LW720(ANSI Lm,13,2 кг) (1) 5.Системный управляющий ПК HPEliteOne 800 G5 All-in PC 23.8(1920\*1080)LCD) (1).

Ауд. 6-313: ПЭВМ в составе Состав комплекта: Системный блок CPU Intel Core i5-4460 Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Всего 14штук коммутатор D-LINK

<DGS-1210-28> Доска магнитно-маркерная 90\*120, передвижная Доска интерактивная Classic Board 78" Блок сист. Cel 331 GA-81865 GVMK-775/2 Монитор LG Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Блок сист. Core i3-3240\2Gb\Hdd 500 Gb SATA-III Принтер hp Laser Jet P1006 Принтер hp Laser Jet P1022 Принтер hp Laser Jet P3015 dn (сетевой, двухсторонний) Проектор мультимедийный BenQ Моноблок Lenovo IdeaCenter .

Ауд. 6-409: 1 МФУ лазерная Kyocera M2040dn(A4. 512Mb, LCD, 40стр/мин, USB2, сетевой, DADF, двуст.печать) 2 МФУ Kyocera A4 3 Сист. блок 3250/Гб/500Гб/HDD 500Гб/HD Graphics/DVDRW 4 Монитор LG 21,5 22 MP48 5 Монитор ЖК 23,8" Asus VA24AENE (2 шт.) 6 Сист.блок XComputers 6 яд./3.8 Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4 4Гб/бл.пит.400Вт(2 шт.) 7 МФУ Hp Laser Jet PRO MFP M125ra<cz177A>(A4, 128Mb, LCD, 20 20стр/мин, лазерное МФУ,USB2.0)(rep.M1132RU) .

Ауд. 6-413: 1 Моноблок HP EliteOne 800 g3 ALL-in-One 23,8"NT(1920x1080), Core i5-7500,4GB DDR4-2400 SDRAM, 1000GB, DVDRW, Wriless(6) 2 Сист.блок /H81/Core i3-4130(3/4)/4Gb/HDD 1Tb 3 Монитор ЖК 21,5 AOC e2270swn 4 МФУ HP Laser Jet 3052 5 Экран 6 Коммутатор Модель D-link 7 Принтер+копир+сканер XEROX WorkCentre 5016 A3 8 Копировальный аппарат CANON IR-1600 .

Ауд. 6-414: 1 Моноблок HP EliteOne 800 G3 ALL -in-One 23,8"NT (1920x1080), Core i5-7500, 4GB DDR4-2400 SDRAM,1000GB, DVDRV (6) 2 Ноутбук 15.6", 2 ядра, 1920x1080, DDR4 8Gb, SSD 250Gb, DVD 3 Ноутбук HP 250 G7(1L3U4EA) Dark Ash Silver 15,6" (HD Cel N4020/4Gb/500Gb/DOS) 4 Ноутбук HP 250 G7(1L3U4EA) Dark Ash Silver 15,6" (HD Cel N4020/4Gb/500Gb/DOS) 5 Ноутбук Lenovo 15,6" 4", 1,8GHz/8 DDR3/500Гб 6 Ноутбук Lenovo ideaPad L340-17WL 17.3"/intel i5-8285U 1.6/8G/HDD 1T+SSD 128G 128G/G/DW 7 Ноутбук Lenovo ideaPad L340-17WL 17.3"/intel i5-8285U 1.6/8G/HDD 1T+SSD 128G 128G/G/DW 8 Ноутбук Lenovo ideaPad Y 470 Core i3-2350m/4Gb/DVDRW/GT550M1Gb/14"/1366x768/wiFi/W7NB64/Cam/6c/black 9 Ноутбук Lenovo ideaPad Y 470 Core i3-2350m/4Gb/DVDRW/GT550M1Gb/14"/1366x768/wiFi/W7NB64/Cam/6c/black 10 Оборудование беспроводное Cisco AIR-AR1131-G-EK9 11 Аппарат копировальный Canon FC-128 ( катрижем E16) 4 копий/ мин. A4 12 Сервер xSer 235 ¶ 13 Экран(4) 14 Коммутатор 15 Проектор (4).

Ауд. 6-416: 1.Мультимедийный проектор, ноутбук 2.Экран 3. Интерактивная

доска 4. Мультимедийный проеcтор Acer 5. Моноблок HP EliteOne G3/ALL-in-One 23,8 NT (1920x1080), Core i5-7500, 4 GB ddr4-2400 CDRAM, 1000GB, DVDRW..

Ауд. 6-417а: 1. Сист. блок XComPuners 6 яд./3.8Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4,4Гб/бл.пит.400 Вт ( 6 шт.) 2. Монитор ЖК 23,8 Asus VA24EH6 6 шт.) .

Ауд. 6-419: 1. Сист. блок USN 4 ядра, 3,6ГГц.DDR4\*8Гб,HDD 3,5\*2000Гб, DVD-RW(7 шт.) Монитор 23,8\*(7 шт.) 2. Сист. блок USN 4 ядра, 3,7ГГц.DDR4\*4Гб,DVD-RW(7 шт.) (2 шт.) 3. Монитор LG 21,5 22MP 48 (2 шт.) 4. МФУ hp LaserJet PRO MFP M125га <CZ177A> (A4, 128Mb, LCD, 20стр/мин, лазерное МФУ, USB2.0)(сер. M1132RU) 5. Многофункциональное устройство Kyocera A4 6. Коммутатор Модель D-link DGS-1100-26/B1.

1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.

Dr.Web Desktop Security Suite. Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.

ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.

Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.

Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г. Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.

1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017

Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.

ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г. бессрочный

Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017

Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017;

1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.

Dr.Web Desktop Security Suite. Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.

ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.  
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.  
Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.  
Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г. Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.  
1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017  
Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.  
ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г. бессрочный  
Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017  
Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017  
ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution. Договор №ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017  
КОМПАС 3D ВЕРТИКАЛЬ ЛОЦМАН:PLM ГеММа 3D. Договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017  
Deform. Договор №ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017  
Statistica Basic Academic for Windows 10. Договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017  
Enterprise Architect. Договор №1233/1701-17 от 03.11.2017  
SolidWorks EDU Edition. Договор №1456/1405-17 от 14.12.2017  
SolidWorks Standard. Договор №1462/1405-17 от 15.12.2017  
Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г. Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г. Договор №ЕД-210/0503-15 от 29.12.2015 г. Договор №ЕД-290/0503-16 от 29.12.2016 г. Договор № ЕД-19/0304-18 от 12.01.2018 г.  
1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.  
Dr.Web Desktop Security Suite. Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.

		<p>ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.</p> <p>Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г. Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.</p> <p>1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017</p> <p>Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.</p> <p>ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г. бессрочный</p> <p>Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017</p> <p>Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017</p> <p>ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution. Договор №ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017</p> <p>КОМПАС 3D ВЕРТИКАЛЬ ЛОЦМАН:PLM GeMMa 3D. Договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017</p> <p>Deform. Договор №ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017</p> <p>Statistica Basic Academic for Windows 10. Договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017</p> <p>Enterprise Architect. Договор №1233/1701-17 от 03.11.2017</p> <p>SolidWorks EDU Edition. Договор №1456/1405-17 от 14.12.2017</p> <p>SolidWorks Standard. Договор №1462/1405-17 от 15.12.2017</p> <p>Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г. Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г. Договор №ЕД-210/0503-15 от 29.12.2015 г. Договор №ЕД-290/0503-16 от 29.12.2016 г. Договор № ЕД-19/0304-18 от 12.01.2018 г.</p>	
23.	Технологии и методы разработки ПО	Ауд. 6-417а Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

мобильных);  
 Ауд. 6-414 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  
 Ауд. 6-220, Ауд. 6-414а, Ауд. 6-417а , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  
 Ауд. 6-101, Ауд. 6-313, Ауд. 6-409, Ауд. 6-413, Ауд. 6-414, Ауд. 6-416, Ауд. 6-417а, Ауд. 6-419 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  
 Ауд. 6-417а: 1.Сист. блок XComPuners 6 яд./3.8Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4,4Гб/бл.пит.400 Вт ( 6 шт.) 2.Монитор ЖК 23,8 Asus VA24EH6 6 шт.) .  
 Ауд. 6-414: 1 Моноблок HP EliteOne 800 G3 ALL -in-One 23,8"NT (1920x1080), Core i5-7500, 4GB DDR4-2400 SDRAM,1000GB, DVDRV (6) 2 Ноутбук 15.6", 2 ядра, 1920x1080, DDR4 8Gb, SSD 250Gb, DVD 3 Ноутбук HP 250 G7(1L3U4EA) Dark AsH Silver 15,6" (HD Cel N4020/4Gb/500Gb/DOS) 4 Ноутбук HP 250 G7(1L3U4EA) Dark AsH Silver 15,6" (HD Cel N4020/4Gb/500Gb/DOS) 5 Ноутбук Lenovo 15,6" 4", 1,8GHz/8 DDR3/500Гб 6 Ноутбук Lenovo ideaPad L340-17WL 17.3"/intel i5-8285U 1.6/8G/HDD 1T+SSD 128G 128G/G/DW 7 Ноутбук Lenovo ideaPad L340-17WL 17.3"/intel i5-8285U 1.6/8G/HDD 1T+SSD 128G 128G/G/DW 8 Ноутбук Lenovo ideaPad Y 470 Core i3-2350m/4Gb/DVDRW/GT550M1Gb/14"/1366x768/wiFi/W7HB64/Cam/6c/black 9 Ноутбук Lenovo ideaPad Y 470 Core i3-2350m/4Gb/DVDRW/GT550M1Gb/14"/1366x768/wiFi/W7HB64/Cam/6c/black 10 Оборудование беспроводное Cisco AIR-AR1131-G-EK9 11 Аппарат копировальный Canon FC-128 ( катриджем E16) 4 копий/ мин. A4 12 Сервер xSer 235 ¶ 13 Экран(4) 14 Комутатор 15 Проектор (4).  
 Ауд. 6-220: Блок сист Core 2 Duo E8400. Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Точка доступа Wi-Fi Модель Cisco Точка доступа Wi-Fi Модель Cisco Шкаф настенный 19" 9U 600[x450 мм Системный блок CPU Intel Core i5-4460. Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Экран астенный Screen Economy 203x203 тw ПЭВМ в сос Источник бесперебойного питания UPS 1000VA APC Монитор 18,5 LG W19443C-PF Состав комплекта: Блок сист. Core 2 Duo E7400 Монитор

18,5 LG W19443C-PF Системный блок CPU Intel Core i5-4460 Монитор 17" Acer V173 Блок сист. Pentium 4631 3.0 ГГц/BOX Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Блок сист. Core 2 Duo E7400 Монитор LCD 17" LG Монитор 17" Acer V173 Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Ноутбук ASUS Сист.блок Intel Pentium Dual-Core Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Оборудование CISCO Монитор 17" Acer V173 Монитор ЖК 19,5 Acer K202HQLb Оборудование CISCO Сист.блок Intel Pentium Dual-Core Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Привод CD-REWRITER Монитор 17" Acer V173 Монитор ЖК 19,5 Acer K202HQLb Принтер лазерный HP LaserJet CP2025, цветной Сист.блок Intel Pentium Dual-Core Монитор ЖК 19,5 Acer K202HQLb Проектор Optoma EH334 DLP Монитор 17" Acer V173 Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Проектор Optoma EH334 DLP Блок сист. Сел. 331 GA-81865 Монитор ЖК 21,5 АОС e2270 swp Сист.блок Intel Core i5-4460 Монитор 18,5 LG W19443C-PF Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Блок сист. Сел. 331 GA-81865 Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III.

