

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



С. В. Новиков

**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования - программа магистратуры**  
Направление подготовки  
**09.04.03 Прикладная информатика**  
Направленность (профиль)  
Реинжиниринг бизнес-процессов

Уровень высшего образования  
Магистратура  
Форма обучения  
*Очная, заочная*

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 09.04.03 Прикладная информатика, профиль «Реинжиниринг бизнес-процессов» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее – ФГОС-3++) – магистратура по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика.

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

Сведения о реализации программы магистратуры представлены в приложении.

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

ОПОП ВО 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 09.04.03 Прикладная информатика, профиль «Реинжиниринг бизнес-процессов», 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 форме очного обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет два года, в заочной форме обучения – 2,5 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 56,7 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 09.04.03 Прикладная информатика, утвержденный приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 № 916 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;
- 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:

- исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях, организациях;
- управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях;
- системный анализ, моделирование прикладных и информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем;
- управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с

применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта;  
 – управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах.

### **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 06.014 «Менеджер по информационным технологиям»;
- ПС 06.015 «Специалист по информационным системам»;
- ПС 06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий»;
- ПС 06.017 «Руководитель разработки программного обеспечения»;
- ПС 06.022 «Системный аналитик».

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

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

Таблица 1.3.5 – Задачи и объекты профессиональной деятельности выпускников

<b>Область и сфера профессиональной деятельности</b>	<b>Типы задач профессиональной деятельности</b>	<b>Задачи профессиональной деятельности</b>	<b>Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания</b>
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии	проектный	Определение стратегии использования ИКТ для создания ИС в прикладных областях, согласованной со стратегией развития организации; моделирование и проектирование прикладных и информационных процессов на основе современных технологий; проведение	исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях, организация и управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях, системный анализ, моделирование прикладных и



		реинжиниринга прикладных информационных и бизнес-процессов; проведение ТЭО проектных решений и разработка проектов информатизации предприятий и организаций в прикладной области в соответствии с профилем; адаптация и развитие прикладных ИС на всех стадиях жизненного цикла.	информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем, управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта, управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии	производственно-технологический	Использование международных информационных ресурсов и систем управления знаниями в информационном обеспечении процессов принятия решений и организационного развития; интеграция компонентов ИС объектов автоматизации и информатизации на основе функциональных и технологических стандартов; принятие решений в процессе эксплуатации ИС предприятий и организаций по обеспечению требуемого качества, надежности и информационной безопасности ее сервисов.	исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях, организация и управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях, системный анализ, моделирование прикладных и информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем, управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта, управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии	организационно-управленческий	Организация и управление информационными процессами; организация и	исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных

		управление проектами по информатизации предприятий; организация ИС в прикладной области; управление ИС и сервисами; управление персоналом ИС; разработка учебных программ переподготовки персонала ИС и проведение обучения пользователей; принятие решений по организации внедрения ИС на предприятии; организация и проведение профконсультаций в области информатизации предприятий и организаций; организация и проведение переговоров с представителями заказчика; организация работ по сопровождению и эксплуатации прикладных ИС	областях, организация и управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях, системный анализ, моделирование прикладных и информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем, управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта, управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах
--	--	---	---

## 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, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знать: процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения.
		УК-1.2. Уметь: принимать конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий.
		УК-1.3. Владеть: методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками постановки цели и определения способов ее достижения; методиками разработки стратегий
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знать: методы управления проектами; этапы жизненного цикла проекта
		УК-2.2. Уметь: разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ.
		УК-2.3. Владеть навыками разработки проектов в избранной профессиональной сфере; методами оценки эффективности проекта, а также потребности в ресурсах
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Знать: методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами.
		УК-3.2. Уметь: разрабатывать командную стратегию; организовывать работу коллективов; управлять коллективом; разрабатывать мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту.
		УК-3.3. Владеть методами организации и управления коллективом, планированием его действий.
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на	УК-4.1. Знать: современные коммуникативные технологии на государственном и иностранном языках; закономерности деловой

	иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	устной и письменной коммуникации. УК-4.2. Уметь: применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения УК-4.3. Владеть методикой межличностного делового общения на государственном и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм и средств.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знать: сущность, разнообразие и особенности различных культур, их соотношение и взаимосвязь. УК-5.2. Уметь: обеспечивать и поддерживать взаимопонимание между обучающимися – представителями различных культур и навыки общения в мире культурного многообразия. УК-5.3. Владеть способами анализа разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации и их разрешения
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: основные принципы профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда; способы совершенствования своей деятельности на основе самооценки УК-6.2. Уметь: решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории; расставлять приоритеты. УК-6.3. Владеть способами управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни.

## 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, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;	ОПК-1.1 Знать математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для использования в профессиональной деятельности;
		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;
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 интеллектуальные технологии для решения профессиональных задач;
		ОПК-2.2 Уметь обосновывать выбор современных интеллектуальных технологий и программной среды при разработке оригинальных программных средств 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;
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 Уметь применять на практике новые научные принципы и методы исследований;
Разработка и модернизация автоматизированных систем	ОПК-5. Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и	ОПК-5.1 Знать современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем
		ОПК-5.2 Уметь модернизировать программное и аппаратное

	автоматизированных систем;	обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач;
Программно-аппаратные комплексы	ОПК-6. Способен разрабатывать компоненты программно-аппаратных комплексов обработки информации и автоматизированного проектирования:	<p>ОПК-6.1 "Знать содержание, объекты и субъекты информационного общества, критерии эффективности его функционирования; структуру интеллектуального капитала, проблемы инвестиций в экономику информатизации и методы оценки эффективности; правовые, экономические, социальные и психологические аспекты информатизации; теоретические проблемы прикладной информатики, в том числе семантической обработки информации, развитие представлений об оценке качества информации в информационных системах; современные методы, средства, стандарты информатики для решения прикладных задач раз-личных классов; правовые, экономические, социальные и психологические аспекты информатизации деятельности организационно-экономических систем;</p> <p>Знать содержание, объекты и субъекты информационного общества, критерии эффективности его функционирования; структуру интеллектуального капитала, проблемы инвестиций в экономику информатизации и методы оценки эффективности; правовые, экономические, социальные и психологические аспекты информатизации; теоретические проблемы прикладной информатики, в том числе семантической обработки информации, развитие представлений об оценке качества информации в информационных системах; современные методы, средства, стандарты информатики для решения прикладных задач раз-личных классов; правовые, экономические, социальные и психологические аспекты информатизации деятельности организационно-экономических систем;"</p> <p>ОПК-6.2 Уметь проводить анализ современных методов и средств</p>

		информатики для решения прикладных задач различных классов;
Освоение мирового опыта профессиональных разработок	ОПК-7. Способен адаптировать зарубежные комплексы обработки информации и автоматизированного проектирования к нуждам отечественных предприятий;	ОПК-7.1 Знать логические методы и приемы научного исследования; методологические принципы современной науки, направления, концепции, источники знания и приемы работы с ними; основные особенности научного метода познания; программно-целевые методы решения научных проблем; основы моделирования управленческих решений; динамические оптимизационные модели; математические модели оптимального управления для непрерывных и дискретных процессов, их сравнительный анализ; многокритериальные методы принятия решений;
		ОПК-7.2 Уметь осуществлять методологическое обоснование научного исследования;
Управление процессом разработки проектов	ОПК-8. Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.	ОПК-8.1 Знать архитектуру информационных систем предприятий и организаций; методологии и технологии реинжиниринга, проектирования и аудита прикладных информационных систем различных классов; инструментальные средства поддержки технологии проектирования и аудита информационных систем и сервисов; методы оценки экономической эффективности и качества, управления надежностью и информационной безопасностью; особенности процессного подхода к управлению прикладными ИС; современные ИКТ в процессном управлении; системы управления качеством; концептуальное моделирование процессов управления знаниями; архитектуру систем управления знаниями; онтологии знаний; подсистемы сбора, фильтрации, накопления, доступа, генерации и распространения знаний;
		ОПК-8.2 Уметь выбирать методологию и технологию проектирования информационных систем; обосновывать архитектуру ИС; управлять проектами ИС на всех

		<p>стадиях жизненного цикла, оценивать эффективность и качество проекта; применять современные методы управления проектами и сервисами ИС; использовать инновационные подходы к проектированию ИС; принимать решения по информатизации предприятий в условиях неопределенности; проводить реинжиниринг прикладных и информационных процессов; обосновывать архитектуру системы управления знаниями;</p>
--	--	---



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

Таблица 1.4.3 – Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта и др.)
<i>Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический</i>				
Использование международных информационных ресурсов и систем управления знаниями в информационном обеспечении процессов принятия решений и организационного развития; интеграция компонентов ИС объектов автоматизации и информатизации на основе функциональных и технологических стандартов; принятие решений в процессе эксплуатации ИС предприятий и организаций по обеспечению	Исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях, организация и управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях, системный анализ, моделирование прикладных и информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем, управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с применением формальных	ПК-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем	ПК-1.1 Знать основную терминологию, принципы, отличительные характеристики, принципы построения, структуру и технологию использования современных методов и инструментальных средств моделирования бизнес-процессов Современные методы и инструментальные средства прикладной информатики, находящие применение в научных исследованиях ПК-1.2 Уметь использовать полученные знания для системного моделирования бизнес-процессов; использовать в профессиональной деятельности современные методы и инструментальные средства прикладной информатики. вести научно-исследовательскую деятельность с использованием современного программно-информационного и технического	06.015 D/01.7 D/08.7 D/09.7 D/13.7 D/16.7 D/19.7 D/20.7 06.022 D/10.7  06.015 D/01.7 D/08.7 D/09.7 D/13.7 D/16.7 06.022 D/03.7 D/08.7

<p>требуемого качества, надежности и информационной безопасности ее сервисов.</p>	<p>инструментов управления рисками и проблемами проекта, управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах</p>		<p>обеспечения; применять методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач  ПК-1.3  Владеть методологиями системного моделирования; инструментальными средствами описания и оценки бизнес-процессов; навыком разработки моделей информационных систем с использованием современных методов и инструментария навыками разработки прикладного программного обеспечения на одном из алгоритмических языков программирования высокого уровня</p>	<p>06.015 D/01.7 D/08.7  D/09.7 D/42.7  06.016 B/06.7  06.017 A/01.6 C/01.7  06.022 D/01.7 D/03.7  D/08.7 D/09.7</p>
---	---	--	---	--

<p>Использование международных информационных ресурсов и систем управления знаниями в информационном обеспечении процессов принятия решений и организационного развития; интеграция компонентов ИС объектов автоматизации и информатизации на основе функциональных и технологических стандартов; принятие решений в процессе эксплуатации ИС предприятий и организаций по обеспечению требуемого качества, надежности и информационной безопасности ее сервисов.</p>	<p>Исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях, организация и управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях, системный анализ, моделирование прикладных и информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем, управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта, управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах</p>	<p>ПК-2 Способность проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области</p>	<p>ПК-2.1 Знать способы классификации задач принятия решений, классификацию интерфейсов и основные стандарты для интерфейсов «человек – машина»; популярные языки программирования для создания веб-интерфейсов; принципы совместной удаленной разработки программного обеспечения методы поиска необходимых информационных ресурсов и источников знаний в электронной среде ПК-2.2 Уметь разработать математические модели операций и методы их программной реализации оценивать текущие параметры ИТ-окружения ПК-2.3 Владеть навыками классификации и анализа задач принятия решений навыками программирования методов многокритериальной оптимизации пользоваться современными технологиями для демонстрации результатов работы интернет-сервиса</p>	<p>06.015 D/01.7 D/08.7 D/13.7 D/16.7 06.017 A/01.6 06.022 D/03.7 D/09.7  06.015 D/08.7 06.017 A/01.6 06.022 D/03.7  06.016 B/02.7 06.022 D/02.7</p>
---	---	--	--	--

<p>Использование международных информационных ресурсов и систем управления знаниями в информационном обеспечении процессов принятия решений и организационного развития; интеграция компонентов ИС объектов автоматизации и информатизации на основе функциональных и технологических стандартов; принятие решений в процессе эксплуатации ИС предприятий и организаций по обеспечению требуемого качества, надежности и информационной безопасности ее сервисов.</p>	<p>Исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях, организация и управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях, системный анализ, моделирование прикладных и информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем, управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта, управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах</p>	<p>ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем</p>	<p>ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы</p> <p>ПК-5.2 Уметь проводить оценку качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы</p> <p>ПК-5.3 Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы</p>	<p>06.014 A/07.6 C/04.8 06.015 D/01.7 D/08.7 D/13.7 D/16.7 D/20.7 D/27.7 D/40.7 06.016 B/41.7 B/42.7 C/25.8 C/42.8 C/61.8</p> <p>06.014 A/01.6 A/07.6 B/02.7 C/04.8 06.015 D/27.7 06.016 B/05.7 B/10.7 B/42.7 B/62.7 C/42.8</p> <p>06.014 A/01.6 A/07.6 B/02.7 C/04.8 D/01.9 06.015 D/27.7 06.016 B/05.7 B/41.7 B/42.7 C/42.8 C/61.8 06.017 A/01.6 A/02.6</p>
---	---	---	--	---

Использование международных информационных ресурсов и систем управления знаниями в информационном обеспечении процессов принятия решений и организационного развития; интеграция компонентов ИС объектов автоматизации и информатизации на основе функциональных и технологических стандартов; принятие решений в процессе эксплуатации ИС предприятий и организаций по обеспечению требуемого качества, надежности и информационной безопасности ее сервисов.	Исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях, организация и управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях, системный анализ, моделирование прикладных и информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем, управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта, управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах	ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах	06.014 A/02.6 A/04.6 A/06.6 B/01.7 B/03.7 C/01.8 C/02.8 D/01.9 D/02.9 06.015 D/08.7 D/09.7 D/13.7 D/17.7 D/21.7 D/27.7 06.016 B/05.7 C/08.8 C/61.8 06.017 A/01.6 A/02.6 C/01.7
			ПК-6.2 Уметь применять современные информационные сервисы для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; использовать модели и структуры компьютерных сетей; сопровождать системы распределенной обработки информации; настраивать известные программные средства для создания среды разработки; стандартные компоненты популярных языков программирования; принципы применения популярных СУБД для решения специальных задач	06.014 A/02.6 A/04.6 A/06.6 B/01.7 B/03.7 B/05.7 C/01.8 C/02.8 D/01.9 06.015 D/17.7 D/40.7 06.017 A/01.6 A/02.6 C/01.7
			ПК-6.3 Владеть	06.014 A/02.6 A/04.6 A/06.6 B/01.7 B/03.7

			<p>навыками использования современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; навыками эксплуатации вычислительных систем и сетей; методами оценки альтернативных вариантов спроектированных распределенных вычислительных сетей с целью выбора оптимального из них; основными понятиями, связанными с разработкой в конкретных средах</p>	<p>B/05.7 C/01.8 C/02.8 D/01.9 D/02.9 06.015 D/17.7 D/40.7 06.017 C/01.7</p>
--	--	--	---	--

<p>Использование международных информационных ресурсов и систем управления знаниями в информационном обеспечении процессов принятия решений и организационного развития; интеграция компонентов ИС объектов автоматизации и информатизации на основе функциональных и технологических стандартов; принятие решений в процессе эксплуатации ИС предприятий и организаций по обеспечению требуемого качества, надежности и информационной безопасности ее сервисов.</p>	<p>Исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях, организация и управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях, системный анализ, моделирование прикладных и информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем, управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта, управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах</p>	<p>ПК-7 Способен интегрировать компоненты и сервисы информационных систем</p>	<p>ПК-7.1 Знать классификации компонентов и сервисов для информационных систем; основные принципы и протоколы информационного обмена подходы к проектированию архитектуры и сервисов информационных систем организаций в предметной области ПК-7.2 Уметь применять стандартные протоколы обмена данными в Интернет ПК-7.3 Владеть научными методами создания и адаптации информационных систем; использовать в исследовательской работе современные научные методы и эвристический потенциал других форм регуляции познавательной деятельности в науке</p>	<p>06.014 A/07.6 B/03.7 B/04.7 06.015 D/08.7 D/09.7 D/21.7 D/27.7 06.016 B/08.7 B/30.7  06.014 A/07.6 B/03.7 B/04.7 06.016 B/30.7  06.014 A/07.6 B/03.7 B/04.7 C/02.8 D/02.9 06.015 D/20.7 D/21.7 06.016 B/02.7 B/30.7</p>
---	---	---	--	--

<i>Тип задач профессиональной деятельности: проектный</i>				
<p>Определение стратегии использования ИКТ для создания ИС в прикладных областях, согласованной со стратегией развития организации; моделирование и проектирование прикладных и информационных процессов на основе современных технологий; проведение реинжиниринга прикладных информационных и бизнес-процессов; проведение ТЭО проектных решений и разработка проектов информатизации предприятий и организаций в прикладной области в соответствии с профилем; адаптация и развитие прикладных ИС на всех стадиях жизненного цикла.</p>	<p>Исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях, организация и управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях, системный анализ, моделирование прикладных и информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем, управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта, управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах</p>	<p>ПК-3 Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств</p>	<p>ПК-3.1 Знать Роль информационных технологий в реинжиниринге бизнес-процессов организации, основные классы систем автоматизации бизнес-процессов организации ПК-3.2 Уметь Использовать методологии проектирования информационных систем и процессов ПК-3.3 Владеть Навыками проектирования бизнес-процессов с использованием современных ИКТ</p>	<p>06.015 D/01.7 D/08.7 D/09.7 D/13.7 D/16.7 D/19.7 D/20.7 06.022 D/09.7 D/10.7  06.015 D/01.7 D/42.7 06.016 B/06.7 06.022 D/03.7 D/10.7  06.015 D/08.7 D/09.7 D/19.7 06.022 D/08.7 D/09.7 D/10.7</p>



<p>Определение стратегии использования ИКТ для создания ИС в прикладных областях, согласованной со стратегией развития организации; моделирование и проектирование прикладных и информационных процессов на основе современных технологий; проведение реинжиниринга прикладных информационных и бизнес-процессов; проведение ТЭО проектных решений и разработка проектов информатизации предприятий и организаций в прикладной области в соответствии с профилем; адаптация и развитие прикладных ИС на всех стадиях жизненного цикла.</p>	<p>Исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях, организация и управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях, системный анализ, моделирование прикладных и информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем, управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта, управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах</p>	<p>ПК-4 Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска</p>	<p>ПК-4.1 Знать условия неопределенности и риска решений, основные методы решения задач поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска ПК-4.2 Уметь принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности, основываясь на научных методах поддержки принятия решений ПК-4.3 Владеть способностью принимать эффективные решения в условиях неопределенности и риска, используя научные методы поддержки принятия решений</p>	<p>06.015 D/13.7 06.016 B/13.7 B/59.7 B/62.7 06.017 A/01.6 C/02.7 06.022 D/10.7  06.016 B/13.7 B/59.7 06.017 C/02.7 06.022 D/10.7  06.016 B/13.7 B/59.7 B/62.7 06.017 C/01.7 C/02.7 C/03.7 06.022 D/09.7 D/10.7</p>
--	---	--	---	---