Ауд. 6-414а: 1. Многофункциональное устройство HP Laser Jet M1120  
2. Системный блок Intel Core 2Duo 3. Монитор ЖК 17" Samsung.

Ауд. 6-417а: 1. Сист. блок XComPuners 6 яд./3.8Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4,4Гб/бл.пит.400 Вт ( 6 шт.) 2. Монитор ЖК 23,8 Asus VA24EHE 6 шт.) .

Ауд. 6-101: 1. Компьютер в составе: Core i5-9400 2. Состав комплекта: Сист. блок(2.9)\H310M\2\*8Gb\SSD 250Gb\Корпус ATX; Монитор Benq27"GW2780E черный IPS LED 8 ms 16:9 HDMI M, M матовая 1000:1 250cd 178гр. 1920x1080 D-S (12шт.) 3. Клавиатура + мышь набор Oklick 600M, Black (Кл-ра, USB, +Мышь бкн, Roll, USB (12шт.) 4. Проектор инсталляционный Christie LW720(ANSI Lm, 13,2 кг) (1) 5. Системный управляющий ПК HPEliteOne 800 G5 All-in PC 23.8(1920\*1080)LCD) (1).

Ауд. 6-313: ПЭВМ в составе Состав комплекта: Системный блок CPU Intel Core i5-4460 Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Всего 14штук коммутатор D-LINK <DGS-1210-28> Доска магнитно-маркерная 90\*120, передвижная Доска интерактивная Classic Board 78" Блок сист. Cel 331 GA-81865 GVMK-775/2 Монитор LG Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Блок сист. Core i3-3240\2Gb\Hdd 500 Gb SATA-III Принтер hp Laser Jet P1006 Принтер hp Laser Jet P1022 Принтер hp Laser Jet P3015 dn (сетевой, двухсторонний) Проектор

мультимедийный BenQ Моноблок Lenovo IdeaCenter .  
 Ауд. 6-409: 1 МФУ лазерная Kyocera M2040dn(A4. 512Mb, LCD, 40стр/мин, USB2, сетевой, DADF, двуст.печать) 2 МФУ Kyocera A4 3 Сист. блок 3250/Гб/500Гб/HDD 500Гб/HD Graphics/DVDRW 4 Монитор LG 21,5 22 MP48 5 Монитор ЖК 23,8" Asus VA24AENE (2 шт.) 6 Сист.блок XComputers 6 яд./3.8 Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4 4Гб/бл.пит.400Вт(2 шт.) 7 МФУ Hp Lafser Jet PRO MFP M125ra<cz177A>(A4, 128Mb, LCD, 20 20стр/мин, лазерное МФУ,USB2.0)(rep.M1132RU) .  
 Ауд. 6-413: 1 Моноблок HP EliteOne 800 g3 ALL-in-One 23,8"NT(1920x1080), Core i5-7500,4GB DDR4-2400 SDRAM, 1000GB, DVDRW, Wriless(6) 2 Сист.блок /H81/Core i3-4130(3/4)/4Gb/HDD 1Tb 3 Монитор ЖК 21,5 АОС e2270swн 4 МФУ HP Laser Jet 3052 5 Экран 6 Коммутатор Модель D-link 7 Принтер+копир+сканер XEROX WorkCentre 5016 A3 8 Копировальный аппарат CANON IR-1600 .  
 Ауд. 6-414: 1 Моноблок HP EliteOne 800 G3 ALL -in-One 23,8"NT (1920x1080), Core i5-7500, 4GB DDR4-2400 SDRAM,1000GB, DVDRV (6) 2 Ноутбук 15.6", 2 ядра, 1920x1080, DDR4 8Gb, SSD 250Gb, DVD 3 Ноутбук HP 250 G7(1L3U4EA) Dark AsH Silver 15,6" (HD Cel N4020/4Gb/500Gb/DOS) 4 Ноутбук HP 250 G7(1L3U4EA) Dark AsH Silver 15,6" (HD Cel N4020/4Gb/500Gb/DOS) 5 Ноутбук Lenovo 15,6" 4", 1,8GHz/8 DDR3/500Гб 6 Ноутбук Lenovo ideaPad L340-17WL 17.3"/intel i5-8285U 1.6/8G/HDD 1T+SSD 128G 128G/G/DW 7 Ноутбук Lenovo ideaPad L340-17WL 17.3"/intel i5-8285U 1.6/8G/HDD 1T+SSD 128G 128G/G/DW 8 Ноутбук Lenovo ideaPad Y 470 Core i3-2350m/4Gb/DVDRW/GT550M1Gb/14"/1366x768/wiFi/W7HB64/Cam/6c/black 9 Ноутбук Lenovo ideaPad Y 470 Core i3-2350m/4Gb/DVDRW/GT550M1Gb/14"/1366x768/wiFi/W7HB64/Cam/6c/black 10 Оборудование беспроводное Cisco AIR-AR1131-G-EK9 11 Аппарат копировальный Canon FC-128 ( катриджем E16) 4 копий/ мин. A4 12 Сервер xSer 235 ¶ 13 Экран(4) 14 Комутатор 15 Проектор (4).  
 Ауд. 6-416: 1.Мультимедийный проектор, ноутбук 2.Экран 3. Интерактивная доска 4. Мультимедийный проетор Acer 5.Моноблок HP EliteOne G3/ALL-in-One 23,8 NT (1920x1080), Core i5-7500, 4 GB ddr4-2400 CDRAM, 1000GB, DVDRW..  
 Ауд. 6-417а: 1.Сист. блок XComPuners 6 яд./3.8Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4,4Гб/бл.пит.400 Вт ( 6 шт.) 2.Монитор ЖК 23,8 Asus VA24ENE 6 шт.) .

Ауд. 6-419: 1.Сист. блок USN 4 ядра, 3,6ГГц,DDR4\*8Гб, HDD 3,5\*2000Гб, DVD-RW(7 шт.) Монитор 23,8\*(7 шт.) 2.Сист. блок USN 4 ядра, 3,7ГГц,DDR4\*4Гб,DVD-RW(7 шт.) (2 шт.) 3.Монитор LG 21,5 22MP 48 (2 шт.) 4.МФУ hp LaserJet PRO MFP M125ra <CZ177A> (A4, 128Мб, LCD, 20стр/мин, лазерное МФУ, USB2.0)(сер. M1132RU) 5.Многофункциональное устройство Kyocera A4 6.Коммутатор Модель D-link DGS-1100-26/B1.

1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.  
Dr. Web Desktop Security Suite. Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.  
ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.  
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.  
Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.  
Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г. Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.  
1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017  
Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.  
ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г.  
бессрочный  
Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017  
Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017  
ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution. Договор №ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017  
КОМПАС 3D ВЕРТИКАЛЬ ЛОЦМАН:PLM ГеММа 3D. Договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017  
Deform. Договор №ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017  
Statistica Basic Academic for Windows 10. Договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017  
Enterprise Architect. Договор №1233/1701-17 от 03.11.2017

SolidWorks EDU Edition. Договор №1456/1405-17 от 14.12.2017  
SolidWorks Standard. Договор №1462/1405-17 от 15.12.2017  
Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г. Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г. Договор №ЕД-210/0503-15 от 29.12.2015 г. Договор №ЕД-290/0503-16 от 29.12.2016 г. Договор № ЕД-19/0304-18 от 12.01.2018 г.  
1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.  
Dr. Web Desktop Security Suite. Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.  
ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.  
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.  
Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.  
Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г. Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.  
1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017  
Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.  
ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г.  
бессрочный  
Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017  
Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017  
ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution. Договор №ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017  
КОМПАС 3D ВЕРТИКАЛЬ ЛОЦМАН:PLM ГеММа 3D. Договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017  
Deform. Договор №ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017  
Statistica Basic Academic for Windows 10. Договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017  
Enterprise Architect. Договор №1233/1701-17 от 03.11.2017

SolidWorks EDU Edition. Договор №1456/1405-17 от 14.12.2017  
SolidWorks Standard. Договор №1462/1405-17 от 15.12.2017  
Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г. Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г. Договор №ЕД-210/0503-15 от 29.12.2015 г. Договор №ЕД-290/0503-16 от 29.12.2016 г. Договор № ЕД-19/0304-18 от 12.01.2018 г.  
1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.  
Dr.Web Desktop Security Suite. Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.  
ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.  
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.  
Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.  
Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г. Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.  
1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017  
Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.  
ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г.  
бессрочный  
Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017  
Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017  
ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution. Договор №ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017  
КОМПАС 3D ВЕРТИКАЛЬ ЛОЦМАН:PLM ГеММа 3D. Договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017  
Deform. Договор №ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017  
Statistica Basic Academic for Windows 10. Договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017  
Enterprise Architect. Договор №1233/1701-17 от 03.11.2017

	<p>SolidWorks EDU Edition. Договор №1456/1405-17 от 14.12.2017  SolidWorks Standard. Договор №1462/1405-17 от 15.12.2017  Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г. Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г. Договор №ЕД-210/0503-15 от 29.12.2015 г. Договор №ЕД-290/0503-16 от 29.12.2016 г. Договор № ЕД-19/0304-18 от 12.01.2018 г.</p>	
24.	<p>Шаблоны интеграции корпоративных приложений</p> <p>Ауд. 6-204 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 6-204 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);  Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  Ауд. 6-204: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..  Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .  Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)  Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.); Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),  Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018.</p>	
25.	<p>Методы взаимодействия в группах</p>	<p>Ауд. 6-213: Мультимедийный класс с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (1 интерактивная доска, 1 ПК, 1 стационарный проектор, 1 веб-камера, звуковые колонки)..  Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..  Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .  Ауд. 6-213: Мультимедийный класс с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (1 интерактивная доска, 1 ПК, 1 стационарный проектор, 1 веб-камера, звуковые колонки)..  Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

	<p>16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018.</p>	
26.	<p>Ауд. 6-204 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 6-317, Ауд. 6-217а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  Ауд. 6-204: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..  Ауд. 6-217а: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 камера видеонаблюдения). .  Ауд. 6-108: Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Количество ПК: 2 .  Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
	Современные методы работы с данными	

	<p>стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..  Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..  Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .  Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)  Программный комплекс MicrosoftWindows (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);  Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),  Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),  Приложение для построения схем  Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018);  Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),  Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.),  Приложение для построения схем</p>	
--	---	--

Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014) Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018)

Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15

		от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018.	
27.	Базы данных	<p>Ауд. 6-203 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-215, Ауд. 6-314 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 5-307, Ауд. 5-311, Ауд. 5-308, Ауд. 5-305, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 5-304, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..</p> <p>Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..</p> <p>Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .</p> <p>Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel, Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014) Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018) Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018).</p>	
28.	Современные технологии разработки и тестирования ПО	Ауд. 6-220, Ауд. 6-414а, Ауд. 6-417а , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 6-101, Ауд. 6-313, Ауд. 6-409, Ауд. 6-413, Ауд. 6-414, Ауд. 6-416, Ауд. 6-	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

417а, Ауд. 6-419 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;