<p>Определение стратегии использования ИКТ для создания ИС в прикладных областях, согласованной со стратегией развития организации; моделирование и проектирование прикладных и информационных процессов на основе современных технологий; проведение реинжиниринга прикладных информационных и бизнес-процессов; проведение ТЭО проектных решений и разработка проектов информатизации предприятий и организаций в прикладной области в соответствии с профилем; адаптация и развитие прикладных ИС на всех стадиях жизненного цикла.</p>	<p>Исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях, организация и управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях, системный анализ, моделирование прикладных и информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем, управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта, управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах</p>	<p>ПК-10 Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций</p>	<p>ПК-10.1 Знать подходы к организации информационных проектов и управления ими; основы проектного управления при автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в прикладных областях ПК-10.2 Уметь разрабатывать проекты по автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в прикладных областях ПК-10.3 Владеть навыками организации и проведения работ по технико-экономическому обоснованию проектных решений, разработке проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в прикладных областях</p>	<p>06.015 D/24.7 06.016 B/06.7  06.015 D/01.7 D/13.7 D/24.7 06.016 C/08.8  06.015 D/01.7 D/13.7 D/19.7 D/24.7 06.016 B/08.7 B/09.7 06.017 C/01.7 C/03.7</p>
--	---	---	--	---

<p>Определение стратегии использования ИКТ для создания ИС в прикладных областях, согласованной со стратегией развития организации; моделирование и проектирование прикладных и информационных процессов на основе современных технологий; проведение реинжиниринга прикладных информационных и бизнес-процессов; проведение ТЭО проектных решений и разработка проектов информатизации предприятий и организаций в прикладной области в соответствии с профилем; адаптация и развитие прикладных ИС на всех стадиях жизненного цикла.</p>	<p>Исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях, организация и управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях, системный анализ, моделирование прикладных и информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем, управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта, управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах</p>	<p>ПК-11 Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях</p>	<p>ПК-11.1 Знать основные понятия методологии научной деятельности, методы исследования и инструментарий в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях методологии, методы и методики проведения научных исследований и способы их применения и развития при проектировании и управлении информационными в прикладных областях ПК-11.2 Уметь применять полученные знания в отношении проводимого научного исследования в рамках магистерской работы корректно выбирать и применять те или иные методы научных исследований и инструментарий при проектировании и управлении информационными системами в прикладных областях ПК-11.3 Владеть методами научного исследования, навыками проведения и развития научных исследований и инструментарием в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях</p>	<p>06.015 D/08.7 06.017 C/01.7 06.022 D/09.7</p> <p>06.015 D/09.7 06.016 B/08.7 06.022 D/09.7</p> <p>06.016 B/08.7</p>
--	---	---	---	--

*Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий*

<p>Организация и управление информационными процессами; организация и управление проектами по информатизации предприятий; организация ИС в прикладной области; управление ИС и сервисами; управление персоналом ИС; разработка учебных программ переподготовки персонала ИС и проведение обучения пользователей; принятие решений по организации внедрения ИС на предприятии; организация и проведение профконсультаций в области информатизации предприятий и организаций; организация и проведение переговоров с представителями заказчика; организация работ по сопровождению и эксплуатации прикладных ИС</p>	<p>Исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях, организация и управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях, системный анализ, моделирование прикладных и информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем, управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта, управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах</p>	<p>ПК-8 Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий</p>	<p>ПК-8.1 Знать политику информационных систем, стандарты информационных систем и процедуры информационных систем ПК-8.2 Уметь применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем ПК-8.3 Владеть способами проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные информационные компьютерные технологии к задачам прикладных информационных систем</p>	<p>06.014 D/02.9 06.015 D/01.7 D/13.7 D/27.7 D/42.7 06.016 B/02.7 B/08.7 B/62.7 06.017C/03.7  06.014 D/02.9 06.015 D/20.7 D/21.7 06.016 B/02.7  06.014 D/02.9 06.015 D/16.7 D/19.7 D/20.7 D/21.7 D/42.7 06.016 B/02.7 06.017 C/01.7</p>
---	---	--	---	---

<p>Организация и управление информационными процессами; организация и управление проектами по информатизации предприятий; организация ИС в прикладной области; управление ИС и сервисами; управление персоналом ИС; разработка учебных программ переподготовки персонала ИС и проведение обучения пользователей; принятие решений по организации внедрения ИС на предприятии; организация и проведение профконсультаций в области информатизации предприятий и организаций; организация и проведение переговоров с представителями заказчика; организация работ по сопровождению и эксплуатации прикладных ИС</p>	<p>Исследование и разработка эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях, организация и управление работами по созданию, внедрению, сопровождению и модификации информационных систем в прикладных областях, системный анализ, моделирование прикладных и информационных процессов и управление аналитическими работами в области создания информационных систем, управление проектами в области ИТ в условиях неопределенности с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта, управление сервисами и информационными ресурсами в информационных системах</p>	<p>ПК-9 Способен управлять информационными ресурсами и информационными системами</p>	<p>ПК-9.1 Знать Методы стратегического анализа и управления бизнес-процессами</p> <p>ПК-9.2 Уметь Проектировать системы обобщенных показателей для стратегического анализа бизнес-процессов</p> <p>ПК-9.3 Владеть Навыками использования программных средств построения систем обобщенных показателей</p>	<p>06.015 D/01.7 D/08.7 D/09.7 D/13.7 D/16.7 D/19.7 06.017 C/03.7</p> <p>06.015 D/13.7 D/40.7 06.017 C/03.7</p> <p>06.015 D/13.7 D/40.7 06.016 B/06.7 06.017 C/03.7</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: 06.014 «Менеджер по информационным технологиям»</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 использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем	06.014 А/01.6 Управление качеством ресурсов ИТ	Управление качеством ресурсов ИТ	ПК-5.2 Уметь проводить оценку качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
		Управление качеством ресурсов ИТ	ПК-5.3 Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для	06.014 А/02.6 Управление ИТ-инфраструктурой	Управление ИТ-инфраструктурой	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных;

автоматизации прикладных и информационных процессов			особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах
		Управление ИТ-инфраструктурой	ПК-6.2 Уметь применять современные информационные сервисы для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; использовать модели и структуры компьютерных сетей; сопровождать системы распределенной обработки информации; настраивать известные программные средства для создания среды разработки; стандартные компоненты популярных языков программирования; принципы применения популярных СУБД для решения специальных задач
		Управление ИТ-инфраструктурой	ПК-6.3 Владеть навыками использования современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; навыками эксплуатации вычислительных систем и сетей;

			методами оценки альтернативных вариантов спроектированных распределенных вычислительных сетей с целью выбора оптимального из них; основными понятиями, связанными с разработкой в конкретных средах
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	06.014 А/04.6 Управление изменениями ресурсов ИТ	Управление изменениями ресурсов ИТ	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах
		Управление изменениями ресурсов ИТ	ПК-6.2 Уметь применять современные информационные сервисы для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; использовать модели и структуры компьютерных сетей; сопровождать системы распределенной обработки информации; настраивать известные программные средства для создания



			<p>среды разработки; стандартные компоненты популярных языков программирования; принципы применения популярных СУБД для решения специальных задач</p>
		Управление изменениями ресурсов ИТ	<p>ПК-6.3 Владеть навыками использования современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; навыками эксплуатации вычислительных систем и сетей; методами оценки альтернативных вариантов спроектированных распределенных вычислительных сетей с целью выбора оптимального из них; основными понятиями, связанными с разработкой в конкретных средах</p>
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	06.014 А/06.6 Управление персоналом, обслуживающим ресурсы ИТ	Управление персоналом, обслуживающим ресурсы ИТ	<p>ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы</p>

			отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах
		Управление персоналом, обслуживающим ресурсы ИТ	ПК-6.2 Уметь применять современные информационные сервисы для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; использовать модели и структуры компьютерных сетей; сопровождать системы распределенной обработки информации; настраивать известные программные средства для создания среды разработки; стандартные компоненты популярных языков программирования; принципы применения популярных СУБД для решения специальных задач
		Управление персоналом, обслуживающим ресурсы ИТ	ПК-6.3 Владеть навыками использования современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; навыками эксплуатации вычислительных систем и сетей; методами оценки альтернативных вариантов спроектированных распределенных вычислительных сетей с целью выбора оптимального из них; основными понятиями, связанными с разработкой в конкретных средах
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки	06.014 А/07.6 Управление информационной безопасностью ресурсов	Управление информационной безопасностью ресурсов ИТ	ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной

качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем	ИТ		безопасности информационной системы
		Управление информационной безопасностью ресурсов ИТ	ПК-5.2 Уметь проводить оценку качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
ПК-7 Способен интегрировать компоненты и сервисы информационных систем	ИТ	Управление информационной безопасностью ресурсов ИТ	ПК-5.3 Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
		Управление информационной безопасностью ресурсов ИТ	ПК-7.1 Знать классификации компонентов и сервисов для информационных систем; основные принципы и протоколы информационного обмена; подходы к проектированию архитектуры и сервисов информационных систем организаций в предметной области
		Управление информационной безопасностью ресурсов ИТ	ПК-7.2 Уметь применять стандартные протоколы обмена данными в Интернет
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и	В06.014 /01.7 Управление договорами об уровне предоставления сервисов ИТ	Управление информационной безопасностью ресурсов ИТ	ПК-7.3 Владеть научными методами создания и адаптации информационных систем; использовать в исследовательской работе современные научные методы и эвристический потенциал других форм регуляции познавательной деятельности в науке
		Управление договорами об уровне предоставления сервисов ИТ	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и

информационных процессов			принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах
		Управление договорами об уровне предоставления сервисов ИТ	ПК-6.2 Уметь применять современные информационные сервисы для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; использовать модели и структуры компьютерных сетей; сопровождать системы распределенной обработки информации; настраивать известные программные средства для создания среды разработки; стандартные компоненты популярных языков программирования; принципы применения популярных СУБД для решения специальных задач
		Управление договорами об уровне предоставления сервисов ИТ	ПК-6.3 Владеть навыками использования современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; навыками эксплуатации вычислительных систем и сетей; методами оценки альтернативных вариантов спроектированных распределенных вычислительных сетей с целью выбора оптимального из

			них; основными понятиями, связанными с разработкой в конкретных средах
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем	B06.014 /02.7 Управление ИТ-проектами	Управление ИТ-проектами	ПК-5.2 Уметь проводить оценку качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
		Управление ИТ-проектами	ПК-5.3 Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	B06.014 /03.7 Управление моделью предоставления сервисов ИТ	Управление моделью предоставления сервисов ИТ	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах
		Управление моделью предоставления сервисов ИТ	ПК-6.2 Уметь применять современные информационные сервисы для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; использовать модели и структуры

		компьютерных сетей; сопровождать системы распределенной обработки информации; настраивать известные программные средства для создания среды разработки; стандартные компоненты популярных языков программирования; принципы применения популярных СУБД для решения специальных задач
ПК-7 Способен интегрировать компоненты и сервисы информационных систем	Управление моделью предоставления сервисов ИТ	ПК-6.3 Владеть навыками использования современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; навыками эксплуатации вычислительных систем и сетей; методами оценки альтернативных вариантов спроектированных распределенных вычислительных сетей с целью выбора оптимального из них; основными понятиями, связанными с разработкой в конкретных средах
	Управление моделью предоставления сервисов ИТ	ПК-7.1 Знать классификации компонентов и сервисов для информационных систем; основные принципы и протоколы информационного обмена; подходы к проектированию архитектуры и сервисов информационных систем организаций в предметной области
	Управление моделью предоставления сервисов ИТ	ПК-7.2 Уметь применять стандартные протоколы обмена данными в Интернет
	Управление моделью предоставления сервисов ИТ	ПК-7.3 Владеть научными методами создания и адаптации

			информационных систем; использовать в исследовательской работе современные научные методы и эвристический потенциал других форм регуляции познавательной деятельности в науке
ПК-7 Способен интегрировать компоненты и сервисы информационных систем	06.014 В/04.7 Управление изменениями сервисов ИТ	Управление изменениями сервисов ИТ	ПК-7.1 Знать классификации компонентов и сервисов для информационных систем; основные принципы и протоколы информационного обмена; подходы к проектированию архитектуры и сервисов информационных систем организаций в предметной области
		Управление изменениями сервисов ИТ	ПК-7.2 Уметь применять стандартные протоколы обмена данными в Интернет
		Управление изменениями сервисов ИТ	ПК-7.3 Владеть научными методами создания и адаптации информационных систем; использовать в исследовательской работе современные научные методы и эвристический потенциал других форм регуляции познавательной деятельности в науке
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	06.014 В/05.7 Управление отношениями с пользователями и поставщиками сервисов ИТ	Управление отношениями с пользователями и поставщиками сервисов ИТ	ПК-6.2 Уметь применять современные информационные сервисы для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; использовать модели и структуры компьютерных сетей; сопровождать системы распределенной обработки информации; настраивать известные программные средства для создания среды разработки; стандартные компоненты популярных языков программирования; принципы применения популярных СУБД

			для решения специальных задач
		Управление отношениями с пользователями и поставщиками сервисов ИТ	ПК-6.3 Владеть навыками использования современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; навыками эксплуатации вычислительных систем и сетей; методами оценки альтернативных вариантов спроектированных распределенных вычислительных сетей с целью выбора оптимального из них; основными понятиями, связанными с разработкой в конкретных средах
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	06.014 С/01.8 Управление стратегией ИТ	Управление стратегией ИТ	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах
		Управление стратегией ИТ	ПК-6.2 Уметь применять современные информационные сервисы для автоматизации создания и



			эксплуатации хранилищ данных; использовать модели и структуры компьютерных сетей; сопровождать системы распределенной обработки информации; настраивать известные программные средства для создания среды разработки; стандартные компоненты популярных языков программирования; принципы применения популярных СУБД для решения специальных задач
		Управление стратегией ИТ	ПК-6.3 Владеть навыками использования современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; навыками эксплуатации вычислительных систем и сетей; методами оценки альтернативных вариантов спроектированных распределенных вычислительных сетей с целью выбора оптимального из них; основными понятиями, связанными с разработкой в конкретных средах
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	06.014 С/02.8 Управление программами и портфелями ИТ-проектов	Управление программами и портфелями ИТ-проектов	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с

		компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах
	Управление программами и портфелями ИТ-проектов	ПК-6.2 Уметь применять современные информационные сервисы для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; использовать модели и структуры компьютерных сетей; сопровождать системы распределенной обработки информации; настраивать известные программные средства для создания среды разработки; стандартные компоненты популярных языков программирования; принципы применения популярных СУБД для решения специальных задач
	Управление программами и портфелями ИТ-проектов	ПК-6.3 Владеть навыками использования современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; навыками эксплуатации вычислительных систем и сетей; методами оценки альтернативных вариантов спроектированных распределенных вычислительных сетей с целью выбора оптимального из них; основными понятиями, связанными с разработкой в конкретных средах
ПК-7	Управление программами и	ПК-7.3 Владеть

Способен интегрировать компоненты и сервисы информационных систем		портфелями ИТ-проектов	научными методами создания и адаптации информационных систем; использовать в исследовательской работе современные научные методы и эвристический потенциал других форм регуляции познавательной деятельности в науке
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем	06.014 C/04.8 Управление изменениями информационной среды	Управление изменениями информационной среды	ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы
		Управление изменениями информационной среды	ПК-5.2 Уметь проводить оценку качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
		Управление изменениями информационной среды	ПК-5.3 Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем	06.014 D/01.9 Управление формированием вклада ИТ в создание и реализацию инновационной стратегии	Управление формированием вклада ИТ в создание и реализацию инновационной стратегии	ПК-5.3 Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
		Управление формированием вклада ИТ в создание и реализацию инновационной стратегии	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и			

информационных процессов		принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах
	Управление формированием вклада ИТ в создание и реализацию инновационной стратегии	ПК-6.2 Уметь применять современные информационные сервисы для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; использовать модели и структуры компьютерных сетей; сопровождать системы распределенной обработки информации; настраивать известные программные средства для создания среды разработки; стандартные компоненты популярных языков программирования; принципы применения популярных СУБД для решения специальных задач
	Управление формированием вклада ИТ в создание и реализацию инновационной стратегии	ПК-6.3 Владеть навыками использования современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; навыками эксплуатации вычислительных систем и сетей; методами оценки альтернативных вариантов спроектированных распределенных вычислительных сетей с целью выбора оптимального из

			них; основными понятиями, связанными с разработкой в конкретных средах
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	06.014 D/02.9 Управление выявлением и внедрением ИТ-инноваций	Управление выявлением и внедрением ИТ-инноваций	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах
		Управление выявлением и внедрением ИТ-инноваций	ПК-6.3 Владеть навыками использования современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; навыками эксплуатации вычислительных систем и сетей; методами оценки альтернативных вариантов спроектированных распределенных вычислительных сетей с целью выбора оптимального из них; основными понятиями, связанными с разработкой в конкретных средах
ПК-7		Управление выявлением и	ПК-7.3 Владеть

Способен интегрировать компоненты и сервисы информационных систем	внедрением ИТ-инноваций	научными методами создания и адаптации информационных систем; использовать в исследовательской работе современные научные методы и эвристический потенциал других форм регуляции познавательной деятельности в науке
ПК-8 Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий	Управление выявлением и внедрением ИТ-инноваций	ПК-8.1 Знать политику информационных систем, стандарты информационных систем и процедуры информационных систем
	Управление выявлением и внедрением ИТ-инноваций	ПК-8.2 Уметь применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем
	Управление выявлением и внедрением ИТ-инноваций	ПК-8.3 Владеть способами проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные информационные компьютерные технологии к задачам прикладных информационных систем

**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 <i>(ТФ соответствует указанной выше ОТФ)</i>	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК <i>(ТД соответствует указанной ТФ)</i>	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием
ПК-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем	06.015 D/01.7 Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС	Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС	ПК-1.1 Знать основную терминологию, принципы, отличительные характеристики, принципы построения, структуру и технологию использования современных методов и инструментальных средств моделирования бизнес-процессов Современные методы и инструментальные средства прикладной информатики, находящие применение в научных исследованиях
ПК-2 Способность проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области		Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС	ПК-2.1 Знать способы классификации задач принятия решений, классификацию интерфейсов и основные стандарты для интерфейсов «человек – машина»; популярные языки программирования для создания веб-интерфейсов; принципы совместной удаленной разработки программного обеспечения методы поиска необходимых информационных ресурсов и источников знаний в электронной среде
ПК-3 Способен проектировать информационные процессы и		Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных	ПК-3.1 Знать Роль информационных технологий в реинжиниринге бизнес-процессов