Ауд. 6-220: Блок сист Core 2 Duo E8400. Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Точка доступа Wi-Fi Модель Cisco Точка доступа Wi-Fi Модель Cisco Шкаф настенный 19" 9U 600[х450 мм Системный блок CPU Intel Core i5-4460. Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Экран астенный Screen Economy 203x203 mw ПЭВМ в сос Источник бесперебойного питания UPS 1000VA APC Монитор 18,5 LG W19443C-PF Состав комплекта: Блок сист. Core 2 Duo E7400 Монитор 18,5 LG W19443C-PF Системный блок CPU Intel Core i5-4460 Монитор 17" Acer V173 Блок сист. Pentiom 4631 3.0 ГТцBOX Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Блок сист. Core 2 Duo E7400 Монитор LCD 17"LG Монитор 17" Acer V173 Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Ноутбук ASUS Сист.блок Intel Pentium Dual-Core Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Оборудование CISCO Монитор 17" Acer V173 Монитор ЖК 19,5 Acer K202HQLb Оборудование CISCO Сист.блок Intel Pentium Dual-Core Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Привод CD-REWRITER Монитор 17" Acer V173 Монитор ЖК 19,5 Acer K202HQLb Принтер лазерный HP LaserJet CP2025, цветной Сист.блок Intel Pentium Dual-Core Монитор ЖК 19,5 Acer K202HQLb Проектор Optoma EH334 DLP Монитор 17" Acer V173 Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Проектор Optoma EH334 DLP Блок сист. Сел. 331 GA-81865 Монитор ЖК 21,5 АОС e2270 swp Сист.блок Intel Core i5-4460 Монитор 18,5 LG W19443C-PF Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Блок сист. Сел. 331 GA-81865 Сист.блок \Core i3-3240\2Gb\HDD 500Gb SATA-III.

Ауд. 6-414а: 1.Многофункциональное устройство HP Laser Jet M1120  
2.Системный блок Intel Core 2Duo 3.Монитор Жк 17" Samsung.

Ауд. 6-417а: 1.Сист. блок XComPuners 6 яд./3.8Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4,4Гб/бл.пит.400 Вт ( 6 шт.) 2.Монитор ЖК 23,8 Asus VA24EHE 6 шт.) .

Ауд. 6-101: 1.Компьютер в составе: Core i5-9400 2.Состав комплекта: Сист. блок(2.9)\H310M\2\*8Gb\SSD 250Gb\Корпус ATX; Монитор Benq27"GW2780E черный IPS LED 8 ms 16:9 HDMI M, М матовая 1000:1 250cd 178гр. 1920x1080 D-S (12шт.) 3.Клавиатура + мышь набор Oklick 600M, Black (Кл-ра,USB,+Мышь

бкн, Roll, USB (12шт.) 4.Проектор инсталационный Christie LW720(ANSI Lm,13,2 кг) (1) 5.Системный управляющий ПК HPEliteOne 800 G5 All-in PC 23.8(1920\*1080)LCD) (1).

Ауд. 6-313: ПЭВМ в составе Состав комплекта: Системный блок CPU Intel Core i5-4460 Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Всего 14штук коммутатор D-LINK <DGS-1210-28> Доска магнитно-маркерная 90\*120, передвижная Доска интерактивная Classic Board 78" Блок сист. Cel 331 GA-81865 GVMK-775/2 Монитор LG Монитор LCD 19" PHILIPS 190 SFG Блок сист. Core i3-3240\2Gb\Hdd 500 Gb SATA-III Принтер hp Laser Jet P1006 Принтер hp Laser Jet P1022 Принтер hp Laser Jet P3015 dn (сетевой, двухсторонний) Проектор мультимедийный BenQ Моноблок Lenovo IdeaCenter .

Ауд. 6-409: 1 МФУ лазерная Kyocera M2040dn(A4. 512Mb, LCD, 40стр/мин, USB2, сетевой, DADF, двуст.печать) 2 МФУ Kyocera A4 3 Сист. блок 3250/Гб/500Гб/HDD 500Гб/HD Graphics/DVDRW 4 Монитор LG 21,5 22 MP48 5 Монитор ЖК 23,8" Asus VA24AENE (2 шт.) 6 Сист.блок XComputers 6 яд./3.8 Гг/SATA SSD 240Гб/DDR4 4Гб/бл.пит.400Вт(2 шт.) 7 МФУ Hp Laser Jet PRO MFP M125ra<cz177A>(A4, 128Mb, LCD, 20 20стр/мин, лазерное МФУ,USB2.0)(rep.M1132RU) .

Ауд. 6-413: 1 Моноблок HP EliteOne 800 g3 ALL-in-One 23,8"NT(1920x1080), Core i5-7500,4GB DDR4-2400 SDRAM, 1000GB, DVDRW, Wireless(6) 2 Сист.блок /H81/Core i3-4130(3/4)/4Gb/HDD 1Tb 3 Монитор ЖК 21,5 АОС e2270swn 4 МФУ HP Laser Jet 3052 5 Экран 6 Коммутатор Модель D-link 7 Принтер+копир+сканер XEROX WorkCentre 5016 A3 8 Копировальный аппарат CANON IR-1600 .

Ауд. 6-414: 1 Моноблок HP EliteOne 800 G3 ALL -in-One 23,8"NT (1920x1080), Core i5-7500, 4GB DDR4-2400 SDRAM,1000GB, DVDRV (6) 2 Ноутбук 15.6", 2 ядра, 1920x1080, DDR4 8Gb, SSD 250Gb, DVD 3 Ноутбук HP 250 G7(1L3U4EA) Dark AsH Silver 15,6" (HD Cel N4020/4Gb/500Gb/DOS) 4 Ноутбук HP 250 G7(1L3U4EA) Dark AsH Silver 15,6" (HD Cel N4020/4Gb/500Gb/DOS) 5 Ноутбук Lenovo 15,6" 4", 1,8GHz/8 DDR3/500Гб 6 Ноутбук Lenovo ideaPad L340-17WL 17.3"/intel i5-8285U 1.6/8G/HDD 1T+SSD 128G 128G/G/DW 7 Ноутбук Lenovo ideaPad L340-17WL 17.3"/intel i5-8285U 1.6/8G/HDD 1T+SSD 128G 128G/G/DW 8 Ноутбук Lenovo ideaPad Y 470 Core i3-2350m/4Gb/DVDRW/GT550M1Gb/14"/1366x768/wiFi/W7HB64/Cam/6c/black 9 Ноутбук Lenovo ideaPad Y 470 Core i3-

2350m/4Gb/DVDRW/GT550M1Gb/14"/1366x768/wiFi/W7NB64/Cam/6c/black 10  
Оборудование беспроводное Cisco AIR-AR1131-G-EK9 11 Аппарат  
копировальный Canon FC-128 ( катриджем E16) 4 копий/ мин. А4 12 Сервер xSer  
235 ¶ 13 Экран(4) 14 Коммутатор 15 Проектор (4).