системы с использованием инновационных инструментальных средств
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем
ПК-8 Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий
ПК-9 Способен управлять информационными ресурсами и информационными системами

требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС	организации, основные классы систем автоматизации бизнес-процессов организации
Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС	ПК-3.2 Уметь Использовать методологии проектирования информационных систем и процессов
Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС	ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы
Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС	ПК-8.1 Знать политику информационных систем, стандарты информационных систем и процедуры информационных систем
Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС	ПК-9.1 Знать Методы стратегического анализа и управления бизнес-процессами



ПК-10 Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций		Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС	ПК-10.2 Уметь разрабатывать проекты по автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в прикладных областях
		Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС	ПК-10.3 Владеть навыками организации и проведения работ по технико-экономическому обоснованию проектных решений, разработке проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в прикладных областях
ПК-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем	06.015 D/08.7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-1.1 Знать основную терминологию, принципы, отличительные характеристики, принципы построения, структуру и технологию использования современных методов и инструментальных средств моделирования бизнес-процессов Современные методы и инструментальные средства прикладной информатики, находящие применение в научных исследованиях
		Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-1.2 Уметь использовать полученные знания для системного моделирования бизнес-процессов; использовать в профессиональной деятельности современные методы и инструментальные средства прикладной информатики. вести научно-исследовательскую деятельность с использованием современного программно-информационного и технического

ПК-2 Способность проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области
ПК-3 Способен проектировать информационные процессы и

	обеспечения; применять методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач
Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-1.3 Владеть методологиями системного моделирования; инструментальными средствами описания и оценки бизнес-процессов; навыком разработки моделей информационных систем с использованием современных методов и инструментария навыками разработки прикладного программного обеспечения на одном из алгоритмических языков программирования высокого уровня.
Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-2.1 Знать способы классификации задач принятия решений, классификацию интерфейсов и основные стандарты для интерфейсов «человек – машина»; популярные языки программирования для создания веб-интерфейсов; принципы совместной удаленной разработки программного обеспечения методы поиска необходимых информационных ресурсов и источников знаний в электронной среде
Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-2.2 Уметь разработать математические модели операций и методы их программной реализации оценивать текущие параметры ИТ-окружения
Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-3.1 Знать Роль информационных технологий в реинжиниринге бизнес-процессов

системы с использованием инновационных инструментальных средств
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов
ПК-7 Способен интегрировать компоненты и сервисы информационных систем

	организации, основные классы систем автоматизации бизнес-процессов организации
Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-3.3 Владеть Навыками проектирования бизнес-процессов с использованием современных ИКТ
Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы
Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах
Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знать классификации компонентов и сервисов для информационных систем; основные принципы и протоколы информационного обмена; подходы к проектированию архитектуры и

			сервисов информационных систем организаций в предметной области
ПК-9 Способен управлять информационными ресурсами и информационными системами		Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-9.1 Знать Методы стратегического анализа и управления бизнес-процессами
ПК-11 Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях		Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-11.1 Знать основные понятия методологии научной деятельности, методы исследования и инструментарий в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях методологии, методы и методики проведения научных исследований и способы их применения и развития при проектировании и управлении информационными в прикладных областях
ПК-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем	06.015 D/09.7 Разработка инструментов и методов адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	Разработка инструментов и методов адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	ПК-1.1 Знать основную терминологию, принципы, отличительные характеристики, принципы построения, структуру и технологию использования современных методов и инструментальных средств моделирования бизнес-процессов Современные методы и инструментальные средства прикладной информатики, находящие применение в научных исследованиях
		Разработка инструментов и методов адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	ПК-1.2 Уметь использовать полученные знания для системного моделирования бизнес-процессов; использовать в профессиональной

ПК-3 Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации

	деятельности современные методы и инструментальные средства прикладной информатики. вести научно-исследовательскую деятельность с использованием современного программно-информационного и технического обеспечения; применять методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач
Разработка инструментов и методов адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	ПК-1.3 Владеть методологиями системного моделирования; инструментальными средствами описания и оценки бизнес-процессов; навыком разработки моделей информационных систем с использованием современных методов и инструментария навыками разработки прикладного программного обеспечения на одном из алгоритмических языков программирования высокого уровня.
Разработка инструментов и методов адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	ПК-3.1 Знать Роль информационных технологий в реинжиниринге бизнес-процессов организации, основные классы систем автоматизации бизнес-процессов организации
Разработка инструментов и методов адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	ПК-3.3 Владеть Навыками проектирования бизнес-процессов с использованием современных ИКТ
Разработка инструментов и методов адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности

прикладных и информационных процессов			вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах
ПК-7 Способен интегрировать компоненты и сервисы информационных систем		Разработка инструментов и методов адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	ПК-7.1 Знать классификации компонентов и сервисов для информационных систем; основные принципы и протоколы информационного обмена; подходы к проектированию архитектуры и сервисов информационных систем организаций в предметной области
ПК-9 Способен управлять информационными ресурсами и информационными системами		Разработка инструментов и методов адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	ПК-9.1 Знать Методы стратегического анализа и управления бизнес-процессами
ПК-11 Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях		Разработка инструментов и методов адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	ПК-11.2 Уметь применять полученные знания в отношении проводимого научного исследования в рамках магистерской работы корректно выбирать и применять те или иные методы научных исследований и инструментарий при проектировании и управлении информационными системами в прикладных областях
ПК-1	06.015 D/13.7 Организационное и технологическое обеспечение	Организационное и технологическое обеспечение	ПК-1.1 Знать основную терминологию, принципы,

Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем	согласования и утверждения требований	согласования и утверждения требований	отличительные характеристики, принципы построения, структуру и технологию использования современных методов и инструментальных средств моделирования бизнес-процессов Современные методы и инструментальные средства прикладной информатики, находящие применение в научных исследованиях
ПК-2 Способность проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области		Организационное и технологическое обеспечение согласования и утверждения требований	ПК-2.1 Знать способы классификации задач принятия решений, классификацию интерфейсов и основные стандарты для интерфейсов «человек – машина»; популярные языки программирования для создания веб-интерфейсов; принципы совместной удаленной разработки программного обеспечения методы поиска необходимых информационных ресурсов и источников знаний в электронной среде
ПК-3 Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств		Организационное и технологическое обеспечение согласования и утверждения требований	ПК-3.1 Знать Роль информационных технологий в реинжиниринге бизнес-процессов организации, основные классы систем автоматизации бизнес-процессов организации
ПК-4 Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска		Организационное и технологическое обеспечение согласования и утверждения требований	ПК-4.1 Знать условия неопределенности и риска решений, основные методы решения задач поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска

<p>ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем</p>
<p>ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов</p>
<p>ПК-8 Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий</p>
<p>ПК-9</p>

<p>Организационное и технологическое обеспечение согласования и утверждения требований</p>	<p>ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы</p>
<p>Организационное и технологическое обеспечение согласования и утверждения требований</p>	<p>ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах</p>
<p>Организационное и технологическое обеспечение согласования и утверждения требований</p>	<p>ПК-8.1 Знать политику информационных систем, стандарты информационных систем и процедуры информационных систем</p>
<p>Организационное и технологическое обеспечение</p>	<p>ПК-9.1 Знать</p>



Способен управлять информационными ресурсами и информационными системами		согласования и утверждения требований	Методы стратегического анализа и управления бизнес-процессами
ПК-10 Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций		Организационное и технологическое обеспечение согласования и утверждения требований	ПК-9.2 Уметь Проектировать системы обобщенных показателей для стратегического анализа бизнес-процессов
ПК-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем	06.015 D/16.7 Организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна ИС	Организационное и технологическое обеспечение согласования и утверждения требований	ПК-9.3 Владеть Навыками использования программных средств построения систем обобщенных показателей
		Организационное и технологическое обеспечение согласования и утверждения требований	ПК-10.2 Уметь разрабатывать проекты по автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в прикладных областях
		Организационное и технологическое обеспечение согласования и утверждения требований	ПК-10.3 Владеть навыками организации и проведения работ по технико-экономическому обоснованию проектных решений, разработке проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в прикладных областях
		Организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна ИС	ПК-1.1 Знать основную терминологию, принципы, отличительные характеристики, принципы построения, структуру и технологию использования современных методов и инструментальных средств моделирования бизнес-процессов Современные методы и инструментальные средства прикладной информатики, находящие применение в научных исследованиях

ПК-2 Способность проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области
ПК-3 Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки

Организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна ИС	ПК-1.2 Уметь использовать полученные знания для системного моделирования бизнес-процессов; использовать в профессиональной деятельности современные методы и инструментальные средства прикладной информатики. вести научно-исследовательскую деятельность с использованием современного программно-информационного и технического обеспечения; применять методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач
Организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна ИС	ПК-2.1 Знать способы классификации задач принятия решений, классификацию интерфейсов и основные стандарты для интерфейсов «человек – машина»; популярные языки программирования для создания веб-интерфейсов; принципы совместной удаленной разработки программного обеспечения методы поиска необходимых информационных ресурсов и источников знаний в электронной среде
Организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна ИС	ПК-3.1 Знать Роль информационных технологий в реинжиниринге бизнес-процессов организации, основные классы систем автоматизации бизнес-процессов организации
Организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна ИС	ПК-5.1 Знать

качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем			передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы
ПК-8 Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий		Организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна ИС	ПК-8.3 Владеть способами проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные информационные компьютерные технологии к задачам прикладных информационных систем
ПК-9 Способен управлять информационными ресурсами и информационными системами		Организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна ИС	ПК-9.1 Знать Методы стратегического анализа и управления бизнес-процессами
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	06.015 D/17.7 Организационное и технологическое обеспечение разработки баз данных ИС	Организационное и технологическое обеспечение разработки баз данных ИС	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы

			отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах
		Организационное и технологическое обеспечение разработки баз данных ИС	ПК-6.2 Уметь применять современные информационные сервисы для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; использовать модели и структуры компьютерных сетей; сопровождать системы распределенной обработки информации; настраивать известные программные средства для создания среды разработки; стандартные компоненты популярных языков программирования; принципы применения популярных СУБД для решения специальных задач
		Организационное и технологическое обеспечение разработки баз данных ИС	ПК-6.3 Владеть навыками использования современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; навыками эксплуатации вычислительных систем и сетей; методами оценки альтернативных вариантов спроектированных распределенных вычислительных сетей с целью выбора оптимального из них; основными понятиями, связанными с разработкой в конкретных средах
ПК-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных	06.015 D/19.7 Организационное и технологическое обеспечение создания пользовательской документации к ИС	Организационное и технологическое обеспечение создания пользовательской документации к ИС	ПК-1.1 Знать основную терминологию, принципы, отличительные характеристики, принципы построения, структуру и технологию использования современных методов и инструментальных средств моделирования бизнес-процессов

классов и создания информационных систем			Современные методы и инструментальные средства прикладной информатики, находящие применение в научных исследованиях
ПК-3 Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств		Организационное и технологическое обеспечение создания пользовательской документации к ИС	ПК-3.1 Знать Роль информационных технологий в реинжиниринге бизнес-процессов организации, основные классы систем автоматизации бизнес-процессов организации
		Организационное и технологическое обеспечение создания пользовательской документации к ИС	ПК-3.3 Владеть Навыками проектирования бизнес-процессов с использованием современных ИКТ
ПК-8 Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий		Организационное и технологическое обеспечение создания пользовательской документации к ИС	ПК-8.3 Владеть способами проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные информационные компьютерные технологии к задачам прикладных информационных систем
ПК-9 Способен управлять информационными ресурсами и информационными системами		Организационное и технологическое обеспечение создания пользовательской документации к ИС	ПК-9.1 Знать Методы стратегического анализа и управления бизнес-процессами
ПК-10 Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций		Организационное и технологическое обеспечение создания пользовательской документации к ИС	ПК-10.3 Владеть навыками организации и проведения работ по технико-экономическому обоснованию проектных решений, разработке проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в прикладных областях

ПК-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем	06.015 D/20.7 Организационное и технологическое обеспечение развертывания ИС у заказчика	Организационное и технологическое обеспечение развертывания ИС у заказчика	ПК-1.1 Знать основную терминологию, принципы, отличительные характеристики, принципы построения, структуру и технологию использования современных методов и инструментальных средств моделирования бизнес-процессов Современные методы и инструментальные средства прикладной информатики, находящие применение в научных исследованиях
ПК-3 Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств		Организационное и технологическое обеспечение развертывания ИС у заказчика	ПК-3.1 Знать Роль информационных технологий в реинжиниринге бизнес-процессов организации, основные классы систем автоматизации бизнес-процессов организации
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем		Организационное и технологическое обеспечение развертывания ИС у заказчика	ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы
ПК-7 Способен интегрировать компоненты и сервисы информационных систем		Организационное и технологическое обеспечение развертывания ИС у заказчика	ПК-7.3 Владеть научными методами создания и адаптации информационных систем; использовать в исследовательской работе современные научные методы и эвристический потенциал других форм регуляции познавательной деятельности в науке

<p>ПК-8 Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий</p>		<p>Организационное и технологическое обеспечение развертывания ИС у заказчика</p>	<p>ПК-8.2 Уметь применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем</p>
<p>ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов</p>	<p>06.015 D/21.7 Организационное и технологическое обеспечение интеграции ИС с существующими ИС у заказчика</p>	<p>Организационное и технологическое обеспечение интеграции ИС с существующими ИС у заказчика</p>	<p>ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах</p>
<p>ПК-7 Способен интегрировать компоненты и сервисы информационных систем</p>		<p>Организационное и технологическое обеспечение интеграции ИС с существующими ИС у заказчика</p>	<p>ПК-7.1 Знать классификации компонентов и сервисов для информационных систем; основные принципы и протоколы информационного обмена; подходы к проектированию архитектуры и сервисов информационных систем организаций в предметной области</p>
		<p>Организационное и технологическое обеспечение интеграции ИС с существующими ИС у заказчика</p>	<p>ПК-7.3 Владеть научными методами создания и адаптации информационных систем; использовать в исследовательской работе современные научные методы и эвристический потенциал</p>

			других форм регуляции познавательной деятельности в науке
ПК-8 Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий		Организационное и технологическое обеспечение интеграции ИС с существующими ИС у заказчика	ПК-8.2 Уметь применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем
		Организационное и технологическое обеспечение интеграции ИС с существующими ИС у заказчика	ПК-8.3 Владеть способами проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные информационные компьютерные технологии к задачам прикладных информационных систем
ПК-10 Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций	06.015 D/24.7 Организационное и технологическое обеспечение анализа запросов на изменение	Организационное и технологическое обеспечение анализа запросов на изменение	ПК-10.1 Знать подходы к организации информационных проектов и управления ими; основы проектного управления при автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в прикладных областях
		Организационное и технологическое обеспечение анализа запросов на изменение	ПК-10.2 Уметь разрабатывать проекты по автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в прикладных областях
		Организационное и технологическое обеспечение анализа запросов на изменение	ПК-10.3 Владеть навыками организации и проведения работ по технико-экономическому обоснованию проектных решений, разработке проектов автоматизации и информатизации прикладных



			процессов и создания информационных систем в прикладных областях
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем	06.015 D/27.7 Принятие мер по неразглашению информации, полученной от заказчика	Принятие мер по неразглашению информации, полученной от заказчика	ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы
		Принятие мер по неразглашению информации, полученной от заказчика	ПК-5.2 Уметь проводить оценку качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
		Принятие мер по неразглашению информации, полученной от заказчика	ПК-5.3 Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов		Принятие мер по неразглашению информации, полученной от заказчика	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах
		Принятие мер по неразглашению информации, полученной от заказчика	ПК-7.1 Знать классификации компонентов и сервисов для информационных систем; основные принципы и протоколы информационного обмена; подходы к проектированию архитектуры и
ПК-7 Способен интегрировать компоненты и сервисы информационных систем			

			сервисов информационных систем организаций в предметной области
ПК-8 Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий		Принятие мер по неразглашению информации, полученной от заказчика	ПК-8.1 Знать политику информационных систем, стандарты информационных систем и процедуры информационных систем
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем	06.015 D/40.7 Планирование управления договорами на выполняемые работы, связанные с ИС	Планирование управления договорами на выполняемые работы, связанные с ИС	ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов		Планирование управления договорами на выполняемые работы, связанные с ИС	ПК-6.2 Уметь применять современные информационные сервисы для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; использовать модели и структуры компьютерных сетей; сопровождать системы распределенной обработки информации; настраивать известные программные средства для создания среды разработки; стандартные компоненты популярных языков программирования; принципы применения популярных СУБД для решения специальных задач

		Планирование управления договорами на выполняемые работы, связанные с ИС	ПК-6.3 Владеть навыками использования современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; навыками эксплуатации вычислительных систем и сетей; методами оценки альтернативных вариантов спроектированных распределенных вычислительных сетей с целью выбора оптимального из них; основными понятиями, связанными с разработкой в конкретных средах
ПК-9 Способен управлять информационными ресурсами и информационными системами		Планирование управления договорами на выполняемые работы, связанные с ИС	ПК-9.2 Уметь Проектировать системы обобщенных показателей для стратегического анализа бизнес-процессов
		Планирование управления договорами на выполняемые работы, связанные с ИС	ПК-9.3 Владеть Навыками использования программных средств построения систем обобщенных показателей
ПК-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем	06.015 D/42.7 Организационное и технологическое обеспечение мониторинга и управления исполнением договоров на выполняемые работы	Организационное и технологическое обеспечение мониторинга и управления исполнением договоров на выполняемые работы	ПК-1.3 Владеть методологиями системного моделирования; инструментальными средствами описания и оценки бизнес-процессов; навыком разработки моделей информационных систем с использованием современных методов и инструментария навыками разработки прикладного программного обеспечения на одном из алгоритмических языков программирования высокого уровня.
ПК-3 Способен проектировать информационные процессы и		Организационное и технологическое обеспечение мониторинга и управления	ПК-3.2 Уметь Использовать методологии проектирования информационных систем и процессов

системы с использованием инновационных инструментальных средств		исполнением договоров на выполняемые работы	
ПК-8 Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий		Организационное и технологическое обеспечение мониторинга и управления исполнением договоров на выполняемые работы	ПК-8.1 Знать политику информационных систем, стандарты информационных систем и процедуры информационных систем
		Организационное и технологическое обеспечение мониторинга и управления исполнением договоров на выполняемые работы	ПК-8.3 Владеть способами проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные информационные компьютерные технологии к задачам прикладных информационных систем
<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-2 Способность проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области	06.016 В/02.7 Идентификация конфигурации ИС	Идентификация конфигурации ИС	ПК-2.3 Владеть навыками классификации и анализа задач принятия решений навыками программирования методов многокритериальной оптимизации пользоваться современными технологиями для демонстрации результатов работы интернет-сервиса
ПК-7		Идентификация конфигурации ИС	ПК-7.3 Владеть

Способен интегрировать компоненты и сервисы информационных систем			научными методами создания и адаптации информационных систем; использовать в исследовательской работе современные научные методы и эвристический потенциал других форм регуляции познавательной деятельности в науке
ПК-8 Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий		Идентификация конфигурации ИС	ПК-8.1 Знать политику информационных систем, стандарты информационных систем и процедуры информационных систем
		Идентификация конфигурации ИС	ПК-8.2 Уметь применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем
		Идентификация конфигурации ИС	ПК-8.3 Владеть способами проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные информационные компьютерные технологии к задачам прикладных информационных систем
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем	06.016 В/05.7 Организация репозитория проекта в области ИТ	Организация репозитория проекта в области ИТ	ПК-5.2 Уметь проводить оценку качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
		Организация репозитория проекта в области ИТ	ПК-5.3 Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы

<p>ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов</p>		<p>Организация репозитория проекта в области ИТ</p>	<p>ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах</p>
<p>ПК-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем</p>	<p>06.016 В/06.7 Управление выпуском и поставкой в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ</p>	<p>Управление выпуском и поставкой в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ</p>	<p>ПК-1.3 Владеть методологиями системного моделирования; инструментальными средствами описания и оценки бизнес-процессов; навыком разработки моделей информационных систем с использованием современных методов и инструментария навыками разработки прикладного программного обеспечения на одном из алгоритмических языков программирования высокого уровня.</p>
<p>ПК-3 Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств</p>		<p>Управление выпуском и поставкой в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ</p>	<p>ПК-3.2 Уметь Использовать методологии проектирования информационных систем и процессов</p>
<p>ПК-9 Способен управлять информационными</p>		<p>Управление выпуском и поставкой в проектах малого и</p>	<p>ПК-9.3 Владеть</p>

ресурсами и информационными системами		среднего уровня сложности в области ИТ	Навыками использования программных средств построения систем обобщенных показателей
ПК-10 Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций		Управление выпуском и поставкой в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-10.1 Знать подходы к организации информационных проектов и управления ими; основы проектного управления при автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в прикладных областях
ПК-7 Способен интегрировать компоненты и сервисы информационных систем	06.016 В/08.7 Анализ запросов на изменение в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	Анализ запросов на изменение в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-7.1 Знать классификации компонентов и сервисов для информационных систем; основные принципы и протоколы информационного обмена; подходы к проектированию архитектуры и сервисов информационных систем организаций в предметной области
ПК-8 Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий		Анализ запросов на изменение в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-8.1 Знать политику информационных систем, стандарты информационных систем и процедуры информационных систем
ПК-10 Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций		Анализ запросов на изменение в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-10.3 Владеть навыками организации и проведения работ по технико-экономическому обоснованию проектных решений, разработке проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в прикладных областях

ПК-11 Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях		Анализ запросов на изменение в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-11.2 Уметь применять полученные знания в отношении проводимого научного исследования в рамках магистерской работы корректно выбирать и применять те или иные методы научных исследований и инструментарий при проектировании и управлении информационными системами в прикладных областях
		Анализ запросов на изменение в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-11.3 Владеть методами научного исследования, навыками проведения и развития научных исследований и инструментарием в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях
ПК-10 Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций	06.016 В/09.7 Согласование запросов на изменение в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	Согласование запросов на изменение в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-10.3 Владеть навыками организации и проведения работ по технико-экономическому обоснованию проектных решений, разработке проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в прикладных областях
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем	06.016 В/10.7 Проверка реализации запросов на изменение (верификация)	Проверка реализации запросов на изменение (верификация)	ПК-5.2 Уметь проводить оценку качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
ПК-4	В06.016 /13.7 Мониторинг и управление договорами в	Мониторинг и управление договорами в проектах малого и	ПК-4.1 Знать условия неопределенности и риска решений,



Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	среднего уровня сложности в области ИТ	основные методы решения задач поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска
		Мониторинг и управление договорами в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-4.2 Уметь принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности, основываясь на научных методах поддержки принятия решений
		Мониторинг и управление договорами в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-4.3 Владеть способностью принимать эффективные решения в условиях неопределенности и риска, используя научные методы поддержки принятия решений
ПК-7 Способен интегрировать компоненты и сервисы информационных систем	06.016 В/30.7 Сбор информации для инициации проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	Сбор информации для инициации проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-7.1 Знать классификации компонентов и сервисов для информационных систем; основные принципы и протоколы информационного обмена; подходы к проектированию архитектуры и сервисов информационных систем организаций в предметной области
		Сбор информации для инициации проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-7.2 Уметь применять стандартные протоколы обмена данными в Интернет
		Сбор информации для инициации проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-7.3 Владеть научными методами создания и адаптации информационных систем; использовать в исследовательской работе современные научные методы и эвристический потенциал других форм регуляции познавательной деятельности в науке
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки	06.016 В/41.7 Планирование качества в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	Планирование качества в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-5.1 Знать

качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем	среднего уровня сложности в области ИТ		передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы
		Планирование качества в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-5.3 Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем	06.016 В/42.7 Обеспечение качества в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	Обеспечение качества в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы
		Обеспечение качества в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-5.2 Уметь проводить оценку качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
		Обеспечение качества в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-5.3 Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
ПК-4 Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	06.016 В/59.7 Планирование управления рисками в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	Планирование управления рисками в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-4.1 Знать условия неопределенности и риска решений, основные методы решения задач поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска
		Планирование управления рисками в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-4.2 Уметь принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности, основываясь на научных методах поддержки принятия решений
		Планирование управления рисками в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-4.3 Владеть способностью принимать эффективные решения в условиях неопределенности и риска, используя научные методы поддержки принятия решений

ПК-4 Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	06.016 В/62.7 Мониторинг и управление рисками в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	Мониторинг и управление рисками в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-4.1 Знать условия неопределенности и риска решений, основные методы решения задач поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска
		Мониторинг и управление рисками в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-4.3 Владеть способностью принимать эффективные решения в условиях неопределенности и риска, используя научные методы поддержки принятия решений
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем	06.016 В/62.7 Мониторинг и управление рисками в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	Мониторинг и управление рисками в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-5.2 Уметь проводить оценку качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
ПК-8 Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий		Мониторинг и управление рисками в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	ПК-8.1 Знать политику информационных систем, стандарты информационных систем и процедуры информационных систем
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	06.016 С/08.8 Анализ запросов на изменение в проектах любого уровня сложности в области ИТ	Анализ запросов на изменение в проектах любого уровня сложности в области ИТ	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей;

			различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах
ПК-10 Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций		Анализ запросов на изменение в проектах любого уровня сложности в области ИТ	ПК-10.2 Уметь разрабатывать проекты по автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в прикладных областях
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем	06.016 С/25.8 Разработка новых инструментов и методов управления проектами	Разработка новых инструментов и методов управления проектами	ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации	06.016 С/42.8 Обеспечение качества в проектах любого уровня сложности в области ИТ	Обеспечение качества в проектах любого уровня сложности в области ИТ	ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы
		Обеспечение качества в проектах любого уровня сложности в области ИТ	ПК-5.2 Уметь проводить оценку качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы

прикладных информационных систем		Обеспечение качества в проектах любого уровня сложности в области ИТ	ПК-5.3 Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем	06.016 С/61.8 Анализ рисков в проектах любого уровня сложности в области ИТ	Анализ рисков в проектах любого уровня сложности в области ИТ	ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы
		Анализ рисков в проектах любого уровня сложности в области ИТ	ПК-5.3 Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов		Анализ рисков в проектах любого уровня сложности в области ИТ	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах

**ПС 06.017 «Руководитель разработки программного обеспечения»**

**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 <i>(ТФ соответствует указанной выше ОТФ)</i>	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК <i>(ТД соответствует указанной ТФ)</i>	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием
ПК-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем	06.017 А/01.6 Руководство разработкой программного кода	Руководство разработкой программного кода	ПК-1.2 Уметь использовать полученные знания для системного моделирования бизнес-процессов; использовать в профессиональной деятельности современные методы и инструментальные средства прикладной информатики. вести научно-исследовательскую деятельность с использованием современного программно-информационного и технического обеспечения; применять методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач
		Руководство разработкой программного кода	ПК-1.3 Владеть методологиями системного моделирования; инструментальными средствами описания и оценки бизнес-процессов; навыком разработки моделей информационных систем с использованием современных методов и инструментария навыками разработки прикладного программного обеспечения на одном из алгоритмических языков программирования высокого уровня.

<p>ПК-2 Способность проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области</p>
<p>ПК-4 Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска</p>
<p>ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем</p>

Руководство разработкой программного кода	ПК-2.1 Знать способы классификации задач принятия решений, классификацию интерфейсов и основные стандарты для интерфейсов «человек – машина»; популярные языки программирования для создания веб-интерфейсов; принципы совместной удаленной разработки программного обеспечения методы поиска необходимых информационных ресурсов и источников знаний в электронной среде
Руководство разработкой программного кода	ПК-2.2 Уметь разработать математические модели операций и методы их программной реализации оценивать текущие параметры ИТ-окружения
Руководство разработкой программного кода	ПК-4.1 Знать условия неопределенности и риска решений, основные методы решения задач поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска
Руководство разработкой программного кода	ПК-5.3 Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы

<p>ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов</p>		<p>Руководство разработкой программного кода</p>	<p>ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах</p>
		<p>Руководство разработкой программного кода</p>	<p>ПК-6.2 Уметь применять современные информационные сервисы для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; использовать модели и структуры компьютерных сетей; сопровождать системы распределенной обработки информации; настраивать известные программные средства для создания среды разработки; стандартные компоненты популярных языков программирования; принципы применения популярных СУБД для решения специальных задач</p>
<p>ПК-5 Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации</p>	<p>06.017 А/02.6 Руководство проверкой работоспособности программного обеспечения</p>	<p>Руководство проверкой работоспособности программного обеспечения</p>	<p>ПК-5.3 Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы</p>



прикладных информационных систем			
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов		Руководство проверкой работоспособности программного обеспечения	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах
		Руководство проверкой работоспособности программного обеспечения	ПК-6.2 Уметь применять современные информационные сервисы для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; использовать модели и структуры компьютерных сетей; сопровождать системы распределенной обработки информации; настраивать известные программные средства для создания среды разработки; стандартные компоненты популярных языков программирования; принципы применения популярных СУБД для решения специальных задач
ПК-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и	06.017 С/01.7 Управление инфраструктурой коллективной среды разработки	Управление инфраструктурой коллективной среды разработки	ПК-1.3 Владеть методологиями системного моделирования; инструментальными средствами описания и оценки бизнес-процессов; навыком разработки моделей информационных систем с

информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем			использованием современных методов и инструментария навыками разработки прикладного программного обеспечения на одном из алгоритмических языков программирования высокого уровня.
ПК-4 Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска		Управление инфраструктурой коллективной среды разработки	ПК-4.3 Владеть способностью принимать эффективные решения в условиях неопределенности и риска, используя научные методы поддержки принятия решений
ПК-6 Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов		Управление инфраструктурой коллективной среды разработки	ПК-6.1 Знать возможности современных информационных сервисов для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; особенности вычислительной техники, архитектуру и принципы построения компьютерных сетей; различные методы и методики распределенной обработки информации; основные понятия, связанные с компьютерной сетью; классификацию технологий разработки программного обеспечения; технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах
		Управление инфраструктурой коллективной среды разработки	ПК-6.2 Уметь применять современные информационные сервисы для автоматизации создания и эксплуатации хранилищ данных; использовать модели и структуры компьютерных сетей; сопровождать системы распределенной обработки информации; настраивать известные программные средства для создания среды разработки; стандартные компоненты

			популярных языков программирования; принципы применения популярных СУБД для решения специальных задач
ПК-8 Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий		Управление инфраструктурой коллективной среды разработки	ПК-8.3 Владеть способами проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные информационные компьютерные технологии к задачам прикладных информационных систем
ПК-10 Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций		Управление инфраструктурой коллективной среды разработки	ПК-10.3 Владеть навыками организации и проведения работ по технико-экономическому обоснованию проектных решений, разработке проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в прикладных областях
ПК-11 Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях		Управление инфраструктурой коллективной среды разработки	ПК-11.1 Знать основные понятия методологии научной деятельности, методы исследования и инструментарий в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях методологии, методы и методики проведения научных исследований и способы их применения и развития при проектировании и управлении информационными в прикладных областях
ПК-4 Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	06.017 С/02.7 Управление рисками разработки программного обеспечения	Управление рисками разработки программного обеспечения	ПК-4.1 Знать условия неопределенности и риска решений, основные методы решения задач поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска

		Управление рисками разработки программного обеспечения	ПК-4.2 Уметь принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности, основываясь на научных методах поддержки принятия решений
		Управление рисками разработки программного обеспечения	ПК-4.3 Владеть способностью принимать эффективные решения в условиях неопределенности и риска, используя научные методы поддержки принятия решений
ПК-4 Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	06.017 С/03.7 Управление процессами оценки сложности, трудоемкости, сроков выполнения работ	Управление процессами оценки сложности, трудоемкости, сроков выполнения работ	ПК-4.3 Владеть способностью принимать эффективные решения в условиях неопределенности и риска, используя научные методы поддержки принятия решений
ПК-8 Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий		Управление процессами оценки сложности, трудоемкости, сроков выполнения работ	ПК-8.1 Знать политику информационных систем, стандарты информационных систем и процедуры информационных систем
ПК-9 Способен управлять информационными ресурсами и информационными системами		Управление процессами оценки сложности, трудоемкости, сроков выполнения работ	ПК-9.1 Знать Методы стратегического анализа и управления бизнес-процессами
		Управление процессами оценки сложности, трудоемкости, сроков выполнения работ	ПК-9.2 Уметь Проектировать системы обобщенных показателей для стратегического анализа бизнес-процессов
		Управление процессами оценки сложности, трудоемкости, сроков выполнения работ	ПК-9.3 Владеть Навыками использования программных средств построения систем обобщенных показателей

ПК-10 Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций		Управление процессами оценки сложности, трудоемкости, сроков выполнения работ	ПК-10.3 Владеть навыками организации и проведения работ по технико-экономическому обоснованию проектных решений, разработке проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в прикладных областях
<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-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем	06.022 D/01.7 Разработка технико-коммерческого предложения и участие в его защите	Разработка технико-коммерческого предложения и участие в его защите	ПК-1.3 Владеть методологиями системного моделирования; инструментальными средствами описания и оценки бизнес-процессов; навыком разработки моделей информационных систем с использованием современных методов и инструментария навыками разработки прикладного программного обеспечения на одном из алгоритмических языков программирования высокого уровня.
ПК-2 Способность проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области	06.022 D/02.7 Разработка методик выполнения аналитических работ	Разработка методик выполнения аналитических работ	ПК-2.3 Владеть навыками классификации и анализа задач принятия решений навыками программирования методов многокритериальной оптимизации

			пользоваться современными технологиями для демонстрации результатов работы интернет-сервиса
ПК-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем	06.022 D/03.7 Планирование аналитических работ в ИТ-проекте	Планирование аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-1.2 Уметь использовать полученные знания для системного моделирования бизнес-процессов; использовать в профессиональной деятельности современные методы и инструментальные средства прикладной информатики. Вести научно-исследовательскую деятельность с использованием современного программно-информационного и технического обеспечения; применять методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач
		Планирование аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-1.3 Владеть методологиями системного моделирования; инструментальными средствами описания и оценки бизнес-процессов; навыком разработки моделей информационных систем с использованием современных методов и инструментария навыками разработки прикладного программного обеспечения на одном из алгоритмических языков программирования высокого уровня.

<p>ПК-2 Способность проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области</p>		<p>Планирование аналитических работ в ИТ-проекте</p>	<p>ПК-2.1 Знать способы классификации задач принятия решений, классификацию интерфейсов и основные стандарты для интерфейсов «человек – машина»; популярные языки программирования для создания веб-интерфейсов; принципы совместной удаленной разработки программного обеспечения методы поиска необходимых информационных ресурсов и источников знаний в электронной среде</p>
		<p>Планирование аналитических работ в ИТ-проекте</p>	<p>ПК-2.2 Уметь разработать математические модели операций и методы их программной реализации оценивать текущие параметры ИТ-окружения</p>
<p>ПК-3 Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств</p>		<p>Планирование аналитических работ в ИТ-проекте</p>	<p>ПК-3.2 Уметь Использовать методологии проектирования информационных систем и процессов</p>
<p>ПК-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем</p>	<p>06.022 D/08.7 Управление процессами разработки и сопровождения требований к системам и управление качеством систем</p>	<p>Управление процессами разработки и сопровождения требований к системам и управление качеством систем</p>	<p>ПК-1.3 Владеть методологиями системного моделирования; инструментальными средствами описания и оценки бизнес-процессов; навыком разработки моделей информационных систем с использованием современных методов и инструментария навыками разработки прикладного программного обеспечения на одном из алгоритмических языков программирования высокого уровня.</p>

<p>ПК-3 Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств</p>		<p>Управление процессами разработки и сопровождения требований к системам и управление качеством систем</p>	<p>ПК-3.3 Владеть Навыками проектирования бизнес-процессов с использованием современных ИКТ</p>
<p>ПК-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем</p>	<p>06.022 D/09.7 Управление аналитическими ресурсами и компетенциями</p>	<p>Управление аналитическими ресурсами и компетенциями</p>	<p>ПК-1.3 Владеть методологиями системного моделирования; инструментальными средствами описания и оценки бизнес-процессов; навыком разработки моделей информационных систем с использованием современных методов и инструментария навыками разработки прикладного программного обеспечения на одном из алгоритмических языков программирования высокого уровня.</p>
<p>ПК-2 Способность проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области</p>		<p>Управление аналитическими ресурсами и компетенциями</p>	<p>ПК-2.1 Знать способы классификации задач принятия решений, классификацию интерфейсов и основные стандарты для интерфейсов «человек – машина»; популярные языки программирования для создания веб-интерфейсов; принципы совместной удаленной разработки программного обеспечения методы поиска необходимых информационных ресурсов и источников знаний в электронной среде</p>
<p>ПК-3 Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием</p>		<p>Управление аналитическими ресурсами и компетенциями</p>	<p>ПК-3.1 Знать Роль информационных технологий в реинжиниринге бизнес-процессов организации, основные классы систем автоматизации бизнес-процессов организации</p>



инновационных инструментальных средств		Управление аналитическими ресурсами и компетенциями	ПК-3.3 Владеть Навыками проектирования бизнес-процессов с использованием современных ИКТ
ПК-4 Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска		Управление аналитическими ресурсами и компетенциями	ПК-4.3 Владеть способностью принимать эффективные решения в условиях неопределенности и риска, используя научные методы поддержки принятия решений
ПК-11 Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях		Управление аналитическими ресурсами и компетенциями	ПК-11.1 Знать основные понятия методологии научной деятельности, методы исследования и инструментарий в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях методологии, методы и методики проведения научных исследований и способы их применения и развития при проектировании и управлении информационными в прикладных областях
ПК-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем	06.022 D/10.7 Управление инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам	Управление инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам	ПК-1.1 Знать основную терминологию, принципы, отличительные характеристики, принципы построения, структуру и технологию использования современных методов и инструментальных средств моделирования бизнес-процессов Современные методы и инструментальные средства прикладной информатики, находящие применение в научных исследованиях

ПК-3 Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	Управление инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам	ПК-3.1 Знать Роль информационных технологий в реинжиниринге бизнес-процессов организации, основные классы систем автоматизации бизнес-процессов организации
	Управление инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам	ПК-3.2 Уметь Использовать методологии проектирования информационных систем и процессов
	Управление инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам	ПК-3.3 Владеть Навыками проектирования бизнес-процессов с использованием современных ИКТ
ПК-4 Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	Управление инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам	ПК-4.1 Знать условия неопределенности и риска решений, основные методы решения задач поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска
	Управление инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам	ПК-4.2 Уметь принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности, основываясь на научных методах поддержки принятия решений
	Управление инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам	ПК-4.3 Владеть способностью принимать эффективные решения в условиях неопределенности и риска, используя научные методы поддержки принятия решений

### **1.4.5 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)
ПС 06.014 «Менеджер по информационным технологиям»	Управление информационной безопасностью ресурсов ИТ; Управление изменениями информационной среды.	ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы		Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час. Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час. Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.
	Управление качеством ресурсов ИТ; Управление информационной безопасностью ресурсов ИТ.	ПК-5.2 Уметь проводить оценку качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы		Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час. Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час. Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.
	Управление ИТ-проектами; Управление изменениями информационной среды;	ПК-5.3 . Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной		Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час.

Управление формированием вклада ИТ в создание и реализацию инновационной стратегии.	безопасности разработанной информационной системы		Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час. Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.
Управление выявлением и внедрением ИТ-инноваций.	ПК-8.1 Знать политику информационных систем, стандарты информационных систем и процедуры информационных систем		Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час. Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час. Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.
Управление выявлением и внедрением ИТ-инноваций.	ПК-8.2 Уметь применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем"		Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час. Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час. Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.
Управление выявлением и внедрением ИТ-инноваций.	ПК-8.3 Владеть способами проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные информационные компьютерные		Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час. Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час. Производственная практика

		технологии к задачам прикладных информационных систем		(преддипломная практика)/207 час.
ПС 06.015 «Специалист по информационным системам»	<p>Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС;</p> <p>Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика;</p> <p>Организационное и технологическое обеспечение согласования и утверждения требований;</p> <p>Организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна ИС;</p> <p>Организационное и технологическое обеспечение развертывания ИС у заказчика;</p> <p>Принятие мер по неразглашению информации, полученной от заказчика;</p> <p>Планирование управления договорами на выполняемые работы, связанные с ИС.</p>	ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы		<p>Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час.</p> <p>Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час.</p> <p>Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.</p>

<p>Принятие мер по неразглашению информации, полученной от заказчика.</p>	<p>ПК-5.2 Уметь проводить оценку качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы</p>		<p>Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час.          Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час.          Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.</p>
<p>Принятие мер по неразглашению информации, полученной от заказчика.</p>	<p>ПК-5.3 . Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы</p>		<p>Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час.          Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час.          Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.</p>
<p>Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС;          Организационное и технологическое обеспечение согласования и утверждения требований;          Принятие мер по неразглашению</p>	<p>ПК-8.1 Знать политику информационных систем, стандарты информационных систем и процедуры информационных систем</p>		<p>Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час.          Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час.          Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.</p>

<p>информации, полученной от заказчика;          Организационное и технологическое обеспечение мониторинга и управления исполнением договоров на выполняемые работы.</p>			
<p>Организационное и технологическое обеспечение развертывания ИС у заказчика;          Организационное и технологическое обеспечение интеграции ИС с существующими ИС у заказчика.</p>	<p>ПК-8.2 Уметь применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем"</p>		<p>Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час.          Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час.          Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.</p>
<p>Организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна ИС;          Организационное и технологическое обеспечение создания пользовательской документации к ИС;          Организационное и технологическое обеспечение развертывания ИС у заказчика;          Организационное и технологическое</p>	<p>ПК-8.3 Владеть способами проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные информационные компьютерные технологии к задачам прикладных информационных систем</p>		<p>Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час.          Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час.          Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.</p>



	<p>обеспечение интеграции ИС с существующими ИС у заказчика;</p> <p>Организационное и технологическое обеспечение мониторинга и управления исполнением договоров на выполняемые работы.</p>			
<p>ПС 06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий»</p>	<p>Планирование качества в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ;</p> <p>Обеспечение качества в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ;</p> <p>Разработка новых инструментов и методов управления проектами;</p> <p>Обеспечение качества в проектах любого уровня сложности в области ИТ;</p> <p>Анализ рисков в проектах любого уровня сложности в области ИТ.</p>	<p>ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы</p>		<p>Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час.</p> <p>Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час.</p> <p>Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.</p>
	<p>Организация репозитория проекта в области ИТ;</p> <p>Проверка реализации запросов на изменение (верификация);</p> <p>Обеспечение качества в проектах малого и среднего</p>	<p>ПК-5.2 Уметь проводить оценку качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы</p>		<p>Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час.</p> <p>Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час.</p> <p>Производственная практика</p>

<p>уровня сложности в области ИТ; Мониторинг и управление рисками в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ; Обеспечение качества в проектах любого уровня сложности в области ИТ.</p>			<p>(преддипломная практика)/207 час.</p>
<p>Организация репозитория проекта в области ИТ; Планирование качества в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ; Обеспечение качества в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ; Обеспечение качества в проектах любого уровня сложности в области ИТ; Анализ рисков в проектах любого уровня сложности в области ИТ.</p>	<p>ПК-5.3 . Владеть навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы</p>		<p>Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час. Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час. Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.</p>
<p>Идентификация конфигурации ИС; Анализ запросов на изменение в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ; Мониторинг и управление рисками в проектах малого</p>	<p>ПК-8.1 Знать политику информационных систем, стандарты информационных систем и процедуры информационных систем</p>		<p>Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час. Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час. Производственная практика (преддипломная практика)/207</p>

	и среднего уровня сложности в области ИТ.			час.
	Идентификация конфигурации ИС.	ПК-8.2 Уметь применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем"		Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час. Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час. Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.
	Идентификация конфигурации ИС;	ПК-8.3 Владеть способами проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные информационные компьютерные технологии к задачам прикладных информационных систем		Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час. Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час. Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.
ПС 06.017 «Руководитель разработки программного обеспечения»	Управление программно-техническими, технологическими и человеческими ресурсами	ПК-5.1 Знать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационной системы		Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час. Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час. Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.
	Руководство разработкой программного кода;	ПК-5.3 . Владеть		Производственная практика 2 (технологическая (проектно-

Руководство проверкой работоспособности программного обеспечения.	навыками оценки качества, надежности и информационной безопасности разработанной информационной системы		технологическая) практика)/207 час. Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час. Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.
Управление процессами оценки сложности, трудоемкости, сроков выполнения работ	ПК-8.1 Знать политику информационных систем, стандарты информационных систем и процедуры информационных систем		Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час. Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час. Производственная практика (преддипломная практика)/207 час.
Управление инфраструктурой коллективной среды разработки	ПК-8.3 Владеть способами проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные информационные компьютерные технологии к задачам прикладных информационных систем		Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)/207 час. Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)/423 час. Производственная 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 56,7 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) «Реинжиниринг бизнес-процессов».

В рамках программы магистратуры учебным планом установлены следующие практики:

- Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика);
- Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа);
- Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика);
- Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа).

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

установлен дополнительный тип производственной практики – производственная практика (преддипломная практика).

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-З++. 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.

**а. 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.

#### **в. 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) 09.04.03 Прикладная информатика, профиль «Реинжиниринг бизнес-процессов»

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

Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основная образовательная программа реализуется с использованием сетевой формы на основании договора от «\_\_» \_\_\_\_\_ г., заключенного с \_\_\_\_\_

(полное наименование юридического лица)

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 19 сентября 2017 № 916 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 ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
14	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Иностранный язык	Прошкина В.М.	по основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат психологичес	Высшее, 50303 Английский и немецкий языки,	1. Сертификат Участия (Повышение квалификации) № - , "Cultural awareness7 Business	216	0,27	УГАТУ, 48 лет(года)	

				ких наук, Ученое звание - Доцент	квалификация Учитель английского и немецкого языков, Башкирский государственн ый педагогически й институт Диплом кандидата наук серия КД № 020510 Аттестат доцента по кафедре иностраннх языков серия ДЦ № 015663	across cultures", 30 часа(-ов), УГАТУ, 07.12.2015-14.12.2015 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 электроннно-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) № 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 госуниверситет Диплом кандидата наук ФС № 011870 от 21 февраля 1992 (протокол № 6) Диплом доктора наук ДК № 006695 от 20 декабря 1996 (№ 55д/25) Аттестат профессора представление ПР № 004239 от 23 декабря	1. () № ПК МГУ 021050 от 21.06.2019 номер регистрации 1319а9027, "Философия искусственного интеллекта", 72 часа(-ов), МГУ, 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА003135, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде. ", 72 часа(-ов), УГАТУ, 12.12.16 по 23.12.16 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА000809, "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)	

					1998 (№ 504-п)					
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 программ",	72	0,09	УГАТУ, 19 лет(года)	

					<p>72 часа(-ов), УГАТУ, 15.04.15-12.05.15</p> <p>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</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</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>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 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</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



					образования", 72 часа(-ов), БГПУ им. Амуллы, 15. () № ДПО 995 от 23.10.2020, "Организационные и психолого-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	Мансурова Ю.Т.	по основному месту работы	Должность - доцент, К.э.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 080116 Математические методы и исследование операции в экономике, квалификация экономист-математик, ФБГОУ ВО "УГНТУ"  Диплом кандидата наук КТ №166796 Аттестат доцента соответствии	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(-	72	0,09	УГАТУ, 20 лет(года)	
	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР								

				всем критериям ДЦ №035333	ов), ИНЦСОРАН ИСЭ, 30.06 – 08.07.2021 5. () № 02042021, "Критические инфраструктуры в цифровом 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 вычислительн	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	108	0,135	УГАТУ, 27 лет(года)

					<p>ой математики и кибернетики (продвинутого уровня)", 70 часа(-ов), УГАТУ, 19.04.2010-19.06.2010</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 68, "Прикладная информатика и информационные технологии", 32 часа(-ов), Челябинский государственный университет, 26.02.2014-02.03.2014</p> <p>6. Сертификат (Повышение квалификации) № 021/05-14, "Экономическая безопасность: концепция, стандарты", 24 часа(-ов), Будва (Черногория), 27.04.2014-04.05.2014</p> <p>7. Сертификат (Повышение квалификации) № 417, "Общий курс английского языка (продвинутого уровня)", 70 часа(-ов), УГАТУ, 17.02.2014-30.03.2014</p>					
6	Управление IT проектами	Воробьев А.В.	по основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	<p>Высшее, 210100 Электроника и микроэлектроника, квалификация Магистр, Уфимский государственный авиационный технический</p>	<p>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</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 1744 от 23.12.2015, "Адаптивные технологии</p>	108	0,135	УГАТУ, 16 лет(года),	

				<p>университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 107773 Аттестат доцента по кафедре «электроники и биомедицинск их технологий» Серия ДЦ № 055099</p>	<p>проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, с 10.12.2015 по 23.12.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 3491 от 28.06.17, 02АА 003491, "Использование свободного програмного обеспечения для разработки геоинформационных систем", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, с 05.06.17 по 28.06.17 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 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 6. Удостоверение (Повышение</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>квалификации) № Рег.номер 10388 от 1.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, с 21.02.2019 по 20.03.2019</p> <p>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</p>				
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 ордена Ленина авиационный институт Высшее, 02.04.00 Психолог широкого профиля,	<p>1. Диплом (Программа профессиональной переподготовки) № 158, "Практическая психология ", - часа(-ов), БПИУ г. Уфа , с 02.09.1996 по 10.12.1997</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3670, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 18.01.2017 по 31.01.2017</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3863, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72</p>	108	0,135	УГАТУ, 37 лет(года)	

				<p>квалификация Практический психолог, Башкирский государственн ый педагогически й университет имени М. Акмуллы Диплом доктора наук серия ДДН № 017678 Диплом кандидата наук серия № КТ № 010836 Аттестат доцента по кафедре "автоматизиро ванных систем управления" Серия КТ № 010836</p>	<p>часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, с 08.02.2017 по 17.02.2017</p>				
8	Системный анализ	Макарова Е.А.	по основному месту работы	<p>Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - профессор</p>	<p>Высшее, автоматизиров анные системы управления, квалификация инженер- системотехник , Уфимский</p>	<p>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,</p>	108	0,135	УГАТУ, 40 лет(года)

				<p>авиационный институт им. Орджоникидзе  Диплом доктора наук  ДДН № 021714,  21.10.2011г.  Аттестат профессора по специальности "управление в социальных и экономических системах"  ЗПР № 000562,  02.02.2016</p>	<p>23.12.2016, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ",  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	Технология моделирования бизнес-процессов	Ризванов К.А.	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	<p>Высшее, 061800  Математические методы и исследования операций в экономике,</p>	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 1689,  "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования",</p>	108	0,135	УГАТУ, 23 лет(года)	

			<p>квалификация экономист-математик по специальности "Математические методы исследования операций в экономике", УГАТУ</p> <p>Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, квалификация инженер по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, УГАТУ</p> <p>Диплом кандидата</p>	<p>72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 25.11.2015-11.12.2015</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 1757, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 10.12.2015-23.12.5</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3694 , "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017</p> <p>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</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 2784, "Информационные технологии и организация производства в авиастроении", 72 часа(-ов),</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



				<p>наук серия ДКН № 08260</p> <p>ФГБОУ ВО УГАТУ, 26.09.2016-14.10.2016</p> <p>6. () № 02413т, "Создание Электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТГУ,</p> <p>7. () № 00604т, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(- ов), ФГБОУ ВО ТГУ,</p> <p>8. () № 21У150-13321, 30.11.2021, 160300018989, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис",</p> <p>9. () № -, "Практико- ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис",</p> <p>10. () № 67765, 13.12.2021, "Технология обработки данных в науке, образовании, индустрии", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

10	Технологии проектирования хранилищ данных	Миронов В.В.	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - Профессор	<p>Высшее, --- Радиофизика и электроника, квалификация Радиофизик, Воронежский государственный университет</p> <p>Диплом кандидата наук серия ТН № 028430</p> <p>Диплом доктора наук серия ДК № 003387</p> <p>Аттестат профессора по кафедре автоматизированных систем управления серия ПР № 001828</p> <p>Аттестат доцента по кафедре автоматизированные</p>	1. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3687, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017	216	0,27	УГАТУ, 47 лет(года)	
----	---	--------------	---------------------------	--	---	---	-----	------	---------------------	--

					системы управления серия ДЦ № 093568				
11	Методология и технология проектирования информационных систем	Антонов В.В.	Внутреннее совместительство	Должность – профессор, д.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 010501 Математика, квалификация математик, преподаватель, Башкирский государственный университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 033048 Диплом доктора наук серия ДНД № 001756 Аттестат доцента по специальности "Управление в социальных и экономических системах" Серия ЗДЦ №021239"	"1. Свидетельство № 62180/8548, ""Организация торгов на закупку продукции для государственных и муниципальных нужд"", 152 часа(-ов), ИППК Уральская академия государственной службы, г.Екатеринбург, - 2. Удостоверение квалификации № 3665 , ""Технология работы в электронно-информационной образовательной среде"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, - 3. Удостоверение № 2774, ""Информационные технологии и организация производства в авиационной промышленности"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, - 4. Удостоверение № 1168, ""Обеспечение безопасности персональных данных при и их обработке в информационных системах персональн"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, г.Уфа, - 5. Удостоверение № 1878, ""Проектирование основных профессиональных образовательных программ по	108	1,135	УГАТУ, 43 лет(года)

						уровням высшего образования"" , 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, г.Уфа, - 6. Свидетельство № 10705, ""Программа профессиональной подготовки"" , 320 часа(-ов), Центр профессиональной подготовки МВД по РБ, г.Уфа, - 7. Свидетельство № ГАРАНТ, ""Формирование навыков работы с возможностями информационно-правового обеспечения Гарант"" , 72 часа(-ов), Отдел сопровождения ООО ""Гарант-Регион"" , - 8. Свидетельство № 3171 , ""Аукцион для государственных и муниципальных заказов"" , 10 часа(-ов), ГОУ ВПО ""БАГСУ"" , г.УФА, - 9. Удостоверение № 1471, ""Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных"" , 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - "				
12	Интеллектуальные методы в информационных системах	Абдулнагимов А.И.	Внутреннее совместительство	Должность – доцент, к.т.н., ученое звание отсутствует	Высшее, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, квалификация Магистр техники и	1. Удостоверение № 2469, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 2. Сертификат № Рег. YRU:7163, ""Методика обучения разработки АСУТП в РСУ CentumVP"" , 72 часа(-ов),	216	0,27	УГАТУ, 17 лет(года)	

				<p>технологии, УГАТУ Высшее, 09.03.01 Информатика и вычислительн ая техника, квалификация Бакалавр техники и технологии, УГАТУ Диплом кандидата наук серия ДКН №166763</p>	<p>Московский центр обучения Yokogawa electric CIS, - 3. Удостоверение № 3663, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среды", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 4. CERTIFICATE OF ATTENDANCE № 04102017, "Applications of Deep Learning Image Classification with NVIDIA DIGITS"", 12 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 5. Удостоверение № 1740, ""Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 6. Сертификат № 292, "Электролитно-плазменная обработка: моделирование, диагностика, управление", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 7. Диплом № 279, "Стратегическое и оперативное управление персоналом", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - 8. Удостоверение о повышении квалификации № 0016574, "Конкурентоспособность университета: антикризисное управление", 20 часа(-ов), МШУ "Сколково"", 17.06.2020 - 19.06.2020</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 66966, "Государственное и муниципальное управление", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 01.02.2021 - 15.02.2021</p> <p>10. Диплом о профессиональной переподготовке № SPP 006053, "Управление трансформацией университета", 372 часа(-ов), МШУ "Сколково", 30.11.2020 - 02.07.2021</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № ПК003131, "Стратегия построения НОЦ мирового уровня", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ""МГТУ "СТАНКИН", 25.01.2021 - 05.03.2021</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № 67652, "Использование суперкомпьютерных технологий в профессиональной деятельности", 32 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 04.10.2021 - 14.11.2021</p> <p>13. Удостоверение о повышении квалификации № УС74-074-112021, "Управление проектами", 110 часа(-ов), ООО "Технологии управления Спайдер 24", 01.10.2021 - 30.11.2021</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

13	Куликов Г.Г.	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - Профессор	Высшее, Автоматизаци я и комплексная механизация машиностроен ия Автоматизаци я и комплексная механизация машиностроен ия, квалификация Инженер- механик по автоматизации , Уфимский авиационный институт имени Орджоникидзе  Диплом кандидата наук серия ТН № 028470  Диплом доктора наук серия ДТ № 008308	1. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 1169 , "Обеспечение безопасности персональных данных при их 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	180	0,225	УГАТУ, 51 лет(года)	
----	--------------	---------------------------------	---	---	---	-----	-------	------------------------	--

Архитектура  
информационн  
ых систем в  
производстве

				<p>Аттестат доцента по кафедре технической кибернетики Серия ДЦ № 028470</p> <p>Аттестат профессора по кафедре технической кибернетики Серия ДТ № 008308</p>					
14	Методологии исследования организационн ых систем	Конев К.А.	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	<p>Высшее, 552800 Информатика и ВТ, квалификация магистр техники и технологии, УГАТУ Диплом кандидата наук серия КТ № 151419 Аттестат доцента по кафедре автоматизиров анных систем</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 1749 , "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 10.12.2015 - 23.12.2015 2. Удостоверение о повышении квалификации № 22093 , "СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова, г. Ярославль, 19.10.2015 - 01.11.2015 3. Удостоверение о повышении</p>	108	0,135	УГАТУ, 22 лет(года)



				управления Серия ДЦ № 029096	квалификации № 3682 , "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017 - 31.01.2019 4. Удостоверение о повышении квалификации № 10426, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 22.02.2019 - 21.03.2019 5. Удостоверение о повышении квалификации № 633744, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 25.11.2019 - 06.12.2019				
15	Аппаратное и программное обеспечение вычислительных систем	Гараев Р.А.	по основному месту работы	Доцент каф. ВТиЗИ, к.ф.м.н., доцент	Высшее, спец. «Автоматика и электроника», инженер-физик	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. 3. Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе	108	0,135	УГАТУ, 40 лет(года)

						«Тестирование на проникновение», удостоверение 632415484369, рег.№2118018/23421 от 10.11.21, ПГУТИ, Самара.				
16	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	Антонов В.В.	Внутреннее совместительство	Должность – профессор, д.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 010501 Математика, квалификация математик, преподаватель, Башкирский государственный университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 033048 Диплом доктора наук серия ДНД № 001756 Аттестат доцента по специальности "Управление в социальных и экономических системах" Серия ЗДЦ №021239"	"1. Свидетельство № 62180/8548, ""Организация торгов на закупку продукции для государственных и муниципальных нужд"", 152 часа(-ов), ИППК Уральская академия государственной службы, г.Екатеринбург, - 2. Удостоверение квалификации № 3665 , ""Технология работы в электронно-информационной образовательной среде"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, - 3. Удостоверение № 2774, ""Информационные технологии и организация производства в авиационной промышленности"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, - 4. Удостоверение № 1168, ""Обеспечение безопасности персональных данных при и их обработке в информационных системах персональн"", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, г.Уфа, - 5. Удостоверение № 1878, ""Проектирование основных профессиональных образовательных программ по	108	0,135	УГАТУ, 43 лет(года)	

						уровням высшего образования"" , 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, г.Уфа, - 6. Свидетельство № 10705, ""Программа профессиональной подготовки"" , 320 часа(-ов), Центр профессиональной подготовки МВД по РБ, г.Уфа, - 7. Свидетельство № ГАРАНТ, ""Формирование навыков работы с возможностями информационно-правового обеспечения Гарант"" , 72 часа(-ов), Отдел сопровождения ООО ""Гарант-Регион"" , - 8. Свидетельство № 3171 , ""Аукцион для государственных и муниципальных заказов"" , 10 часа(-ов), ГОУ ВПО ""БАГСУ"" , г.УФА, - 9. Удостоверение № 1471, ""Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных"" , 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, - "				
17	Информационные технологии в реинжиниринге бизнес-процессов	Шилина М.А.	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, 351400 Прикладная информатика в экономике, квалификация информатик-экономист, УГАТУ Диплом	1. Удостоверение о повышении квалификации № 1768, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 10.12.2015 - 23.12.2015 2. Удостоверение о повышении квалификации № 1698, "Разработка основных	108	0,135	УГАТУ, 16 лет(года)	

				<p>кандидата наук серия ДКН № 173543  Аттестат доцента по специальности "управление в социальных и экономических системах"  ЗДЦ №020539</p>	<p>образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 19.11.2015 - 20.12.2015  3. Удостоверение о повышении квалификации № ДО-022, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 21.05.2013 - 05.06.2013  4. Удостоверение о повышении квалификации № CZ13080209 , "Основные механизмы платформы "1С:Предприятие 8.2"" , 40 часа(-ов), НОУ "1С-Образование", 21.07.2013 - 26.07.2013  5. Удостоверение о повышении квалификации № 3736 , "Технология работы в электронной-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 23.01.2017 - 03.02.2017  6. Удостоверение о повышении квалификации № 3087, "Основы медиации", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 28.11.2016 - 07.12.2016  7. Удостоверение о повышении квалификации № б/н, "Essentials of Modeling with Rational</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

					<p>Software Architect v7.5", - часа(-ов), ООО "ИБМ Восточная Европа/Азия", Москва, 24.06.2010 - 25.06.2010</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 02УУ0132, ""Работа с профессиональными справочными системами "ТЕХЭКСПЕРТ" по направлениям: строительство, промы", 72 часа(-ов), КОНСОРЦИУМ КОДЕКС от Информационной сети "Техэксперт", 10.06.2017 - 15.06.2017</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 700800020444, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в образовательные программы", 72 часа(-ов), Томский государственный университет, 14.11.2018 - 16.12.2018</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № б/н, "Learn Moodle 3.6 Basics", 16 часа(-ов), Moodle HQ, 07.01.2019 - 03.02.2019</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 782400039818, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						им. Петра Великого, 20.03.2020 - 25.05.2020 12. Удостоверение о повышении квалификации № б/н, "Сертификация аналитика Sales Creatio Продвинутый уровень)", 72 часа(-ов), ООО Террасофт Центр, 21.04.2020 - 18.05.2020 13. Удостоверение о повышении квалификации № 023101067186, "Трансформация университета - 2030", 44 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 12.04.2021 - 16.04.2021 14. Удостоверение о повышении квалификации № 160300014369, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис", 16.08.2021 - 25.09.2021				
18	Стоимостной анализ бизнес-процессов	Дронь Е.А.	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, Оценка стоимости предприятия (бизнеса) Оценка стоимости предприятия (бизнеса), квалификация оценщик, Уфимский государственный	1. Удостоверение о повышении квалификации № 2776, "Информационные технологии и организация производства в авиастроении", 72 часа(-ов), УГАТУ, 26.09.2016 - 14.10.2016 2. Удостоверение о повышении квалификации № 3674, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017 - 31.01.2017 3. Удостоверение о повышении	108	0,135	УГАТУ, 23 лет(года)	

				<p>авиационный технический университет Высшее, 071900 Информационные системы в экономике, квалификация экономист, Уфимский государственный авиационный технический университет</p> <p>Диплом кандидата наук серия КТ № 107884</p> <p>Аттестат доцента по кафедре автоматизированных систем управления Серия ДЦ № 039883</p>	<p>квалификации № 241468, "Программа подготовки и перееаттестации профессиональных бухгалтеров "Главный бухгалтер" ", 240 часа(-ов), г. Уфа, Учебный центр Башкирского отделения института профессиональных бухгалтеров, 01.11.2009 - 03.03.0010</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 4243/20-43, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 30.03.2020 - 30.06.2020</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 1747, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 10.12.2015 - 23.12.2015</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 3865 , "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.02.2017 - 17.02.2017</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 600000224503,</p>				
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

						<p>"Современный операционный (производственный) менеджмент", 40 часа(-ов), РАНХиГС, 25.03.2020 - 29.03.2020</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № DK22637, "Управление производством и ремонтами в информационной системе", 40 часа(-ов), 1С-образование лицензия 77л01 №0002742, 18.04.2019 - 23.07.2019</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 160300018709, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), Автономная некоммерческая организация высшего образования "Университет Иннополис", 01.10.2021 - 30.11.2021</p>				
19	Научный семинар	Куликов Г.Г.	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - Профессор	Высшее, Автоматизация и комплексная механизация машиностроения и Автоматизация и комплексная механизация	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 1169 , "Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 17.09.2015-26.09.2015</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3683 , "Технология работы в</p>	108	0,135	УГАТУ, 51 лет(года)	



			<p>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 кафедре технической кибернетики Серия ДТ № 008308</p>	<p>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>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

20	Документационное обеспечение управления бизнес-процессами	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 "Уфимский государственный авиационный технический университет	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 31.01.2017г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017	108	0,135	УГАТУ, 13 лет(года)	
----	---	---------------	---------------------------	---	---	--	-----	-------	---------------------	--

					Диплом кандидата наук серия ДКН № 204992	5. () № Рег. 26333/20-43 от 21.05.2020 782400039766, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,				
21	Управление бизнес-процессами предприятия	Сапожников Алексей Юрьевич	На условиях внешнего совместительства	Доцент, кандидат технических наук. Диплом кандидата наук. Серия ДКН № 165185	Образование-высшее, Специальность – Авиационные двигатели и энергетические установки		108	0,135		
22	Бизнес-аналитика в корпоративных информационных системах	Арьков В.Ю.	по основному месту работы	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - Профессор	Высшее, 0612 Промышленная электроника, квалификация Инженер электронной техники, Уфимский авиационный институт Диплом доктора наук серия ДК № 015969 Диплом кандидата	1. Удостоверение № 0459/17, "Введение в производство массовых открытых онлайн-курсов", 36 часа(-ов), ФГАОУ ВО "Московский физико-технический институт (государственный университет)", - 2. Свидетельство № 465, "Высокопроизводительные вычисления", 72 часа(-ов), Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского. Центр дополнительного профессионал,	108	0,135	УГАТУ, 36 лет(года)	

				<p>наук серия КН №001556  Аттестат профессора по кафедре "автоматизированных систем управления"  Серия ПР № 044886  Аттестат доцента по кафедре "управление в технических системах"  Серия СН № 95-41</p>	<p>3. Удостоверение № 1742 ,  "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов),  УГАТУ, г.Уфа, -  4. Удостоверение № 1973,  "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), УГАТУ, г.Уфа, -  5. Удостоверение № 70539,  "Применение международных информационных технологий: основы суперкомпьютерных технологий", 80 часа(-ов),  Институт информационных технологий АйТи, г.Москва, -  6. Удостоверение № 3666,  "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, -  7. Удостоверение № 853,  "Параллельные вычисления на суперкомпьютере", 72 часа(-ов), Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С.П.Королева , -  8. Удостоверение № 24528,  "Разработка электронных учебно-методических</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

					<p>комплексов при электронном и дистанционном образовании", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО НИЯУ МИФИ, -</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 772407756851, "Поиск и отбор массовых открытых онлайн-курсов", 36 часа(-ов), МФТИ, 03.09.2018 - 15.10.2018</p> <p>10. Удостоверение о повышении квалификации № 772407756978, "Видеопроизводство в массовых открытых онлайн-курсах", 36 часа(-ов), МФТИ, 03.09.2018 - 29.10.2018</p> <p>11. Удостоверение о повышении квалификации № 772407757139, "Педагогический дизайн в массовых открытых онлайн-курсах", 36 часа(-ов), МФТИ, 01.10.2018 - 19.11.2018</p> <p>12. Удостоверение о повышении квалификации № 772407757480, "Разработка заданий в массовых открытых онлайн-курсах", 36 часа(-ов), МФТИ, 12.11.2018 - 17.12.2018</p> <p>13. Удостоверение о повышении квалификации № 772407757042, "Загрузка и работа с платформами размещения</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>массовых открытых онлайн-курсов", 36 часа(-ов), МФТИ, 01.10.2018 - 12.11.2018</p> <p>14. Удостоверение о повышении квалификации № 772407757644, "Бета-тестирование и экспертиза онлайн-курсов", 36 часа(-ов), МФТИ, 12.11.2018 - 24.12.2018</p> <p>15. Удостоверение о повышении квалификации № 772407757572, "Сбор и обработка обратной связи и данных и их аналитика в массовых открытых онлайн-курсах", 36 часа(-ов), МФТИ, 12.11.2018 - 24.12.2018</p> <p>16. Удостоверение о повышении квалификации № 772407757395, "Организация процессов создания и эксплуатации в массовых открытых онлайн-курсах", 36 часа(-ов), МФТИ, 12.11.2018 - 17.12.2018</p> <p>17. Удостоверение о повышении квалификации № 28989, "Использование инструментов электронной информационно-образовательной среды для повышения качества он", 36 часа(-ов), УрФУ, 25.12.2018 - 29.12.2018</p> <p>18. Удостоверение о повышении квалификации № 2700/20-43</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>25.05.2020 782400039833, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 20.03.2020 - 25.05.2020</p> <p>19. Удостоверение о повышении квалификации № WS000461 29.05.2020 772700025667, "1С:Предприятие 8 (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе», 72 часа(-ов), ЧОУ ДПО «1С-ОБРАЗОВАНИЕ», 18.05.2020 - 29.10.2020</p> <p>20. Удостоверение о повышении квалификации № LS101313 29.10.2019 772700023833, "«Концепция прикладного решения 1С:ERP», «Автоматизация машиностроительного производства на 1С:ERP»", 64 часа(-ов), ЧОУ ДПО «1С-ОБРАЗОВАНИЕ», 15.10.2019 - 29.10.2019</p> <p>21. Удостоверение о повышении квалификации № 633616 29.12.2019 023100633616,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>"«Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы»", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», 18.11.2019 - 29.11.2019</p> <p>22. Удостоверение о повышении квалификации № 4781/20-43 25.06.2020 782400041967, "Аддитивные технологии", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 02.06.2020 - 25.06.2020</p> <p>23. Удостоверение о повышении квалификации № 772414674441, "Искусственный интеллект", 18 часа(-ов), НОЧУВО Московский финансово-промышленный университет Синергия, 26.05.2021 - 02.06.2021</p> <p>24. Удостоверение о повышении квалификации № ПКОПВ1110001, "Основы параллельных вычислений", 72 часа(-ов), НОЧУ ДПО Национальный открытый университет ИНТУИТ, 20.10.2020 - 03.11.2020</p> <p>25. Удостоверение о повышении квалификации №</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>ПКООС1110003, "Основы операционных систем", 72 часа(-ов), НОЧУ ДПО Национальный открытый университет ИНТУИТ, 20.10.2020 - 03.11.2020</p> <p>26. Удостоверение о повышении квалификации № 772411309687, "Большие данные", 72 часа(-ов), ОАНО ВО Московский открытый институт, 05.11.2020 - 23.11.2020</p> <p>27. Удостоверение о повышении квалификации № 782400050076, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 24.02.2021 - 24.03.2021</p> <p>28. Удостоверение о повышении квалификации № ПК-173111, "Летняя цифровая школа. Трек Data Engineering", 176 часа(-ов), АНО ДПО Корпоративный университет Сбербанка, 01.07.2021 - 31.08.2021</p> <p>29. Удостоверение о повышении квалификации № Удостоверение о повышении квалификации оформляется, "Большие данные и цифровой образовательный</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						инжиниринг", 288 часа(-ов), НИЯУ МИФИ и Университет 20.35, 20.11.2020 - 01.08.2021 30. Удостоверение о повышении квалификации № Удостоверение о повышении квалификации оформляется, "Профессия Data-аналитик", 250 часа(-ов), Томский государственный университет, 12.07.2020 - 12.09.2021				
23	Еникеев Р.Р.	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 23.03.01 Автоматизированные системы управления , квалификация инженер-системотехник , Уфимский авиационный институт имени Орджоникидзе Диплом кандидата наук серия КД № 039323 Аттестат доцента по кафедре автоматизиров	1. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 1748, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 1979, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 09.02.2016 по 26.09.2016 3. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3675, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 18.01.2017 по 31.01.2017	108	0,135	УГАТУ, 40 лет(года)		
	Локальные вычислительные сети промышленных предприятий									

				анных систем управления Серия ДЦ № 008043	<p>4. Сертификат (Обучение) № 155, "Комплексная оценка деятельности образовательного учреждения: лицензирование, аттестация, государстве", - часа(-ов), Министерство образования РФ Научно-информационный центр государственной аккредитации, с 19.03.2002 по 30.04.2002</p> <p>5. Удостоверение (Участие в семинаре ) № 1, "Разработка, внедрение и сертификация системы менеджмента качества на основе международных стандартов", - часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение инновационный научно-учебный центр , г.Уфа, с 02.07.2003 по 02.07.2003</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>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						8. Сертификат (Прохождение стажировки) № 7162, "Методика обучения разработки АСУТП в PCY CentumVP", 72 часа(-ов), YOKOGAWA ELECTRIC CIS Московский Центр Обучения, с 15.05.2017 по 26.05.2017 9. () № 634839, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ				
24	Распределенная обработка информации в компьютерных сетях	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	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № рег. 1762 от 23.12.2015 02AA 01762 , "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № рег.2460 от 6.05.16 Уфа 02AA 002460, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-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	108	0,135	УГАТУ, 37 лет(года)	

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

				<p>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 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>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

					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,					
25	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	Насыров Р.В.	внутренний совместитель	Должность - доцент, к.ф.м.н., к.т.н., ученое звание - доцент	высшее, Автоматизированные системы управления, квалификация - Инженер-системотехник Диплом кандидата наук – Аттестат доцента -	Сертификат от 31.12.2012г. «Разработка основной образовательной программы ВПО на основе ФГОС третьего поколения», ФИРО Приволжский ф-л (36 часов); Удостоверение о повышении квалификации № 726 от 04.06.2013г. «Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС», с 03.06.2013г. по 04.06.2013г., ФГБОУ ВПО УГАТУ (8 часов); Удостоверение о повышении квалификации № 3837 от 27.01.2017г. «Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы» с 16.01.2017г. 27.01.2017г. ФГБОУ ВО «УГАТУ» (72 часа);	108	0,135		

						Удостоверение о повышении квалификации №3837 от 31.01.2017г. «Технология работы в электронно-информационной образовательной среде», с 18.01.2017г. по 31.01.2017г., ФГБОУ ВО УГАТУ (72 часа)				
26	Математическое моделирование	Сулейманов А.А.	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, 0646 Автоматизированные системы управления, квалификация инженер-системотехник, Уфимский 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(-ов), УГАТУ, с 10.12.2015 по 23.12.2015 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № рег.2460 от 06.05.16 Уфа 02АА 002460, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 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(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 23.01.2017 по 03.02.2017	108	0,135	УГАТУ, 37 лет(года)	



				<p>4. Сертификат (Повышение квалификации) № Рег. YRU:7166, "Методика обучения разработки АСУТП в РСУ CentumVP", 72 часа(ов), YOKOGAWA ELECTRIC CIS Московский Центр Обучения, с 15.05.2017 по 26.05.2017</p> <p>5. Свидетельство (Повышение квалификации ) № У1831/34, "Внутренний аудит системы менеджмент качества", 40 часа(ов), Инновационный научно-учебный центр, Уфа, с 20.11.2006 по 24.11.2006</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 1753, " Менеджмент в образовании", 72 часа(ов), институт повышения квалификации и переподготовки педагогических кадров в КГТУ им. А.Н.Туполева , г.К, с 19.09.2005 по 30.09.2005</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 70658, "Применение международных информационных технологий: Основы суперкомпьютерных технологий", 80 часа(ов), Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования</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,				
27	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)		
	Разработка интернет-сервисов									

					<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., "Профессиональны 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/ZPKKHXVFCSSW">https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/ZPKKHXVFCSSW</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 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</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>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> <p>16. () № Регистрационный номер 635360 от 22 ноября 2019г., "Профессиональный набор компетенции преподавателя высшей школы", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p>				
28	Современные технологии поисковых сервисов	Файзрахманова К.Э.	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 080801 Прикладная информатика в экономике, квалификация информатик-экономист,	1. Сертификат № ПП880075509, "1С:Предприятие 8.2", 24 часа(-ов), Россия, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, ст-м. Тимирязевская; ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ", ОГРН 1037717, - 2. Удостоверения о повышении	108	0,135	УГАТУ, 15 лет(года)	

				Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 166801	квалификации № 3731, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, - 3. Удостоверение о повышении квалификации № номер 1764, "Адаптивные технологии проектирования реляционных баз данных", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, - 4. Свидетельство № NPL13080714, "Знакомство с платформой "1С:Предприятие 8.2"", 24 часа(-ов), Россия, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, ст-м. Тимирязевская; ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ", ОГРН 1037717, - 5. Свидетельство № CZ13082333, "Основные механизмы платформы "1С:Предприятие 8.2"", 40 часа(-ов), Россия, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, ст-м. Тимирязевская; ЧОУ ДПО "1С-ОБРАЗОВАНИЕ", ОГРН 1037717				
29	Современные технологии	Сулейманов А.М.	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое	Высшее, 0646 Автоматизированные	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № рег. 1762 от	36	0,045	УГАТУ, 37 лет(года)



	разработки программного обеспечения		звание - Доцент	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	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 23.01.2017 по 03.02.2017 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 5. Свидетельство (Повышение квалификации ) № У1831/34, "Внутренний аудит системы менеджмент качества", 40 часа(-										
--	-------------------------------------	--	--------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>ов), Инновационный научно-учебный центр, Уфа, с 20.11.2006 по 24.11.2006</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 1753, "Менеджмент в образовании", 72 часа(-ов), институт повышения квалификации и переподготовки педагогических кадров в КГТУ им. А.Н.Туполева , г.К, с 19.09.2005 по 30.09.2005</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 70658, "Применение международных информационных технологий: Основы суперкомпьютерных технологий", 80 часа(-ов), Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Институт, с 05.12.2007 по 19.12.2007</p> <p>8. Сертификат (Участие в семинаре ) № Сертификат от 10.12.2004, "Современные технологии создания учебных материалов и новые подходы к преподаванию.", - часа(-ов), МЭСИ,г.Москва, с 10.12.2004 по 10.12.2004</p> <p>9. Сертификат (Повышение квалификации) № Рег. YRU:7166, "Методика обучения</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>разработки АСУТП в РСУ CentumVP", 72 часа(ов),          YOKOGAWA ELECTRIC CIS          Московский Центр Обучения, с          15.05.2017 по 26.05.2017</p> <p>10. () № рег.36801 от22.02.2018,          "Проектирование и          актуализация основных          образовательных программ с          использованием          профессиональных ст", 48 часа(-          ов), ГАПМ им.Пастухова, г.          Ярославль,</p> <p>11. () № рег.633786 от          06.12.2019 г.,          "Профессиональный набор          компетенций преподавателя          высшей школы", 72 часа(ов),          ФГБОУ ВО УГАТУ,</p> <p>12. () № рег.10715/19-43,          "Основы проектной          деятельности", 108 часа(ов),          Санкт-Петербургский          политехнический университет          Петра великого,</p> <p>13. () № рег.5338/20-43,          "Построение бизнес-процессов          интеллектуального          предприятия", 72 часа(ов),          Санкт-Петербургский          политехнический университет          Петра великого,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

30	Компьютерные технологии в науке и производстве	Ризванов К.А.	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 061800 Математическ ие методы и исследования операций в экономике, квалификация экономист- математик по специальности "Математичес кие методы исследования операций в экономике", УГАТУ  Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительн ой техники и автоматизиров анных систем, квалификация инженер по специальности "Программное обеспечение вычислительн	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	36	0,045	УГАТУ, 23 лет(года)	
----	--	---------------	---------------------------------	---	--	--	----	-------	------------------------	--

			<p>ой техники и автоматизированных систем, УГАТУ</p> <p>Диплом кандидата наук серия ДКН № 08260</p>	<p>5. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 2784, "Информационные технологии и организация производства в авиастроении", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 26.09.2016-14.10.2016</p> <p>6. () № 02413т, "Создание Электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТГУ,</p> <p>7. () № 00604т, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТГУ,</p> <p>8. () № 21У150-13321, 30.11.2021, 160300018989, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис",</p> <p>9. () № -, "Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин", 144 часа(-ов), АНО ВО "Университет Иннополис",</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--	--

						10. () № 67765, 13.12.2021, "Технология обработки данных в науке, образовании, индустрии", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,				
31	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) 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(-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(-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(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 23.01.2017 по 03.02.2017 4. Сертификат (Повышение квалификации) № Рег. YRU:7166, "Методика обучения	108	0,135	УГАТУ, 37 лет(года)	

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

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



						13. () № рег.5338/20-43, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра великого,				
32	Производственная практика 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 работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 ч.	108	0,135	УГАТУ, 15 лет(года)	

					<p>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 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),</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>ФГБОУ ВО УГАТУ, с 29.05.2017 по 21.06.2017 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 8. Сертификат (Повышение квалификации) № <a href="https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/ZPKKHXVFCSSW">https://www.coursera.org/account/ accomplishments/certificate/ZPKK HXVFCSSW</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 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 10. Сертификат (Повышение квалификации) № <a href="http://www.coursera.org/account/accom">www.coursera.org/account/accom</a></p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					<p>plishments/certificate/CEQ4ZD4P C3LT, "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 СПОС: базовый уровень", 36 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВПО "Уфимский государственный</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>авиационный технический университет",  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,  15. () № Регистрационный номер 18442 от 17 апреля 2020, "Информатизация инженерного образования", 72 ч. часа(-ов), Институт дистанционного и дополнительного образования ФГБОУ ВО "НИУ" МЭИ",  16. () № Регистрационный номер 635360 от 22 ноября 2019г., "Профессиональный набор компетенции преподавателя высшей школы", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,</p>				
33	Производственная практика 2 (технологическая (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	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	216	0,27	УГАТУ, 13 лет(года)	

					кандидат технических наук, Министерство образования и науки РФ Высшее, 230102 Автоматизированные системы обработки информации и управления, квалификация инженер, ГОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия ДКН № 204992	основных образовательных профессиональных программ по уровням образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 25.11.2015-11.12.2015 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 1170 от 26.09.2015, "Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в системах безопасности персональных д", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 17.09.2015-26.09.2015 4. Удостоверение (Повышение квалификации ) № 3686 от 31.01.2017г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 5. () № Рег. 26333/20-43 от 21.05.2020 782400039766, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,				
34	Производственная практика 3 (научно-	Латыпова В.А.	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, к.т.н.,	Высшее, 230104.65 Системы автоматизиров	1. Сертификат (Повышение квалификации) № <a href="https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/K7UE">https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/K7UE</a>	432	0,54	УГАТУ, 15 лет(года)	

	исследовательская работа)			Ученое звание отсутствует	анного проектирования, квалификация Инженер, УГАТУ Диплом кандидата наук	QFRKJ5RY, "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 работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, с 18.01.2017 по 31.01.2017 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				
--	---------------------------	--	--	---------------------------	---	--	--	--	--	--

					<p>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 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 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/">https://www.coursera.org/account/</a></p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>accomplishments/certificate/R5VB 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/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>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						15. () № Регистрационный номер 18442 от 17 апреля 2020, "Информатизация инженерного образования", 72 ч. часа(-ов), Институт дистанционного и дополнительного образования ФГБОУ ВО "НИУ" МЭИ", 16. () № Регистрационный номер 635360 от 22 ноября 2019г., "Профессиональный набор компетенции преподавателя высшей школы", 72 ч. часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ,				
35	Производственная 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 промышленности), 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)	

				<p>системы обработки информации и управления, квалификация инженер, ГОУ ВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет</p> <p>Диплом кандидата наук серия ДКН № 204992</p>	<p>данных при их обработке в системах безопасности персональных д", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 17.09.2015-26.09.2015</p> <p>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</p> <p>5. () № Рег. 26333/20-43 от 21.05.2020 782400039766, "Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

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	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства, на условиях гражданско-правового договора)	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 другое; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (название, статус конференции, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	Куликов Геннадий Григорьевич	По основному месту работы	Доктор технических наук	Тематика: В настоящее время успешно развиваются следующие научные направления: - научно-исследовательская лаборатория (НИЛ) интегральных САУ авиационными	ВАК 2019 1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2019611218 Интеграционный модуль программного аналитического	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 )	Всероссийские 2019 1. ПРОГРАММНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СМНОЖЕСТВОМ РЕАЛЬНЫХ И ВИРТУАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО

			<p>объектами на кафедре АСУ УГАТУ уже более 30 лет занимается проблемами управления, контроля и диагностики сложных динамических систем и созданием нелинейных динамических моделей. В рамках лаборатории рассматриваются вопросы анализа и синтеза систем автоматического управления силовыми установками летательных аппаратов, моделирования, информационного сопровождения, испытаний и обеспечения системной безопасностью сложных динамических объектов. Данная</p>	<p>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</p> <p>2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2019611359 Программный аналитический комплекс с архитектурой декартово замкнутой логике. Родионова Л.Е., Антонов В.В., Куликов Г.Г. и др. Заявка 2019601301 дата поступления 10.01.2019 в реестре для ЭВМ 24.01.2019</p> <p>3. МЕТОД ФОРМАЛЬНОГО ОНТОЛОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</p>	<p>// 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/iwci-19.2019.20">https://doi.org/10.2991/iwci-19.2019.20</a> 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 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</p>	<p>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>2. МЕТОД ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК ВЗАИМОСВЯЗЕЙ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ЯВЛЕНИЙ КАК ОБЪЕКТА ФУНКТОРНОЙ ФОРМАЛИЗАЦИИ НА СПЕКТРАЛЬНОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТЕОРИЕЙ ГРАФОВ АППАРАТОМ</p>
--	--	--	---	---	--	---

			<p>инновация может быть распространена на любой сложный объект во многих областях (транспорт, энергетика, нефтегазовая промышленность и т.д.). Работа выполняется при поддержке Российского Фонда Фундаментальных Исследований и Академии Наук Республики Башкортостан. Научные результаты прошли апробацию на 4-ом международном симпозиуме «Реактивные двигатели и энергетические установки» (Китай), «XVIII международном конгрессе двигателестроителей» (Украина) и «X Всероссийской школы-конференции молодых ученых» (Россия).</p>	<p>И РЕАЛИЗАЦИИ ФУНКЦИЙ СИСТЕМНОЙ ИНЖЕНЕРИИ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА ДОСТАТОЧНОГО РАЗНООБРАЗИЯ СТРУКТУРНЫХ СВЯЗЕЙ</p> <p>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>2020</p> <p>1. ТЕОРЕТИКО-МНОЖЕСТВЕННЫЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ ДУАЛЬНОЙ СИСТЕМНОЙ</p>	<p>Security' (IWCI 2019) (Atlantis Press <a href="https://doi.org/10.2991/iwci-19.2019.30">https://doi.org/10.2991/iwci-19.2019.30</a> 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/cs-it-19.2019.22">https://doi.org/10.2991/cs-it-19.2019.22</a> Part of series 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,</p>	<p>КОМБИНАТОРНОГО АНАЛИЗА</p> <p>Антонов В.В., Михайлова Я.С.</p> <p>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>3. МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И КАДРОВЫХ СЛУЖБ В ОРГАНАХ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ</p> <p>Антонов В.В., Калимуллин Н.Р.</p> <p>В сборнике: Информационные технологии интеллектуальной поддержки принятия решений (ITIDS'2019). Труды VII Всероссийской научной конференции (с</p>
--	--	--	--	---	--	--

			<p>С 2006 года под руководством проф. Куликова Г.Г. ведется разработка веб-портала кафедры. Веб-портал – это инновационная, динамично развивающаяся среда для обучения студентов и работы сотрудников. По данной тематике защищено более 5 кандидатских диссертаций, получено около 10 свидетельств о регистрации программного продукта. Научная группа имеет тесные многолетние творческие отношения с крупными двигательными и самолетными предприятиями, такие как ОАО УНПП "Молния", УМПО, ОАО «НПП «Мотор», НПЦ</p>	<p><b>МОДЕЛИ ПАК ДЛЯ ИССЛЕДУЕМОЙ ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СО СМЕШАННЫМИ РЕАЛЬНЫМИ И ВИРТУАЛЬНЫМИ ОБЪЕКТАМИ</b>  <i>Антонов В.В., Куликов Г.Г., Харисова З.И., Родионова Л.Е.</i>          Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2020. Т. 20. № 1. С. 5-15.  <b>2. СИСТЕМНАЯ МОДЕЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПРЕДМЕТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ПРОФАЙЛИНГ-СИСТЕМЫ</b>  <i>Антонов В.В., Харисова З.И., Мансурова З.Р., Родионова Л.Е.,</i></p>	<p>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/cs-it-19.2019.20">https://doi.org/10.2991/cs-it-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          2020          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 Abdunagimov, Maria Shilina Acta Polytechnica Hungarica Vol 17 Issue Number 8 p.41-59 Scopus Q2</p>	<p>приглашением зарубежных ученых): в 3 томах. 2019. С. 180-183.          2020          1. Модель предметно-ориентированной системы профайлинга на основе объяснимого искусственного 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          2. 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</p>
--	--	--	--	--	--	--



			<p>газотурбостроения «САЛЮТ», ФГУП "Гидравлика" и др. Кроме этого, лаборатория поддерживает контакты с рядом ведущих отечественных исследовательских центров (Институт проблем управления ИПУ РАН, ЦИАМ, МАИ), а также на международном уровне с университетами Манчестера, Шеффилда и Карлсруэ. Разработан способ полунатурных испытаний систем автоматического управления и контроля газотурбинных двигателей и стенд для его реализации (патенты РФ №№ 2331054, 2340883, 68070), стенд для испытаний газотурбинных двигателей</p>	<p><i>Калимуллин Н.Р., Куликов Г.Г.</i> Онтология проектирования. 2020. Т. 10. № 3 (37). С. 338-350. ВАК WoS 3. 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</p>	<p>2020 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/as-sehr.k.201029.043">https://doi.org/10.2991/as-sehr.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. 2. Vyacheslav Antonov, Ansaf Abdunagimov, Veronika</p>	<p>Всероссийской конференции (с приглашением зарубежных ученых) (ITIDS'2020), Уфа: Диалог, 2020. – Т. 2. – С. 32-36. 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 Международные 2019 1. ЛОГИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КОНФИГУРИРОВАНИЮ ПРОГРАММНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИССЛЕДУЕМОЙ</p>
--	--	--	--	--	---	---

			совместно с цифровой системой автоматического управления и контроля (патент РФ № 89178). Научная группа неоднократно участвовала в выполнении госбюджетных и внебюджетных НИР (ИФ-АС-10-11-ОЗ/А; РФФИ - ИФ-АС-21-10-ГФ; ИВМ - ИФ-АС-01-09-ГИ, ОАОЛ НПП "Аэросила"-ИФ-АС-03-12-ХГ, ФЦП - АД-АД-06-11-КФ, АД-АД-17-12-ГС), в том числе и на международном уровне: исследовательский и инновационный проекты INTAS, гранты Королевского Общества Великобритании и НАТО на развитие научных связей.	управления. 2020.№34 стр.7-26  2021 1. СИТУАЦИОННО-ОНТОЛОГИЧЕСКАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ АВИАПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ <i>Антонов В.В., Конев К.А., Суворова В.А., Куликов Г.Г.</i> Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2021. Т. 21. № 1. С. 102-115. 2. Интеллектуальный метод поддержки принятия решений в типовой ситуации.	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/as-sehr.k.201029.049">https://doi.org/10.2991/as-sehr.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. 3. 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, Fakhrollina Almira, Kromina	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 ТЕХНИКЕ. сборник статей XIX Международной научно-технической конференции. Пензенский государственный университет. 2019. С. 166-169.  2020 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><i>Антонов В.В., Конев К.А.,</i> 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 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</p>	<p>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 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 (Scopus)</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, 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 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</p>
--	--	--	--	--	---	---

				<p>РЕШЕНИЙ ДЛЯ ТИПОВЫХ СИТУАЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬН ЫХ И АНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ <i>Антонов В.В., Конев К.А., Куликов Г.Г.</i> Вестник Южно- Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2021. Т. 21. № 3. С. 14- 25. (ВАК)</p> <p>5. СИСТЕМНАЯ МОДЕЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬН ОЙ ПРЕДМЕТНО- ОРИЕНТИРОВАННО Й ПРОФАЙЛИНГ- СИСТЕМЫ Антонов В.В., Харисова З.И., Мансурова З.Р., Родионова Л.Е., Калимуллин Н.Р.,</p>	<p>2021 г., г. Казань, КГЭУ (сертификат)</p>
--	--	--	--	---	--

					<p>Куликов Г.Г. Онтология проектирования. 2020. Т. 10. № 3 (37). С. 338-350. WoS</p> <p>6. 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. / Международный симпозиум «Устойчивая энергетика и энергомашиностроение – 2021: SUSE-2021» Scopus</p> <p>7. Метод формирования системы поддержки принятия решений при сбоях на объектах энергетических комплексов на основе построения функторов множества планарных</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

				<p>графов на плоскости и их последующего взвешивания по условиям категорирования/ Антонов В.В., Суворова В.А., Яковлев И.А. Вояковская Я.С./ Международный симпозиум «Устойчивая энергетика и энергомашиностроение – 2021: SUSE-2021» Scopus</p> <p>13. Концепция программно-аналитического комплекса образовательного процесса на основе онтологии и искусственных нейронных сетей В.В. Антонов, Г.Г. Куликов, Л.А. Кромина, Л.Е. Родионова, А.Р. Фахрулина, З.И. Харисова Онтология проектирования. 2021. Т. 11. № 3 (41). С. 339-350. WoS ВАК DOI: 10.18287/2223-9537-</p>	
--	--	--	--	---	--

					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	Калюжный В.П.	ООО «ИнфТех»	Руководитель проектов	6 лет	21 год
2	Черников И.Г.	Управление технологий ООО СК«Сбербанк страхование жизни»	Главный инженер по разработке, отдел разработки и внедрения бизнес-приложений	8лет	22 года
3	Иванова И.Ф.	ООО «БашНИПИнефть»	Главный менеджер управления технической политики и экспертизы	3 года	18 лет
4	Иванов В.Б.	ООО «Капитал Лайф Страхование Жизни»	директор финансовых систем	5 лет	23 года
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 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. 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.)</p> <p>ER-Win (LP number EURG616062)</p> <p>Бизнес- курс (демо- версия, лицензия не требуется)</p> <p>Vensim PLE (лицензия не требуется при использовании в образовательных целях)</p> <p>Statistica (Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017, бессрочная лицензия)</p>	
5.	<p>Технологии искусственного интеллекта</p> <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);</p> <p>Ауд. 6-313 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-220, Ауд. 6-414а, Ауд. 6-417а , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-101, Ауд. 6-313, Ауд. 6-409, Ауд. 6-413, Ауд. 6-414, Ауд. 6-416, Ауд. 6-417а, Ауд. 6-419 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 6-415: 1.Мультимедийный проектор, ноутбук 2. Экран.</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. 6-220: 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: nigr 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.PII866EB/ASUSCUSL2-C/32/128/30.7/3.5"/CD-  
52X00683401 - № 00683401 5. Компьютер P4-  
2.26B/EPOX/I848P+LAN+SATA/MICROLAB AT00957501 - Инв. № 00957501 6.  
Компьютер C-433 - Инв. № 01360661 7. Систем. блок Celeron 2.66/ASUS  
P4S800MX/256MB/80Gb/CD-ROM/FDD00426540 - Инв. № 00426540 8.  
Компьютер C2400/ASUSTeC P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.500964901- Инв. №  
00964901 9. Компьютер C2400/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 3.0 ГГц BOX/ASUSTEK P5K-V S - Инв. № 004299191 3. Блок системный Pentium E2180 BOX 2.0 ГГц/P5LD2 SE/C - Инв. № 00428915 4. Блок сист Pentium 4 631 3.0 ГГц BOX/ASUSTEK P5K-V S - Инв. № 004299181 5. Блок системный Pentium D 820 2.8/P5LD2 SE/C v2.0 So - 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 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.;



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).;

Операционная система MS Windows (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Офисный пакет MS Office (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный ( Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Архиватор 7Zip(freeware)

Операционная система MS Windows (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Офисный пакет MS Office (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный ( Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Архиватор 7Zip(freeware)

Программный комплекс MS Project (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Программный комплекс MS Visio (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Операционная система MS Windows (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Офисный пакет MS Office (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный ( Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Архиватор 7Zip(freeware)

Файловый менеджер Far Manager (freeware)

Программный комплекс MS Project (Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.).

10.	Технология моделирования бизнес-процессов	<p>Ауд. 6-201, Ауд. 7-301 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. 6-213, Ауд. 6-204 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. 6-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 7-301: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</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. 6-204: 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.); Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-231/0503-13 от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
-----	---	---	---

	<p>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 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.); 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 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.</p> <p>Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лицензионное соглашение рег. номер 801601391, договор № 1221/1304-17 от 01.11.17),</p> <p>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.),</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 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>	
--	--	--

11.	Технологии проектирования хранилищ данных	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-201, Ауд. 6-207, Ауд. 7-404 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-113, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-217а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>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. 6-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-207: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 7-404: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</p> <p>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)..</p> <p>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). .</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-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
-----	---	--	---

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); 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.); 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 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.)

; 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

		<p>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> <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>	
12.	<p>Методология и технология проектирования информационных систем</p>	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 3-401, Ауд. 3-415, 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);</p> <p>Ауд. 6-113, Ауд. 6-319, Ауд. 3-409, Ауд. 3-413, Ауд. 3-410, Ауд. 7-206 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

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. 3-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.

Ауд. 3-415: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.

Ауд. 6-204: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.

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. 6-319: 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. 3-409: 1) ПК PowerCool S1007 Intel J1800 - 6 ПК USN SL – 1 ПК Core Duo E6550 – 2 ПК AMD A4 X2 5300 OEM – 3 2) Коммутатор сетевой E-net Swich 26 port 3) видеокамера GB307A чёрно-белая .

Ауд. 3-413: 1)1) ПК CPU Intel Core i5-4460 - 9 ПК Core Duo E6550 – 5 ПК USN SL – 1 2) Коммутатор сетевой E-net Swich 26 port 3) видеокамера GB307A чёрно-белая.

Ауд. 3-410: 1) ПК AMD - 12 2) ПК Core Duo - 3 3) Коммутатор сетевой E-net Swich 26 port 4) Экран для проекторов разрешения XGA Da-Lite Model W 5) Проектор XGA: Toshiba TDP-T100 DLP 6) ip- видеокамера HiQ-4110 ST (2,8) цветная.

Ауд. 7-206: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .

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); 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) 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-644/0304-17 от 21.12.2017 г.

- 2) DrWeb Desktop Security Suit - Договор №90/0304-18 от 22.02.2018 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) 1С: предприятие 8.0 – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;
- 6) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;
- 7) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;
- 8) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;
- 9) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;
- 10) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;
- 11) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;
- 12) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы

Academic Initiative;

13) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;

14) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.; 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-644/0304-17 от 21.12.2017 г.

2) DrWeb Desktop Security Suit - Договор №90/0304-18 от 22.02.2018 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) 1С: предприятие 8.0 – Контракт ИОП-02-03-078-07 от 11.12.2007;

6) SparxSystems Enterprise Architect Academic Edition 30 User Floating Site License – Сублицензионный договор № 1233/1701-17 от 03.11.2017 г.;

7) Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian Сетевая версия (Concurrent User) – Сублицензионный договор № ЭА-561/1701-17 от 14.12.2017;

8) Aris Business Architect 7.02 – Контракт ИОП-02-03-105-08 от 28.10.2008;

9) IBM Lotus Domino – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;

10) IBM Lotus Notes – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;

11) IBM WebSphere Business Modeler Advanced – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;

12) IBM Rational Rose – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;

13) IBM Rational Requisite PRO – Меморандум от 26.06.2009 в рамках программы Academic Initiative;

14) MATLAB, Simulink - Бессрочная лицензия № 964/1507-09 от 21.12.2009 + доп. договор №ЭА-265/0503-11 от 19.12.2011.; 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 №ЕД-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;; 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 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..	
13.	<p>Ауд. 6-213, 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>Ауд. 6-217б, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>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. 6-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>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). .</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. 6-217а: 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. 6-319: 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). .

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); 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-



		<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> <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.	Архитектура информационных систем в производстве	<p>Ауд. 6-109, 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. 6-217а, Ауд. 6-215а 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. 6-109: 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.ПIII866ЕВ/ASUSCUSL2-C/32/128/30.7/3.5"/CD-52X00683401 - № 00683401 5. Компьютер P4-2.26B/EPOX/I848P+LAN+SATA/MICROLAB AT00957501 - Инв. № 00957501 6. Компьютер C-433 - Инв. № 01360661 7. Систем. блок Celeron 2.66/ASUS P4S800MX/256MB/80Gb/CD-ROM/FDD00426540 - Инв. № 00426540 8. Компьютер C2400/ASUSTeC P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.500964901- Инв. № 00964901 9. Компьютер C2400/ASUSTeC P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.500965601- Инв. № 00965601 10. Блок системный Soc-775 InteI Pentium E7500/Asus P5G41T-M/LX/GB iG-41 DDRIII/250Gb SATA-II2048MB PCI-EBA0000001724 -Инв. № 110134006183 11. Монитор LCD 17" Acer AL1717 - Инв. № 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. 6-213: 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. 6-217а: 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. 6-215а: Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Количество ПК: 6; Количество камер видеонаблюдения

1..  
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). .

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); 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

	<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> <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>	
15.	<p>Методологии исследования организационных систем</p> <p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-204, 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. 6-113, Ауд. 6-317, 6-217а, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>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. 6-204: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  
Ауд. 6-307: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.  
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. 6-317: 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. 6-319: 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). .  
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); 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, 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.	
16.	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	<p>6-213, Ауд. 7-206 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-213, Ауд. 7-206 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. 6-213: 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. 7-206: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</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>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<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); 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.)</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>	
17.	Информационные технологии в реинжиниринге бизнес-процессов	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-204, Ауд. 6-207 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-113, Ауд. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-319 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. Ауд. 6-213, Ауд. 6-204 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>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. 6-204: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-207: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>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)..</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. 6-217б: 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). .</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. 6-108: 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</p>	
--	--	--

	<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). .  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); 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</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); 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),

	<p>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>	
18.	<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. 6-317, Ауд. 6-217б, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  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: 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. 6-217б: 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 (7 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. 6-108: 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,

	<p>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>	
19.	<p>Научный семинар</p> <p>Ауд. 6-109, Ауд. 6-213, Ауд. 7-206 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 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. 6-109: 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.PIII866EB/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</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

P4S800MX/256MB/80Gb/CD-ROM/FDD00426540 - Инв. № 00426540 8.  
 Компьютер C2400/ASUSTeC P4GE-MX/256MB/80GB/FDD 3.500964901- Инв. № 00964901 9. Компьютер C2400/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 -Инв. № 110134006183 11. Монитор LCD 17" Acer AL1717 - Инв. № 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. 6-213: 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. 7-206: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .

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). .

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).; 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

		<p>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); 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.)</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>	
20.	Документационное обеспечение управления	Ауд. 6-213, Ауд. 7-206 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.

<p>бизнес-процессами</p>	<p>демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-317, Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, 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. 7-206: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. .</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. 6-108: 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>	<p>К.Маркса, д. 12.</p>
--------------------------	--	-------------------------

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); 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, 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.	
21.	<p>Управление бизнес-процессами предприятия</p> <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>Ауд. 6-217б Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-201 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. 6-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>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). .</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</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). .</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.), 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</p>	
--	---	--

	<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), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018).</p>	
--	--	--

22.	<p>Бизнес-аналитика в корпоративных информационных системах</p>	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-205, Ауд. 6-307 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-217, Ауд. 6-215, Ауд. 6-217а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-205, Ауд. 6-307 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>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. 6-205: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-307: 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. 6-217а: 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>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</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)..

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); 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, 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>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>	
23.	<p>Локальные вычислительные сети промышленных предприятий</p> <p>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 мобильных);</p> <p>Ауд. 6-414 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-220, Ауд. 6-414а, Ауд. 6-417а , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-101, Ауд. 6-313, Ауд. 6-409, Ауд. 6-413, Ауд. 6-414, Ауд. 6-416, Ауд. 6-417а, Ауд. 6-419 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>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.) .</p> <p>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</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

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 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 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 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 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, 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 Lafser Jet PRO MFP M125ra<cz177A>(A4, 128Mb, LCD, 20 20стр/мин, лазерное МФУ,USB2.0)(сер.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. 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.

ИС 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-

		<p>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>	
24.	<p>Распределенная обработка информации в компьютерных сетях</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  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;</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

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

		<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), 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>	
25.	<p>Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений</p>	<p>Ауд. 6-213, 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>Ауд. 6-113, Ауд. 6-2176, Ауд. 6-319 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, Ауд. 6-317, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-319, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 6-213: Мультимедийный класс 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 (1 интерактивная доска, 1 ПК, 1 стационарный проектор, 1 веб-камера, звуковые колонки)..

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

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. 6-217б: 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. 6-319: 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). .

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); 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); 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) 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.	
26.	Математическое моделирование	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>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. 6-108: 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>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

	<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), Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018).</p>	
--	--	--

27.	Разработка интернет-сервисов	<p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-202, Ауд. 6-204, Ауд. 6-205 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 6-317, Ауд. 6-215 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-213, Ауд. 6-202, Ауд. 6-204, 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. 6-213: 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. 6-202: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-204: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-205: 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. 6-215: 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. 6-108: 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</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
-----	------------------------------	---	---

	<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). .  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); 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</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); 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),

		<p>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 поисковых сервисов	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);  Ауд. 6-217а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);  Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);  Ауд. 6-108, Ауд. 6-317 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;  Ауд. 6-317, Ауд. 6-319 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;  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 .</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.



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

		<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>	
29.	Современные технологии разработки и тестирования ПО	Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

	<p>Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 6-108, 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. 6-108: 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 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>	
--	---	--

		<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>	
30.	Компьютерные технологии в науке и производстве	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

	<p>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. 6-108: 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 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)</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> <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>	
31.	Учебная практика (технологическая (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</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>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>	
32.	<p>Производственная практика 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 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</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.	
33.	Производственная практика 2 (технологическая (проектно-технологическая) практика)	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 от 12.08.2015), СКЗИ "Крипто-Про CSR 3.6" (Договор 35496/УРР от 26.09.2014),	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.



		Система "Гарант" (договор № 2/1304-18 от 24.01.2018.	
34.	Производственная практика 3 (научно-исследовательская работа)	<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.
35.	Производственная 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 Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС университета (14 ПК, 1</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>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>	
36.	<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 20.12.2016 г.), Приложение для построения схем</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</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>	
--	---	--

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 09.04.03, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 № 916 с изменениями и дополнениями от 26 ноября 2020 г., 8 февраля 2021 г и одобрена Ученым советом Университета (протокол № 4 от «26» 05 20 21г.)

Заведующий кафедрой АСУ (подпись) (Антонов В.В.)  
(наименование кафедры)

И.О. декана ФИРТ (подпись) (Ковтуненко А.С.)  
(наименование факультета/института/филиала)

Председатель научно-методического совета (подпись) (Антонов В.В.)

Начальник Отдела проектирования образовательных программ (подпись) (Гарипова Г.Т.)

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная ОПОП ВО разработана:
  - в соответствии с требованиями ФГОС-3++ – магистратура по направлению подготовки 09.04.03, 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 06.014 «Менеджер по информационным технологиям»;
    - ПС 06.015 «Специалист по информационным системам»;
    - ПС 06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий»;
    - ПС 06.017 «Руководитель разработки программного обеспечения»;
    - ПС 06.022 «Системный аналитик».
  - 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: Об Связь, информационные и коммуникационные технологии;
  - направлено на подготовку выпускников к решению задач 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.

Директор управления сопровождения  
финансовых систем

(должность)



подпись

15.03.22

дата

Иванов В.Б.

Фамилия И.О.

ООО Капитал Лайф  
Страхование Жизни  
(наименование профильной  
организации)



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

наименование ОПОП ВО: 09.04.03 Прикладная информатика, профиль  
«Реинжиниринг бизнес-процессов», форма  
обучения очная, заочная

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

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

2 Учебный план.

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

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

5 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам (знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих формирование компетенций в процессе освоения ОПОП ВО). Оценочные средства для государственной итоговой (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 № 916 с изменениями и дополнениями от 26 ноября 2020 г., 8 февраля 2021 г. на основе профессиональных стандартов:

– ПС 06.014 «Менеджер по информационным технологиям», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.10.2014г. №716н

– 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 06.017 «Руководитель разработки программного обеспечения», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.09.2014г. №645н

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

– 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 09.04.03 направления подготовки магистров Прикладная информатика, профиль «Реинжиниринг бизнес-процессов» 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.

Директор управления сопровождения  
финансовых систем

(должность)



подпись

15.03.22  
дата

Иванов В.Б.

Фамилия И.О.

ООО Капитал Лайф

Страхование Жизни

(наименование профильной  
организации)

МП

## Выписка

из протокола № 9 заседания научно-методического совета  
по УГСН 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

от 6 мая 2021 года

**СЛУШАЛИ:** Доцента кафедры АСУ Сулейманову А.М. о внесении изменений и дополнений в основную профессиональную образовательную программу по направлению 09.04.03 Прикладная информатика, профиль Реинжиниринг бизнес-процессов.

**ПОСТАНОВИЛИ:** утвердить следующие изменения и дополнения в основной профессиональной образовательной программе по направлению 09.04.03 Прикладная информатика, профиль Реинжиниринг бизнес-процессов:

1. В основную профессиональную образовательную программу добавить пункты:

4.6 Практическая подготовка.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации дисциплин и практик, предусмотренных учебным планом. Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки осуществляется путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом. Практическая подготовка при реализации дисциплин организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4.7 Календарный план воспитательной работы

Перечень мероприятий воспитательной работы, планируемых к проведению в 2021 г. представлен на сайте УГАТУ.

4.8 Программа воспитания обучающихся.

При реализации данной образовательной программы предусматривается воспитательная работа с обучающимися с целью:

- формирования у обучающихся духовных, социальных и профессиональных ценностей;
- обогащения личностного и социального опыта обучающихся;
- повышения степени вовлеченности обучающихся в организацию и проведение мероприятий воспитательного характера;

- создания полноценной социально-педагогической воспитывающей среды и условий для самореализации студентов;
- развития традиций корпоративной культуры университета;
- повышения эффективности и качества реализуемых мероприятий;
- выпуска конкурентоспособных специалистов, обладающих высоким уровнем социально-личностных и профессиональных компетенций.

Рабочая программа воспитания обучающихся УГАТУ представлена на сайте УГАТУ.

Председатель научно-методического  
совета по УГСН 09.00.00 Информатика  
и вычислительная техника



В.В.Антонов

## ВЫПИСКА

из протокола № 8 заседания кафедры от «4» апреля 2022 года  
по направлению 09.04.03 «Прикладная информатика»,  
(шифр с наименованием направления подготовки (специальности))  
профиль «Реинжиниринг бизнес-процессов»,  
(наименование направленности (профиля) или специализации)  
форма обучения очная, заочная  
(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 09.04.03 «Прикладная информатика»,  
(шифр с наименованием направления подготовки (специальности))  
профиль «Реинжиниринг бизнес-процессов»,  
(наименование направленности (профиля) или специализации)

### ПОСТАНОВИЛИ:

утвердить отсутствие изменений и дополнений в основную профессиональную образовательную программу по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика»,  
(шифр с наименованием направления подготовки (специальности))  
профиль «Реинжиниринг бизнес-процессов»,  
(наименование направленности (профиля) или специализации)

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».