Ауд. 6-416: 1.Мультимедийный проектор, ноутбук 2.Экран 3. Интерактивная  
доска 4. Мультимедийный проектор Acer 5.Моноблок HP EliteOne G3/ALL-in-One  
23,8 NT (1920x1080), Core i5-7500, 4 GB ddr4-2400 CDRAM, 1000GB, DVDRW..  
Ауд. 6-417а: 1.Сист. блок XComPuners 6 яд./3.8Гг/SATA SSD  
240Гб/DDR4,4Гб/бл.пит.400 Вт ( 6 шт.) 2.Монитор ЖК 23,8 Asus VA24ENE 6  
шт.) .

Ауд. 6-419: 1.Сист. блок USN 4 ядра, 3,6ГГц,DDR4\*8Гб,HDD 3,5\*2000Гб,  
DVD-RW(7 шт.) Монитор 23,8\*(7 шт.) 2.Сист. блок USN 4 ядра,  
3,7ГГц,DDR4\*4Гб,DVD-RW(7 шт.) (2 шт.) 3.Монитор LG 21,5 22MP 48 (2 шт.)  
4.МФУ hp LaserJet PRO MFP M125ra <CZ177A> (A4, 128Mb, LCD, 20стр/мин,  
лазерное МФУ, USB2.0)(сер. M1132RU) 5.Многофункциональное устройство  
Kyocera A4 6.Коммутатор Модель D-link DGS-1100-26/B1.

1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.  
Dr.Web Desktop Security Suite.Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор  
№325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.  
ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-  
16 от 06.12.2016 г.  
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13  
от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16  
от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.  
Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор  
№1024/0304-17 от 29.08.2017 г.  
Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server,MS Office,  
MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-  
231/0503-13 от 20.12.2013 г Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор  
№ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.  
Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.  
1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017  
Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.  
ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г.  
бессрочный

Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017  
Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017  
ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution. Договор №ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017  
КОМПАС 3D ВЕРТИКАЛЬ ЛОЦМАН:PLM ГеММа 3D. Договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017  
Deform. Договор №ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017  
Statistica Basic Academic for Windows 10. Договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017  
Enterprise Architect. Договор №1233/1701-17 от 03.11.2017  
SolidWorks EDU Edition. Договор №1456/1405-17 от 14.12.2017  
SolidWorks Standard. Договор №1462/1405-17 от 15.12.2017  
Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г. Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г. Договор №ЕД-210/0503-15 от 29.12.2015 г. Договор №ЕД-290/0503-16 от 29.12.2016 г. Договор № ЕД-19/0304-18 от 12.01.2018 г.  
1С предприятие. Договор №ЭА-128/0503-12 от 06.08.2012 г.  
Dr.Web Desktop Security Suite. Договор №147/0503-13 от 11.02.2013 г. Договор №325/0503-15 от 27.02.2015 г. Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.  
ESET NOD32 Smart Security Business Edition for 500 user. Договор №1809/0503-16 от 06.12.2016 г.  
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный. Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г. Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г. Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г. Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.  
Антиплагиат ВУЗ. Договор №1651/0503-16 от 16.11.2016 г. Договор №1024/0304-17 от 29.08.2017 г.  
Семейство продуктов компании Microsoft. MS Windows, MS Server, MS Office, MS Visio, MS Project Договор №ЭА-218/0503-12 от 21.12.2012 г. Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г. Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г. Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г. Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г. Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.  
1С-Битрикс24. Договор №1220/1304-17 от 01.11.2017  
Project Expert 7. Договор №1217/1304-17 от 31.10.2017г.  
ELCUT 6.3 Профессиональный. Договор №1174/0214-17 от 23.10.2017г.  
бессрочный

		<p>Delta Design. Договор №1431/0204-17 от 13.12.2017  Альт-Инвест Сумм 7 Альт-Финансы 3. Договор №1328/1705-17 от 22.11.2017  ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution. Договор №ЕД-552/0304-17 от 11.12.2017  КОМПАС 3D ВЕРТИКАЛЬ ЛОЦМАН:PLM ГеММа 3D. Договор №ЕД-550/0304-17 от 11.12.2017  Deform. Договор №ЕД-551/0304-17 от 11.12.2017  Statistica Basic Academic for Windows 10. Договор №ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017  Enterprise Architect. Договор №1233/1701-17 от 03.11.2017  SolidWorks EDU Edition. Договор №1456/1405-17 от 14.12.2017  SolidWorks Standard. Договор №1462/1405-17 от 15.12.2017  Доступ к сети передачи данных (интернет). Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2013 г. Договор №ЭА-8/0503-15 от 30.01.2015 г. Договор №ЕД-210/0503-15 от 29.12.2015 г. Договор №ЕД-290/0503-16 от 29.12.2016 г. Договор № ЕД-19/0304-18 от 12.01.2018 г.</p>	
29.	Компьютерные технологии в науке и производстве	<p>Ауд. 1-114, Ауд. 1-114а , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 1-110, Ауд. 1-114 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  Ауд. 1-114: Компьютеры (Intel core i3/4/500, CeleronR G840 2x2.8ГГц, монитор LCD 17") - 10 шт.; Локальная сеть; Одноплатный компьютер Raspberry Pi - 4 шт.; Отладочный комплект Arduino - 2 шт.; Отладочный стенд Beagle Bon - 1 шт.; Джойстик Genius MaxFighter F-31U Vibration - 3 шт..  Ауд. 1-114а: Стеллажи для хранения оборудования, стол, нетбук - 1 шт..  Ауд. 1-110: Сервер HP, сервер IBM, серверный шкаф, коммутаторы D-Link - 6 шт, проекционный экран; Intel Core i5-6600K CPU @ 3.5 ГГц / ОЗУ 16 Гб / HDD 223 Гб + 500Гб NVIDIA GeForce GTX 1070, Монитор LCD Samsung SyncMaster 173P; Шлем виртуальной реальности Oculus Rift; Шлем виртуальной реальности HTC Vive Pro Ноутбук HP Pavilion Intel Core(TM) i5-3317U CPU@ 1.70ГГц ОЗУ 6 Гб / HDD 500Гб; Нетбук IRU Quad-Core Intel Atom CPU N2800 1.86 ГГц / ОЗУ 1.9 Гб / HDD 49.1Гб - 3 шт .  Ауд. 1-114: Компьютеры (Intel core i3/4/500, CeleronR G840 2x2.8ГГц, монитор</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

LCD 17") - 10 шт.; Локальная сеть; Одноплатный компьютер Raspberry Pi - 4 шт.; Отладочный комплект Arduino - 2 шт.; Отладочный стенд Beagle Bon - 1 шт.; Джойстик Genius MaxFighter F-31U Vibration - 3 шт..

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

		<p>договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.; договор № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);</p> <p>Программный комплекс – Офисный пакет прикладных программ MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio) (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);</p> <p>Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.);</p> <p>Система интерактивной графики - Unity 3D</p> <p>Программный комплекс – Офисный пакет прикладных программ MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio) (Договор №ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.); (Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.); (Договор ЭА-194/0503 -15 от 17.12.2015г); (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г); (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);</p> <p>Система программирования MS Visual Studio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г); (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.);</p> <p>Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Договор №760/0503-13 от 20.06.2013 г.); (Договор №1083/0503-15 от 18.06.2015 г.); (Договор №1055/0503-16 от 01.07.2016 г.); (Договор №858/0304-17 от 29.06.2017 г.);</p> <p>Система управления данными об изделии на всех стадиях жизненного цикла PDM Step Suite (Лицензионный сертификат APL-12У69342-120 от 05.09.2007 г.);</p> <p>Программа для разработки интерактивных электронных технических руководств (ИЭТР) Technical Guide Builder (Лицензионный сертификат МСАР-6408-0225 от 05.09.2007 г.).</p>	
30.	Учебная практика: Учебная практика (ознакомительная практика)	<p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..  Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .  Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018.</p>	
31.	<p>Производственная практика:  Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа)</p>	<p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..  Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .  Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

		20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018.	
32.	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа)	Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения).. Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). . Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018.	
33.	Производственная практика: Производственная практика (проектно-технологическая практика)	<p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..</p> <p>Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .</p> <p>Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
34.	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	<p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..  Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .  Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018.</p>	
35.	<p>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p>	<p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  Ауд. 6-317: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения)..  Ауд. 6-319: Дисплейный класс, укомплектованный специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (11 ПК, 1 стационарный проектор, 1 стационарный экран, 1 камера видеонаблюдения). .  Операционная система MS Windows, MS Server (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Интегрированный пакет Microsoft Office 2013 или выше (включая MS Office Word, Excel. Power Point, Access) (Договор №ЭА-269/0503-16 от</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

	<p>20.12.2016 г.), Приложение для построения схем Microsoft Visio (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), Программный комплекс по управлению проектами Microsoft Project (Договор №ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.), 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17), Автоматизированная система планирования и анализа эффективности инвестиционных проектов Expert 7 for Windows (Лицензионное соглашение рег. номер 22250N, договор № 1217/1304-17), BusinessStudio 4.0 Сетевая учебная версия на 15 польз. (Договор 179/1306-15 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018.</p>	
--	--	--

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

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

---

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

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

---

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

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

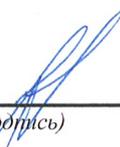
---

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

## Лист согласования основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 09.04.01, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 № 918 с изменениями и дополнениями от 26 ноября 2020 г., 8 февраля 2021 г. и одобрена Ученым советом Университета (протокол №4 от «11» 04 20 22г.)

Заведующий кафедрой АСУ  
(наименование кафедры)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

(Антонов В.В.)

И.О. декана ФИРТ  
(наименование  
факультета/института/филиала)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

(Ковтуненко А.С.)

Председатель научно-методического совета  
УГСН 09.00.00

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

(Антонов В.В.)

Начальник Отдела проектирования  
образовательных программ

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

(Гарипова Г.Т.)

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

Направление подготовки (специальность)	09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Цифровые технологии в корпоративных системах
Уровень высшего образования	магистратура
Форма обучения	очная
Название организации- разработчика ОПОП ВО	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»
Адрес, телефон/факс, e- mail	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12, Тел. + 7 (987) 254-38-29, <a href="mailto:office@ugatu.su">office@ugatu.su</a> E-mail:

Документация, представленная на согласование:

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная ОПОП ВО разработана:

– в соответствии с требованиями ФГОС-3++ –магистратура по направлению подготовки 09.04.01, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 № 918 с изменениями и дополнениями от 26 ноября 2020 г., 8 февраля 2021 г. на основе профессиональных стандартов:

– ПС 06.011 «Администратор баз данных», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.09.2014г. №647н

– ПС 06.015 «Специалист по информационным системам», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2014г. №896н

– ПС 06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2014г. №893н

– ПС 06.019 «Технический писатель (Специалист по технической документации в области информационных технологий) утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8.09.2014г. №612н

– ПС 06.022 «Системный аналитик», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2014г. №809н

– ПС 06.031 "Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности в сфере безопасности" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9.11.2016г. №611н

– ПС 40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.02.2014г. №86н

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

2. Вывод

Содержание ОПОП ВО:

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

- 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности;
- профессиональной деятельности следующих типов:
  - научно-исследовательский;
  - производственно-технологический;
  - организационно-управленческий;
  - проектный.

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

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

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

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

Руководитель развития инструментов  
разработки и тестирования  
решений по технологиям в добыче  
Дирекции инновационного развития  
\_\_\_\_\_  
(должность)

ООО «Газпромнефть-  
Цифровые решения»

\_\_\_\_\_  
(наименование профильной организации)



15.03.2022

дата

А.С. Дьячков  
\_\_\_\_\_  
Фамилия И.О.

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

наименование ОПОП ВО: 09.04.01 Информатика и вычислительная  
техника, профиль «Цифровые технологии в  
корпоративных системах», форма обучения очная

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

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

2 Учебный план.

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

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

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

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

В ходе экспертизы установлено:

1. Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенций, включенных в состав требуемых результатов освоения ОПОП ВО, сформирован в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 № 918 с изменениями и дополнениями от 26 ноября 2020 г., 8 февраля 2021 г. на основе профессиональных стандартов:

– ПС 06.011 «Администратор баз данных», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.09.2014г. №647н

– ПС 06.015 «Специалист по информационным системам», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2014г. №896н

– ПС 06.016 «Руководитель проектов в области информационных

технологий», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2014г. №893н

– ПС 06.019 «Технический писатель (Специалист по технической документации в области информационных технологий) утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8.09.2014г. №612н

– ПС 06.022 «Системный аналитик», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2014г. №809н

– ПС 06.031 "Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности в сфере безопасности" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9.11.2016г. №611н

– ПС 40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.02.2014г. №86н

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

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

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

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

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

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости разнообразны по форме: вопросы и задания для устного опроса (собеседования, коллоквиума), темы рефератов (эссе, докладов), контрольные работы, лабораторные работы, вопросы и задания в тестовой форме,

ситуационные и производственные задачи, кейс-задачи и др. Типовые темы курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ отвечают требованиям актуальности, научности и практикоориентированности.

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

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

Общие выводы:

На основании проведенной экспертизы оценочных материалов можно сделать заключение о том, что оценочные материалы ОПОП ВО 09.04.01 направления подготовки Информатика и вычислительная техника, профиль «Цифровые технологии в корпоративных системах» позволяют установить соответствие уровня подготовки обучающихся к результатам освоения ОПОП ВО, а именно:

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

Руководитель развития инструментов  
разработки и тестирования  
решений по технологиям в добыче  
Дирекции инновационного развития  

---

(должность)

ООО «Газпромнефть-  
Цифровые решения»

---

(наименование профильной организации)



15.03.2022

---

дата

А.С. Дьячков  

---

Фамилия И.О.

Выписка из протокола № 8 заседания кафедры от «4» апреля 2022 года  
по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» \_\_\_\_\_,  
(шифр с наименованием направления подготовки (специальности))  
профиль «Цифровые технологии в корпоративных системах» \_\_\_\_\_,  
(наименование направленности (профиля) или специализации)  
форма обучения очная  
(очная, очно-заочная, заочная)

**СЛУШАЛИ:** доцента кафедры Автоматизированных систем управления Сулейманову А.М. о внесении изменений и дополнений в основную профессиональную образовательную программу по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»,  
(шифр с наименованием направления подготовки (специальности))  
профиль «Цифровые технологии в корпоративных системах».  
(наименование направленности (профиля) или специализации)

## **ПОСТАНОВИЛИ:**

утвердить следующие изменения и дополнения в основную профессиональную образовательную программу по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»,  
(шифр с наименованием направления подготовки (специальности))  
профиль «Цифровые технологии в корпоративных системах».  
(наименование направленности (профиля) или специализации)

1. Установить объем дисциплины «Методология проектной деятельности» 3 зачетных единицы;
2. Установить объем дисциплины «Корпоративные информационные системы» 4 зачетных единицы;
3. Установить объем дисциплины «Программирование Java» 4 зачетных единицы;
4. Перенести дисциплину «Методология бережливого производства» из 3 семестра в 1 семестр с сохранением объема часов;
5. Перенести дисциплину «Шаблоны проектирования» из 1 семестра в 3 семестр с сохранением объема часов;
6. Дисциплину «Моделирование архитектуры проектных решений» вывести из учебного плана.
7. Дисциплину «Метрология и качество программного обеспечения» вывести из учебного плана.
8. Дисциплину «Технологии и методы разработки программного обеспечения» вывести из учебного плана.
9. Дисциплину «Введение в специальность» перевести из основных дисциплин в дисциплины по выбору 2 во втором семестре;
10. Дисциплину «Базы данных» перевести из дисциплин по выбору в основные дисциплины в 1 семестр, установить объем 2 зачетных единицы.
11. Дисциплины по выбору 1 «Методы взаимодействия в группах» перевести в третий семестр;

12. Дисциплину по выбору 1 «Шаблоны интеграции корпоративных приложений» перевести в третий семестр;
13. Ввести в учебный план дисциплину «Системы непрерывной интеграции и доставки», 1 семестр, объем 3 зачетных единицы.
14. Ввести в учебный план дисциплину «Разработка Web приложений», 2 семестр, объем 3 зачетных единицы.

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

Заведующий кафедрой АСУ  
(наименование кафедры)



(подпись)

В.В.Антонов

## ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

Основная профессиональная образовательная программа актуализирована согласно Приказу № 1808-О от 28 декабря 2022 года Об актуализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования (программ бакалавриата, программ магистратуры и программ специалитета), программ подготовки специалистов среднего звена (программ среднего профессионального образования), программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 08.07.2022 № 644 «О реорганизации ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет» и ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет» в форме слияния путем создания ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологии».