

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

Институт математики, физики и информационных технологий  
(наименование института полностью)

---

Кафедра Прикладная математика и информатика

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

09.04.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВО)

---

Информационные системы и технологии корпоративного управления

(направленность (профиль) / специализация)

---

магистр

(квалификация выпускника)

---

Форма обучения: очная

Год набора: 2019

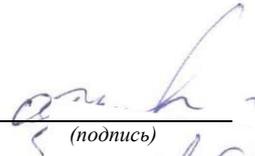
Тольятти 2021

## Разработчики ОПОП ВО:

Зав. кафедрой «Прикладная математика и информатика, к.п.н., доцент

---

*(должность, ученая степень, ученое звание)*

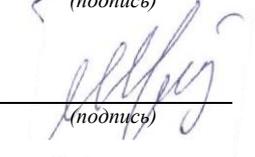
  
*(подпись)*

О.М.Гущина  
*(И.О. Фамилия)*

Профессор кафедры «Прикладная математика и информатика, д.т.н., доцент

---

*(должность, ученая степень, ученое звание)*

  
*(подпись)*

С.В.Мкртычев  
*(И.О. Фамилия)*

Профессор кафедры «Прикладная математика и информатика, д.ф.-м.н., доцент

---

*(должность, ученая степень, ученое звание)*

  
*(подпись)*

А.И.Сафронов  
*(И.О. Фамилия)*

Доцент кафедры «Прикладная математика и информатика, к.п.н., доцент

---

*(должность, ученая степень, ученое звание)*

  
*(подпись)*

Е.В.Панюкова  
*(И.О. Фамилия)*

## Рецензирование ОПОП ВО:



Отсутствует



Одобрена на заседании кафедры «Прикладная математика и информатика» (протокол заседания № 1 от «30» августа 2018 г.).



Рецензент

*(должность, место работы, ученая степень, ученое звание)*

*(подпись)*

*(И.О. Фамилия)*

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Согласовано с ведущими работодателями (партнерами):

Руководитель регионального центра ООО «НетКрэкер» в г.Тольятти

---

*(должность, место работы, ученая степень, ученое звание)*

« 30 » августа 2018 г.



В.Л. Журавлев

Директор Тольяттинского филиала ООО «ЭПАМ Системз»

---

*(должность, место работы, ученая степень, ученое звание)*

« 30 » августа 2018 г.



Д.В. Коротков

**Утверждено на заседании ученого совета института математики, физики и информационных технологий (протокол заседания № 23 от «14» сентября 2018 г.)**

# **СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

## **Раздел 1 – Характеристика ОПОП ВО.**

**Раздел 2 – Компетентностно-квалификационная характеристика выпускника (компетентностная модель выпускника).**

**Раздел 3 – Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса.**

3.1. Учебный план.

3.2. Календарный учебный график дисциплин, программы практик.

## **Раздел 4 – Ресурсное обеспечение ОПОП ВО.**

4.1. Кадровое обеспечение.

4.1.1. Общие сведения о кадровом обеспечении ОПОП ВО.

4.1.2. Кадровое обеспечение ОПОП ВО.

4.1.3. Сведения о руководителе.

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

4.2.1. Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы.

4.3. Материально-техническое обеспечение.

4.4. Наличие у организации, осуществляющей образовательную деятельность, на праве собственности или ином законном основании зданий, строений, сооружений, помещений и территорий в каждом из мест осуществления образовательной деятельности.

4.5. Базы практик.

**Раздел 5 – Система оценки качества подготовки студентов и выпускников (включая оценку их учебных достижений и уровней освоения компетенций).**

5.1. Оценочные материалы для промежуточной аттестации студентов по дисциплинам, практикам.

5.2. Оценочные материалы для государственной итоговой аттестации.

5.3. Программа государственной итоговой аттестации.

5.4. Учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы.

5.5. Сведения о результатах государственной итоговой аттестации.

## **Раздел 6 – Регламент обновления ОПОП ВО.**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

Институт математики, физики и информационных технологий  
(наименование института полностью)

---

Кафедра Прикладная математика и информатика

## РАЗДЕЛ 1

### **ХАРАКТЕРИСТИКА основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

09.04.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВО)

---

Информационные системы и технологии корпоративного управления  
(направленность (профиль) / специализация)

---

магистр

(квалификация выпускника)

---

Форма обучения: очная

Год набора: 2019

Тольятти 2021

## 1. Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) – система нормативных и учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия, порядок реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускников.

## 2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (в действующей редакции);
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО), утвержденный приказом Минобрнауки России от 06 февраля 2018 г. № 49939
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017 г. № 301;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г. № 636;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. № 1383;
- Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816;
- Устав Тольяттинского государственного университета;
- другие нормативные акты Университета.

## 3. Термины и определения

3.1. В настоящем документе используются следующие термины и определения:

- **Основная профессиональная образовательная программа высшего образования** – система нормативных и учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты освоения образовательной программы, содержание, условия, порядок реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускников.
- **Примерная основная образовательная программа** – система документов, включающая в себя: рекомендуемую учебно-методическую документацию (примерный учебный план, примерный календарный учебный график, примерные рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов), определяющую рекомендуемые объем и содержание образования определенного уровня и (или) определенной

направленности, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности, включая примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программ.

- **Направление подготовки / Специальность** – совокупность образовательных программ различного уровня в одной профессиональной области.
- **Направленность (профиль) / Специализация** – ориентация образовательной программы, которая соответствует направлению подготовки / специальности в целом или конкретизирует содержание программы в рамках направления подготовки / специальности путем ориентации ее на: область (области) профессиональной деятельности и сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников; тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников; при необходимости – на объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания.
- **Компетентностная модель выпускника** – комплексный интегральный образ конечного результата образования студента в вузе, в основе которого лежит понятие «компетенции».
- **Область профессиональной деятельности** – совокупность объектов профессиональной деятельности в их научном, социальном, экономическом, производственном проявлении.
- **Компетенция** – способность применять знания, умения и личностные качества для успешной деятельности в определенной области.
- **Результаты освоения образовательной программы** – усвоенные знания, полученные умения и освоенные компетенции.
- **Индикаторы достижения компетенций** – обобщенные характеристики, уточняющие и раскрывающие формулировку компетенции.

#### 4. Цель ОПОП ВО

Заключается в концептуальном обосновании и моделировании современных условий подготовки высокопрофессиональных магистров в области применения методологии и методов прикладной информатики, способных эффективно, с использованием фундаментальных, прикладных знаний и инновационных технологий осуществлять профессиональную деятельность в области управления бизнесом с помощью корпоративных информационных систем, отвечающую требованиям рынка труда в интересах экономического и социального развития региона.

#### 5. Срок(и) освоения ОПОП ВО

Очная форма обучения – 2 года

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения на основании личного заявления.

#### 6. Трудоемкость ОПОП ВО

Квалификация	Трудоемкость (в зачетных единицах)	Трудоемкость одной зачетной единицы
магистр	120	36 академических часов

#### 7. Сведения о структуре основной образовательной программы

Общая структура программы		Единица измерения	Значение сведений
Тип программы магистратуры		прикладная/ академическая	Прикладная
Блок 1	Дисциплины (модули)	зачетные единицы	84
	Обязательная часть	зачетные единицы	50
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	зачетные единицы	34
Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	зачетные единицы	27
	Обязательная часть	зачетные единицы	3
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	зачетные единицы	24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	зачетные единицы	9
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (при наличии)	зачетные единицы	-
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работе	зачетные единицы	9

## 8. Область профессиональной деятельности выпускника

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, модернизации информационных систем, управления их жизненным циклом).

### Объект или область знаний –

- исследование и разработка эффективных методов реализации корпоративных информационных процессов в прикладных областях;
- организация и проведение системного анализа и реинжиниринга корпоративных информационных процессов в прикладных областях;
- создание корпоративных информационных систем предприятий и компаний;
- управление проектами информатизации предприятий и компаний.

## 9. Тип(ы) задач профессиональной деятельности выпускников

- научно-исследовательский (основной);
- организационно-управленческий (основной);
- проектный (основной)

## 10. Особенности реализации ОПОП ВО

- 10.1. Язык реализации программы – русский
- 10.2. Использование сетевой формы реализации программы *нет*.
- 10.3. Реализация программы с использованием дистанционных образовательных технологий:

Очная форма обучения – частично ДОТ.

Заочная форма обучения –исключительно ДОТ.

10.4. Образовательная программа является кросс-программой *да*.

## 11. Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции выпускника, формируемые ОПОП ВО) и индикаторы их достижения

Выпускник ОПОП ВО должен обладать следующими компетенциями:

### 11.1. Универсальные компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знает процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения. УК-1.2. Умеет принимать конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий. УК-1.3. Владеет методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками постановки цели и определения способов ее достижения; методиками разработки стратегий действий при проблемных ситуациях.
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знает методы управления проектами; этапы жизненного цикла проекта. УК-2.2. Умеет разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ. УК-2.3. Владеет 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. Знает методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами. УК-3.2. Умеет разрабатывать командную стратегию; организовывать работу коллективов; управлять коллективом; разрабатывать мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту. УК-3.3. Владеет методами организации и управления коллективом, планированием его действий.
Коммуникация	УК-4 Способен применять современные	УК-4.1. Знает современные коммуникативные технологии на

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	государственном и иностранном языках; закономерности деловой устной и письменной коммуникации. УК-4.2. Умеет применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения. УК-4.3. Владеет 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. Знает сущность, разнообразие и особенности различных культур, их соотношение и взаимосвязь. УК-5.2. Умеет обеспечивать и поддерживать взаимопонимание между обучающимися - представителями различных культур и навыки общения в мире культурного многообразия. УК-5.3. Владеет способами анализа разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации и их разрешения.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе и здоровье сбережение)	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает основные принципы профессионального и личного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда; способы совершенствования своей деятельности на основе самооценки. УК-6.2. Умеет решать задачи собственного профессионального и личного развития, включая задачи изменения карьерной траектории; расставлять приоритеты. УК-6.3. Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни.

## 11.2. Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции <sup>11</sup>
	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 Осуществляет самостоятельный поиск информации в области математических, естественнонаучных, социально-экономических и профессиональных наук. ОПК-1.2 Демонстрирует умение изучать новые методы для решения нестандартных задач в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте. ОПК-1.3 Демонстрирует навыки проведения исследования,

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции <sup>11</sup>
		интерпретирует полученные результаты.
	ОПК-2 Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;	ОПК-2.1 Демонстрирует знания современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, инструментальной среды, программно-технических платформ для решения профессиональных задач. ОПК-2.2 Обосновывает выбор современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, разрабатывает оригинальные программные средства для решения профессиональных задач. ОПК-2.3 Демонстрирует навыки разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач.
	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 Демонстрирует знания в принципах, методах и средствах анализа и структурирования профессиональной информации. ОПК-3.2 Анализирует профессиональную информацию, выделяет в ней главное, структурирует, оформляет и представляет в виде аналитических обзоров. ОПК-3.3 Демонстрирует навыки подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.
	ОПК-4 Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;	ОПК-4.1 Демонстрирует знания новых научных принципов и методов исследований. ОПК-4.2 Демонстрирует умения применять на практике новые научные принципы и методы исследований. ОПК-4.3 Применяет на практике для решения профессиональных задач новые научные принципы и методы исследования.
	ОПК-5 Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;	ОПК-5.1 Демонстрирует знания современного программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем. ОПК-5.2 Обладает навыками разработки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач. ОПК-5.3 Демонстрирует возможности модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач.

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции <sup>11</sup>
	ОПК-6 Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества;	ОПК-6.1 Демонстрирует знания в средствах и стандартах информатики для решения прикладных задач различных классов; правовых, экономических, социальных и психологических. ОПК-6.2 Знаком с аспектами информатизационной деятельности организационно-экономических систем; с критериями эффективности функционирования информационного общества и цифровой экономики ОПК-6.3 Анализирует современные методы и средства информатики для решения прикладных задач различных классов;
	ОПК-7 Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами;	ОПК-7.1 Демонстрирует знания логических методов и приемов научного исследования; методологических принципов современной науки, направлений, концепций; основных особенностей научного метода познания; программно-целевых методов решения научных проблем. ОПК-7.2 Демонстрирует знания основ моделирования управленческих решений; динамических оптимизационных моделей; математических моделей оптимального управления для непрерывных и дискретных процессов; многокритериальных методов принятия решений. ОПК-7.3 Осуществляет методологическое обоснование научного исследования.
	ОПК-8 Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.	ОПК-8.1 Демонстрирует знания архитектуры информационных систем предприятий и организаций; в выборе инструментальных средств поддержки технологий проектирования информационных систем и сервисов. Знаком с методологией и технологией реинжиниринга, проектирования и аудита прикладных информационных систем различных классов, а также с методами оценки экономической эффективности и качества, управления надежностью и информационной безопасностью. ОПК-8.2 Решает задачи организационного управления и бизнес-процессов, на всех стадиях жизненного цикла, оценивает эффективность и качество проекта; применяет современные методы управления проектами и сервисами ИС; использует инновационные подходы к проектированию ИС; обосновывает архитектуру ИС выбирать методологию и технологию проектирования информационных систем ОПК-8.3 Принимает решения по информатизации предприятий в условиях неопределенности; проводит реинжиниринг прикладных и

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции <sup>11</sup>
		информационных процессов.

### 11.3. Профессиональные компетенции в соответствии с выбранным(и) профессиональным(ми) стандартом(ами) с указанием трудовой(ых) функции(ий)

Тип задач профессиональной деятельности	Задача профессиональной деятельности	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Основание: Профессиональный(е) стандарт(ы) или иные требования в соответствии с ФГОС ВО	Обобщенная трудовая функция	Трудовая(ые) функция(и)
Самостоятельно установленные профессиональные компетенции						
Проектный	проведение технико-экономического обоснования проектных решений и разработка проектов информатизации предприятий и организаций в прикладной области	ПК-1 Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС	ПК-1.1 Знает основные принципы и методы управления ИТ-проектами, организации и оптимизации проектной деятельности; имеет представление о правилах ведения деловых переговоров ПК-1.2 Умеет управлять ИТ-проектами, инновациями, инвестициями, проводить анализ данных при управлении ИТ-проектами, проводить деловые переговоры ПК-1.3 Имеет навыки управления ИТ-проектами, организации и оптимизации проектной деятельности, проведения деловых переговоров	06.014 Менеджер по информационным технологиям	В. Управление сервисами ИТ	В/02.7 Управление ИТ-проектами В/03.7 Управление моделью предоставления сервисов ИТ
Научно-исследовательский	исследование современных методов и технологий управления	ПК-2 Способен формировать стратегию информатизации прикладных	ПК-2.1 Знает современные методы и технологии управления процессами, оценки и контроля качества процесса	06.014 Менеджер по информационным технологиям	С. Управление информационной средой	С/02.8 Управление программами и портфелями ИТ-проектов С/04.8 Управление

Тип задач профессиональной деятельности	Задача профессиональной деятельности	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Основание: Профессиональный(е) стандарт(ы) или иные требования в соответствии с ФГОС ВО	Обобщенная трудовая функция	Трудовая(ые) функция(и)
	процессами, оценки и контроля качества процесса управления изменениями информационной среды организации	процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий	управления изменениями информационной среды организации ПК-2.2 Умеет применять современные методы и технологии управления процессами, оценки и контроля качества процесса управления изменениями информационной среды организации ПК-2.3 Имеет навыки управления процессами, оценки и контроля качества процесса управления изменениями информационной среды организации			изменениями информационной среды
Организационно-управленческий	организация и управление проектами по информатизации предприятий	ПК-3 Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	ПК-3.1 Знает основные принципы и методы управления работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы ПК-3.2 Умеет применять методы управления работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС,	06.015 Специалист по информационным системам	D. Управление работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	D/01.7 Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС D/08.7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов

Тип задач профессиональной деятельности	Задача профессиональной деятельности	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Основание: Профессиональный(е) стандарт(ы) или иные требования в соответствии с ФГОС ВО	Обобщенная трудовая функция	Трудовая(ые) функция(и)
			автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы ПК-3.3 Имеет навыки управления работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы			заказчика D/09.7 Разработка инструментов и методов адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС
Проектный	определение стратегии использования ИКТ для создания ИС в прикладных областях, согласованной со стратегией развития организации;	ПК-4 Способен управлять информационными ресурсами и ИС	ПК-4.1 Знает основные положения теории принятия решений и математические методы поддержки принятия решений в условиях неопределенности и риска. ПК-4.2 Умеет применять математические и имитационные модели для принятия управленческих решений в условиях неопределенности и риска ПК-4.3 Имеет навыки использования инструментальных средств математического и имитационного моделирования для принятия управленческих решений в условиях	06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий	С Управление проектами в области ИТ любого масштаба	С/32.8 Организация исполнения работ проекта в проектах любого уровня сложности в области ИТ С/33.8 Мониторинг и управление работами проекта в проектах любого уровня сложности в области ИТ

Тип задач профессиональной деятельности	Задача профессиональной деятельности	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Основание: Профессиональный(е) стандарт(ы) или иные требования в соответствии с ФГОС ВО	Обобщенная трудовая функция	Трудовая(ые) функция(и)
Научно-исследовательский	анализ и разработка методик управления проектами автоматизации и информатизации	ПК-5 Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций	неопределенности и риска ПК-5.1 Знает современные методы научных исследований и инструментарий в области управления ИТ-проектами ПК-5.2 Умеет проводить научные исследования и применять современный инструментарий для решения исследовательских задач ПК-5.3 Имеет навыки проведения научных исследований и использования современного инструментария, включая технологии искусственного интеллекта, при проведении научных исследований	06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий	А Управление проектами в области ИТ на основе полученных, планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров	А/24.6 Организация выполнения работ по анализу требований в соответствии с полученным планом А/30.6 Анализ рисков в проектах в области ИТ в соответствии с полученными
Организационно-управленческий	организация и управление проектами по информатизации предприятий	ПК-6 Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в	ПК-6.1 Знает современные методы и технологии управления процессами, оценки и контроля качества процесса управления изменениями информационной среды организации ПК-6.2 Умеет применять математические и имитационные модели для	06.015 Специалист по информационным системам	D. Управление работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующими задачи организационного управления и	D/01.7 Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС D/08.7 Разработка

Тип задач профессиональной деятельности	Задача профессиональной деятельности	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Основание: Профессиональный(е) стандарт(ы) или иные требования в соответствии с ФГОС ВО	Обобщенная трудовая функция	Трудовая(ые) функция(и)
		прикладных областях	принятия управленческих решений в условиях неопределенности и риска ПК-6.3 Имеет навыки управления ИТ-проектами, организации и оптимизации проектной деятельности, проведения деловых переговоров		бизнес-процессы	инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика D/09.7 Разработка инструментов и методов адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС

## **12. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы**

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

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

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

12.2. Организация должна быть обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

12.3. При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

12.4. Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

12.5. Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

## **13. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы**

13.1. Реализация программы магистратуры обеспечивается педагогическими работниками Организации, а также лицами, привлекаемыми Организацией к реализации программы магистратуры на иных условиях.

13.2. Квалификация педагогических работников Организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

13.3. Не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества

замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

13.4. Не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

13.5. Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

13.6. Общее руководство научным содержанием программы магистратуры должно осуществляться научно-педагогическим работником Организации, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

#### **14. Основные пользователи ОПОП**

- Профессорско-преподавательские коллективы, ответственные за качественную разработку, эффективную реализацию и обновление в вузе ОПОП.
- Студенты, ответственные за индивидуальное планирование и эффективную реализацию своей учебной деятельности по освоению ОПОП.
- Администрация и коллективные органы управления вузом.
- Абитуриенты.
- Родители.
- Работодатели.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

Институт математики, физики и информационных технологий  
(наименование института полностью)

---

Кафедра Прикладная математика и информатика

## РАЗДЕЛ 2

### **КОМПЕТЕНТНОСТНО-КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПУСКНИКА (компетентностная модель выпускника) основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

09.04.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВО)

---

Информационные системы и технологии корпоративного управления  
(направленность (профиль) / специализация)

---

магистр

(квалификация выпускника)

---

Форма обучения: очная

Год набора: 2019

Тольятти 2021

## **1. Общие положения**

- 1.1. Компетентностно-квалификационная характеристика (компетентностная модель) выпускника соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки / специальности: 09.04.03 Прикладная информатика
- 1.2. Данный документ является основой для проектирования содержания ОПОП ВО.

## 2. Матрица компетенций по дисциплинам, практикам, государственной итоговой аттестации.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.01.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики 1	УК-5; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.01.02	Информационное общество и проблемы прикладной информатики 2	УК-5; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.02.01	Методы и технологии прикладной информатики 1	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.02.02	Методы и технологии прикладной информатики 2	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.03.01	Математическое моделирование 1	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.03.02	Математическое моделирование 2	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.04	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.05	Математические модели в теории управления и исследовании операций	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.06.01	Английский язык 1	УК-4
Б1.О.06.02	Английский язык 2	УК-4
Б1.В.01	Корпоративные информационные системы	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Методологии создания и внедрения корпоративных информационных систем	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Методология и практика ИТ-консалтинга	УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Информационные технологии корпоративного обучения	УК-6; ПК-6
Б1.В.05	Статистический анализ информации в корпоративном управлении	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Безопасность корпоративных	ПК-4; ПК-5

<b>Индекс</b>	<b>Наименование</b>	<b>Формируемые компетенции</b>
.01	информационных систем	
Б1.В.ДВ.01 .02	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02 .01	Распределенные информационные системы	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02 .02	Управление ИТ-инфраструктурой корпоративных информационных систем	УК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 4	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.05(Пд) )	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД.01	Этичный хакинг	ПК-1; ПК-6
ФТД.02	Интеграция информационных систем	ПК-2; ПК-5; ПК-6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

Институт математики, физики и информационных технологий  
(наименование института полностью)

---

Кафедра Прикладная математика и информатика

### РАЗДЕЛ 3

#### **ДОКУМЕНТЫ, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса (по формам обучения) по основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

09.04.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВО)

---

Информационные системы и технологии корпоративного управления

(направленность (профиль) / специализация)

---

магистр

(квалификация выпускника)

---

Форма обучения: очная

Год набора: 2019

Тольятти 2021

**3.1. Учебный план.**

**3.2. Календарный учебный график.**

**3.3. Рабочие программы дисциплин, программы практик.**

Представлены отдельными документами.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

Институт математики, физики и информационных технологий  
(наименование института полностью)

---

Кафедра Прикладная математика и информатика

## РАЗДЕЛ 4

### РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ основной профессиональной образовательной программы высшего образования

09.04.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВО)

---

Информационные системы и технологии корпоративного управления  
(направленность (профиль) / специализация)

---

магистр

(квалификация выпускника)

---

Форма обучения: очная

Год набора: 2019

## 4.1. Кадровое обеспечение

### 4.1.1. Общие сведения о кадровом обеспечении ОПОП ВО

#### Очная

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/ значение	Значение сведений
1	Доля педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата / магистратуры, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата / магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведущие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля)	%	83,8
2	Доля педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации)	%	96,4
3	Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) организации, реализующей основную образовательную программу	тыс. руб.	310
4	Доля педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеющими стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет)	%	6,3
5	Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации за период реализации программы магистратуры (в приведенных к целочисленным значениям ставок) в журналах, индексируемых в базах данных "Web of Science" или "Scopus"	ед.	41,2
6	Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации за период реализации программы магистратуры (в приведенных к целочисленным значениям ставок) в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ)	ед.	122,8
7	Сведения о штатном научно-педагогическом работнике организации, имеющем ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющем общее руководство научным содержанием основной образовательной программы		Мкртычев Сергей Вазгенович
7.1	Ученая степень (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	ученая степень	доктор технических наук

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/ значение	Значение сведений
7.2	Количество научно-исследовательских (творческих) проектов по направлению подготовки, выполненных самостоятельно руководителем научного содержания основной образовательной программы или при его участии	ед.	1
7.3	Количество публикаций руководителя научного содержания программы магистратуры по результатам научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	ед.	3
7.4	Количество выступлений руководителя научного содержания программы магистратуры на национальных и международных конференциях	ед.	2
8	Численность педагогических работников – всего, из них:	ст.	2,2
8.1	Штатные педагогические работники, за исключением педагогических работников, работающих по совместительству	ст.	1,995
8.2	Педагогические работники, работающие на условиях внутреннего совместительства	ст.	0,002
8.3	Педагогические работники, работающие на условиях внешнего совместительства	ст.	0,2
8.4	Лица, привлекаемые к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора	ст.	0,003

#### 4.1.2. Кадровое обеспечение ОПОП ВО

##### Очная

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Агошкова Татьяна Александровна	Внешний совместитель	Должность – доцент, ученая степень – кандидат педагогических наук, ученое звание - доцент	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3	Высшее. Куйбышевский педагогический институт им. В.В.Куйбышева. Специальность: "Математика и физика". Квалификация - учитель математики и физики.	Удостоверение о повышении квалификации «Электронная информационно-образовательная среда», 72ч., ФГБОУ ВО "Тольяттинский государственный университет"	2021 год О.М. Гуцина, О.В. Аникина, Т.А. Агошкова, Бизнес-анализ в инициировании программного проекта / IV Всероссийская научная конференция с международным участием «Информационные технологии в моделировании и управлении: подходы, методы, решения»	25,2	0,0280
				Производственная практика (научно-исследовательская работа) 4				25,2	0,0280
				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				25	0,0278
2.	Аникина Оксана Владимировна	Штатный работник	Должность – доцент, ученая степень – кандидат	Методы и технологии прикладной информатики 1	Высшее. Тольяттинская государственная академия сервиса,	1. 2020 г. - Удостоверение о повышении квалификации	2018 год. 1.Аникин В.И., Аникина О.В., Гуцина О.М. Моделирование и	84	0,0937

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			технических наук, ученое звание - доцент	Методы и технологии прикладной информатики 2	специальность «Прикладная информатика (в экономике)»	«Прикладной анализ больших данных»; Образовательное учреждение: ФГОУ ВПО 'Тольяттинский государственный университет'; Город: Тольятти 2018 г. - Удостоверение о повышении квалификации «Электронная информационно-образовательная среда», №632408036229, 72 ч., г.Тольятти, ТГУ, 2017 г. - Диплом о профессиональной переподготовке по программе №743100009531 «Прикладная математика и	визуализация информационной структуры алгоритма Fuzzy c-means в электронных таблицах / В.И.Аникин, О.В. Аникина, О.М. Гущина // Вестник компьютерных и информационных технологий. 2018. №2. С. 36-45. 2.Аникин В.И., Лебедев Р.В., Аникина О.В., Гущина О.М. Моделирование и визуализация обобщающей способности многослойных перцептронов в задачах классификации / В.И. Аникин, Р.В. Лебедев, О.В. Аникина, О.М. Гущина // Вестник компьютерных и информационных	84	0,0937
		Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1		25,2				0,0280	
		Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2		25,2				0,0280	
		Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3		25,2				0,0280	
		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		25				0,0278	

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						<p>информатика: современные аспекты преподавания» // ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ), г. Челябинск, 280 ч., 2016 г. - Удостоверение о повышении квалификации «Информационно-компьютерная компетентность как компонент профессиональной подготовки педагога»; Образовательное учреждение: ФГБОУ ВПО 'Тольяттинский государственный университет';</p>	<p>технологий. 2018. №7. С. 23–29. 2019 Год. Аникина О.В., Гуцина О.М. Визуализация результатов анализа многомерных данных педагогического мониторинга / О.В. Аникина, О.М. Гуцина // Информационные технологии в моделировании и управлении: подходы, методы, решения: Сборник научных статей II Всероссийской научной конференции с международным участием: 22-24 апреля 2019 г. В двух частях. Ч.1 – Тольятти: Издатель Качалин Александр Васильевич, 2019. С. 397-403.</p>		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Город: Тольятти.			
3.	Ведерникова Юлия Витальевна	штатный	Должность – доцент, ученая степень – кандидат филологических наук, ученое звание - доцент	Английский язык 1	«Тольяттинский государственный университет», специальность «Иностранный (английский) язык», 2006г.; Кандидат филологических наук, доцент.	2014г: «Формирование иноязычной компетенции современного конкурентоспособного специалиста в условиях вуза» (фгбоу во ТГУ, свидетельство № 632400820944); 2018г.: «Цифровой переворот в образовании, или как организовать учебную работу в цифровую эпоху» (фгбоу во ТГУ, свидетельство № 632406013487); 2018г.: «Электронная информационно-образовательная среда» (фгбоу во	2018 год Ведерникова Ю. В. Опыт применения принципов стратегии смешанного обучения «перевернутый класс» на занятиях по английскому языку (научная статья, РИНЦ) Актуальные проблемы теоретической и прикладной лингвистики и оптимизация преподавания иностранных языков : VI Международная научная конференция (11-12 октября 2018 года) : сборник материалов / отв. ред. Ю.И. Горбунов. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – С. 50-57.	16	0,0181
				Английский язык 2				16	0,0181

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						ТГУ, свидетельство № 632408036276).			
4.	Бунев Александр Сиясатович	Внутренний совместитель	Должность – начальник научно-исследовательской лаборатории, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Информационные технологии корпоративного обучения	Высшее, Тольяттинский государственный университет, по направлению подготовки 04.03.01 "Химия", бакалавр - химик	Удостоверение о повышении квалификации 632408036264 от 24.10.2018г., «Электронная информационно-образовательная среда», 72ч., ФГБОУ ВО "Тольяттинский государственный университет"		2	0,0022
5.	Гущина Оксана Михайловна	Штатный работник	Должность – доцент, Ученая степень – кандидат педагогических наук, Ученое звание – доцент	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1	Высшее. Тольяттинский филиал Самарского государственного педагогического института, специальность «Математика и информатика»	1. Сертификат. Повышение квалификации. «Организация службы информационных технологий». № 100834203, от 04.01.2015, 72 часа. Национальный открытый	2018 год Аникин В.И. Моделирование и визуализация информационной структуры алгоритма Fuzzy c-means в электронных таблицах / В.И. Аникин, О.В. Аникина, О.М. Гущина // Вестник	25,2	0,0280
				Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2				25,2	0,0280
				Производственная				25,2	0,0280

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				практика (научно-исследовательская работа) 3		университет «ИНТУИТ» 2. Сертификат. Повышение квалификации. «Расширенные возможности офисных приложений для повышения эффективности педагогического процесса». № 225746 от 28.09.2016, 16 часов. Учебный центр «ТГУ» 3. Удостоверение. Повышение квалификации. «Информационно-компьютерная компетентность как компонент профессиональной подготовки педагога» .	компьютерных и информационных технологий, 2018. № 2. С. 36-45 2019 год 1. Rosmika, E., Nguyen, P.T., Гущина О.М., Laxmi L.E., Shankar, K.. A study on tools and techniques for business models // Опцион. 2019. №SI 20. С. 2899-2090 2. Мкртычев С.В., Очеповский А.В., Гущина О.М. Automated Control System of Insurance Agent Motivation // Advances in Economics, Business and Management Research. 2019. №79. С. 312-314 3. Гущина О.М., Очеповский А.В., Рогова Н.Н., Пупыкина А.А. Ar-powered educational application	25,5	0,0283

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						632400821362 № 0180 от 22.11.2016, 72 часа, ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» 4. Сертификат. Повышение квалификации. «Применение инструментов дистанционных образовательных технологий в учебном процессе заочной формы обучения». № 238, от 10.03.2016, 72 часа. Тольяттинский государственный университет 5. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Прикладная математика и	based upon convolutional neural network // Journal of Physics: Conference Series. 2019. №1278. С. 012036 2020 год 1.Аникин В.И., Аникина О.В., Гущина О.М. Kohonen Neural Network Training by Cellular Automaton // Romanian Journal of Information Science and Technology. 2020. №Т. С. 78-93 2. Аникин В.И., Аникина О.В., Гущина О.М. Квантильная дисперсионная мера качества обучения нейронной сети кохонена при решении экономических задач // Азимут научных исследований: экономика и		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						информатика: современные аспекты преподавания». № 743100009532 от 28.04.2017, 280 часов. ФГАОУ ВО «Уральский государственный университет» 6. Удостоверение о повышении квалификации 632408036318 от 24.10.2018г., «Электронная информационно-образовательная среда», 72ч., ФГБОУ ВО "Тольяттинский государственный университет"	управление. 2020. № 2 (31). С. 147-150 3. Гущина О.М., Ujmanova, I., Zatsarinnaya, E., Shichiyakh, R., Solovyeva, N.. Structural model of learning success formation among first-year students of informatics // Revista Universidad Y Sociedad. 2020. №2. С. 325-329 4. Гущина О.М., Очеповский А.В. Data mining of students' behavior in E-learning system // Journal of Physics: Conference Series. 2020. №1. С. Article Number 012027		
6.	Ерофеева Елена Александровна	Штатный работник	Должность – доцент, Ученая степень –	Производственная практика (научно-исследовательская)	Высшее. Тольяттинский филиал Самарского	1. Диплом о профессиональной переподготовке по	2020 год. 1. Применение формата обмена данными JSON	25,2	0,0280

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			кандидат педагогических наук, ученое звание отсутствует	работа) 1	государственного педагогического университета. Специальность "Труд". Квалификация "учитель трудового обучения и общетехнических дисциплин". Диплом КТ № 037518.	программе «Прикладная математика и информатика: современные аспекты преподавания» № 743100009533 от 28.04.2017, 280 часов 2. Удостоверение о повышении квалификации 632408036350 от 24.10.2018г., «Электронная информационно-образовательная среда», 72ч., ФГБОУ ВО "Тольяттинский государственный университет"	при обработке AJAX запросов. / Ерофеева Е.А., Казаченок Н.Н. // В сборнике: Информационные технологии в моделировании и управлении: подходы, методы, решения Материалы Всероссийской научной конференции: в 2 частях. Министерство образования и науки Российской Федерации; Тольяттинский государственный университет. 2020. 2019 год 1.Реализация принципов фреймворка SPRING при разработке web-приложения / Ерофеева Е.А., Казаченок Н.Н. // Инновации. Наука.		
		Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2		25,2				0,0280	
		Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3		25,2				0,0280	
		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		25				0,0278	

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Образование. 2019. № 1 (10). С. 2. 2018 год. 1. Основные принципы применения среды открытых систем в управлении инцидентами / Ерофеева Е.А., Луговой А.В. // V научно-практической международной конференции (школы-семинара) молодых ученых «Прикладная математика и информатика: современные исследования в области естественных и технических наук» 2018		
7.	Журавлев Виктор Леонидович	По договору ГПХ	Должность – член ГЭК, ученая степень отсутствует,	Выполнение и защита выпускной квалификационно	Высшее. Тольяттинский политехнический институт.	Удостоверение о повышении квалификации 632408036229 от		0,5	0,0006

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ученое звание отсутствует	й работы	Специальность: «автоматизация технологических процессов и производств».	24.10.2018г., «Электронная информационно-образовательная среда», 72ч., ФГБОУ ВО "Тольяттинский государственный университет"			
8.	Копша Ольга Юрьевна	Штатный работник	Должность – доцент, Ученая степень – кандидат педагогических наук, ученое звание отсутствует	<p>Распределённые информационные системы</p> <p>Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений</p> <p>Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3</p> <p>Выполнение и защита выпускной</p>	<p>Высшее, специальность «Судостроение и судоремонт», Ордена Ленина Ленинградский кораблестроительный институт, инженер-кораблестроитель, диплом УВ № 142595</p>	<p>Электронная информационно-образовательная среда; Образовательное учреждение: Тольяттинский государственный университет; г.Тольятти, 72ч</p>	<p>2018 год. 1. Копша О.Ю. Автоматизированное устройство распознавания и сортировки объектов/Д.Г. Токарев, Ю.А. Францева//Современные научные исследования и разработки: Международный электронный научно-практический журнал. – Москва: Олимп, 2018. – №1(18). – С.203-206 2. Копша О.Ю.</p>	52	0,0582
								84	0,0937
								25,2	0,0280
								25	0,0278

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				квалификационной работы			Разработка алгоритма дистанционного управления ходовой платформой робота с бортовым поворотом//«Молодежь . Наука. Общество» : Всероссийская студенческая научно-практическая междисциплинарная конференция (Тольятти, 5 декабря 2018 года) : электронный сборник студенческих работ . – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018., С.670-673 2019 год. Копша О.Ю. Пространственная ориентация робота/Г.Н. Абрамов, О.Ю. Копша//«Молодежь. Наука. Общество» : Всероссийская студенческая научно-		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							<p>практическая междисциплинарная конференция (Тольятти, 5 декабря 2019 года) : электронный сборник студенческих работ . – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019., С.600-602</p> <p>2020 год</p> <p>Копша О.Ю. Вопросы оперативно-календарного планирования транспортной логистики в интеллектуальных системах поддержки принятия решений/О.Ю. Копша, Д.Г. Токарев//«Информационные технологии в моделировании и управлении: подходы, методы, решения» III Всероссийская научная</p>		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							конференция с международным участием: электронный сборник статей . – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020., С.118-125		
9.	Коротков Денис Владимирович	По договору ГПХ	Должность – член ГЭК, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Высшее. Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики. Специальность: сети связи и системы коммуникации	Удостоверение о повышении квалификации 632408036421 от 24.10.2018г., «Электронная информационно-образовательная среда», 72ч., ФГБОУ ВО "Тольяттинский государственный университет"		0,5	0,0006
10.	Кошелева Наталья Николаевна	Штатный работник	Должность – доцент, Ученая степень – кандидат педагогических наук, ученое звание - доцент	Статистический анализ информации в корпоративном управлении	Высшее. Тольяттинский филиал Самарского государственного университета. Специальность "Математика и информатика"	1. Удостоверение о ПК № 632408036654 от 24.10.2018 «Электронная информационно-образовательная среда», 72 часа,	2019 г. 1. Кошелева Н.Н., Павлова Е.С., Захарова Д.З. Введение понятия «корень n-ой степени» в курсе алгебры общеобразовательной школы/ Кошелева Н.Н.,	36	0,0318

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						<p>ТГУ.  2. «Базовый курс по управлению проектами (на основе стандарта РМІ РМВОК)», сентябрь 2018, «Проектная неделя первокурсников 2018»  3. Применение ИКТ-средств на уроках алгебры, 2019г., Тольяттинский государственный университет  4. Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования, 2019г.; ФГБОУ ВО Нижегородский государственный</p>	<p>Павлова Е.С., Захарова Д.З./Математика и математическое образование: сборник трудов IX Международной научной конференции «Математика. Образование. Культура». – Тольятти, ТГУ, - 24-26 апреля 2019.-С.233-237.  2. Кошелева Н.Н., Павлова Е.С. Способы представления информации на уроках обобщения и систематизации знаний при изучении курса геометрии в школе / Павлова Е.С., Кошелева Н.Н./ в сборнике трудов IV Международной научной конференции "ГЕОМЕТРИЯ И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ</p>		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						<p>педагогический университет имени Козьмы Минина 5. Новый УМК "Алгебра 7-9" и "Алгебра и начала анализа 10-11" издательства "БИНОМ. Лаборатория знаний"; 2019г., Тольяттинский государственный университет</p> <p>6. Формирование навыков работы с учебным текстом; 2019г., Тольяттинский государственный университет</p>	<p>ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОЙ СРЕДНЕЙ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ". - Тольятти, ТГУ 29-30 ноября 2019 года 2020 г.</p> <p>1. Кошелева Н.; Горбачева Н.; Евченко О.; Иванова Т. Mathematical Model-Based Study of the Problem of Collective Effect in Philosophical, Social and Economic Theories/ Кошелева Н.; Горбачева Н.; Евченко О.; Иванова Т./ «Lecture Notes in Networks and Systems». – Springer Nature Switzerland AG 2020 - С. 817-825</p> <p>2. Кошелева Н.Н., Кошелева А.И., Павлова Е.С. Комплексный подход к</p>		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							<p>оптимизации решения некоторых транспортно-производственных задач предприятий / Кошелева Н.Н., Кошелева А.И., Павлова Е.С. / Азимут научных исследований: экономика и управление. – Т. 9 - 2(31) – 2020. – Тольятти. – С.265-269</p> <p>3. Кошелева Н.Н., Абильева З.А. Роль визуализированных задач в процессе обучения учащихся понятию и свойствам степенной функции в курсе алгебры и начал математического анализа (научная статья из списка рецензируемых журналов № 75)/ 3. Кошелева Н.Н.,</p>		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Абильева З.А./ Азимут научных исследований: педагогика и психология. – Т. 9-4(33) – 2020. – Тольятти. – С. 168-171		
11.	Кузьмичев Алексей Борисович	Штатный работник	Должность – доцент, Ученая степень – кандидат технических наук, Ученое звание – доцент	Безопасность корпоративных информационных систем	Высшее. Тамбовское высшее военное авиационно-инженерное училище им. Ф.Э Дзержинского, специальность "Вооружение летательных аппаратов"; ФГБОУ ВПО ПВГУС проф.переподготовка по программе "Информатика и вычислительная техника"; ФГАОУ ВО "Самарский национальный исследовательский	1. Удостоверение о повышении квалификации №2053 от 24.07.2017, "Модернизация образовательных стандартов и программ в области информационной безопасности", 72 часа, ФГАОУ ВО "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева". 2. Диплом о	2018 год. Кузьмичев А.Б. Архитектура перспективной еgr системы управления производственными процессами геофизического предприятия / Прикладная математика и информатика: современные исследования в области естественных и технических наук. Сборник научных статей IV научно-практической	52	0,0746
				Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1				25,2	0,0280
				Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2				25,2	0,0280
				Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3				25,2	0,0280

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	университет имени академика С.П.Королева", повышение квалификации по программе "Модернизация образовательных стандартов и программ в области информационной безопасности"	профессиональной переподготовке по программе «Прикладная математика и информатика: современные аспекты преподавания» Диплом № 743100009536 от 28.04.2017. 280 часов, ФГАОУ ВО Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет) 3. Удостоверение о повышении квалификации 632408036427 от 24.10.2018г., «Электронная информационно-образовательная	международной конференции (школы-семинара) молодых ученых: в двух частях. 2018. С. 63-68. 2019 год. 1. Кузьмичев А.Б. A lexicographic approach to the decoding of Polar codes / Лексикографической подход к декодированию полярных кодов (научная статья базы данных WoS) / журнал «Dilemas contemporáneos: Educación, Política y Valores» март 2019. 2. Кузьмичев А.Б. Green Cloud Computing Ideas with Security Threats and Solutions / Зеленые идеи облачных вычислений с угрозами безопасности и	25	0,0278

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						среда», 72ч., ФГБОУ ВО "Тольяттинский государственный университет"	решениями (научная статья базы данных Scopus) / журнал «Orcion» ноябрь 2019 г. 2020 год. Кузьмичев А.Б. Моделирование внутренней баллистики системы с разделением заряда (научная статья) / Перспективные информационные технологии (ПИТ 2020). Труды Международной научно-технической конференции. Под редакцией С.А. Прохорова. 2020. С. 394-398.		
12.	Мкртычев Сергей Вазгенович	Штатный работник	Должность – профессор, Ученая степень – доктор	Методологии создания и внедрения корпоративных	Высшее. Азербайджанский институт нефти и химии, специальность	1. Электронная информационная образовательная среда (72ч)	2018 год. 1.Mkrtychev S. et al An approach to logical modeling of management	36	0,0518

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			технических наук, Ученое звание – доцент	информационных систем	«Электропривод и автоматизация промышленных установок»	№632408036471, ТГУ, 2018 г 2. Знакомство с платформой 1С:Предприятие 8.3 (24 ч) №LS12252, г.Москва, 1С-Образование, 2018 г. 3. Основы программирования в системе 1С:Предприятие 8.3 (32 ч) №LS12253, г.Москва, 1С-Образование, 2018 г. 4. Основные механизмы платформы 1С:Предприятие 8.3 (40 ч) №LS12254, г.Москва, 1С-Образование, 2018 г.. 5. Методология внедрения CLIL-технологии в интегрированное	accounting information systems for insurance activities in Proc. of the 3rd Russian-Pacific Conference on Computer Technology and Applications, 2018 // IEEE Digital Library S. 2.Mkrtychev S. Methodology to design management accounting information systems, CEUR Workshop Proceedings. 2018. №2258. С. 21-28		
			Методология и практика ИТ— консалтинга				2019 год	51	0,0734
			Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1				2019 год	25,2	0,0360
			Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2				2019 год	25,2	0,0360
			Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3				2019 год	25,2	0,0360
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				2019 год	15	0,0214

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						<p>образовательное пространство вуза (36 ч) №632408039048, ТГУ, 2019г.</p> <p>6. Программист цифровых и интеллектуальных систем, диплом о проф. переподготовке, ПП №0093268, 252 ч, г. Самара, 2019</p> <p>7. Технология обработки больших данных (16 ч), МИФИ, ПК№040523, 2020 г.</p> <p>8. IT Service Management: управление ИТ сервисами (16ч), РШУ, удостоверение № M0078905, 2020</p>	<p>Agent Motivation, Advances in Economics, Business and Management Research. 2019. №79. С. 312-314.</p> <p>3. Klimov V., Klimov A., Mkrtychev S. Using a Hamming Neural Network to Predict Bond Strength of Welded Connections, Communications in Computer and Information Science. 2019. №1093. С. 70-80.</p> <p>4. Klimov V., Klimov A., Mkrtychev S. Computer diagnostics of resistance spot welding based on Hamming neural network, 2019 J. Phys.: Conf. Ser. 1333 042015.</p> <p>5. Zolotov I, Shevtsov A., Mkrtychev S. Simulation model of dynamic voltage stabilizer for autonomous power</p>		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							<p>supply systems, 2019 J. Phys.: Conf. Ser. 1333 062034/  6.Mkrtychev S. Management accounting information system for block parquet manufacturing, 2019 J. Phys.: Conf. Ser. 1333 072017  7.Fedorov A., Mkrtychev S., Enik O. Utilizing the 3D modeling technology to design a welding fixture, 2019 J. Phys.: Conf. Ser. 1333 082003.  2020 год  1.Gorbunov Y., Gorbunov E., Mkrtychev S. The Informational and Semiotic Nature of French Socio-Political Terminology and its Thesaurus Modeling, <a href="http://ceur-ws.org/Vol-2552/Paper17.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-2552/Paper17.pdf</a>, 2020.  2.Shipilova A.,</p>		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Mkrtychev S. Management system for publication activity of academic and teaching personnel at Russian Flagship University, Smart Innovation, Systems and Technologies, 2020, vol.172. pp 793-803.		
13.	Очеповский Андрей Викторович	Штатный работник	Должность – доцент, Ученая степень – кандидат технических наук, Ученое звание – доцент	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1 Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2 Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3	Высшее. Тамбовское высшее военное авиационно-инженерное училище им. Ф.Э Дзержинского, специальность "Авиационные радиоэлектронные средства", квалификация радиоинженер	1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Прикладная математика и информатика: современные аспекты преподавания» Диплом № 743100009539 от 28.04.2017 280 часов, ФГАОУ ВО Южно-Уральский государственный университет	2020 год 1.Gushchina O. M., Ochepovsky A.V. Data mining of students' behavior in E-learning system / O. M. Gushchina, A.V. Ochepovsky A.V. // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2020 – Vol. 1553. – С. 012027. (научная статья, Scopus) 2021 год 1.Mkrtychev S.V., Gushchina O.M.,	25,2 25,2 25,2	0,0280 0,0280 0,0280

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						(национальный исследовательский университет 2. Удостоверение о повышении квалификации 632408036508 от 24.10.2018г., «Электронная информационно-образовательная среда», 72ч., ФГБОУ ВО "Тольяттинский государственный университет"	Ochepovsky A.V. Automated Control System of Insurance Agent Motivation / S.V. Mkrtychev, O.M. Gushchina, A.V. Ochepovsky A.V. // International Science and Technology Conference" FarEastCon"(ISCFEC 2019). – Atlantis Press, 2019. С. 312-314 (научная статья, Scopus) 2. Pupykina A.A., Gushchina O.M., Nasonov D.A., Ochepovsky A.V. Algorithm for the boundary detection of dental crowns for 3D dental model segmentation / A.A. Pupykina, O.M. Gushchina, D.A. Nasonov, A.V. Ochepovsky // Journal of		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							<p>Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2019. – Т. 1278. – №. 1. – С. 012033 (научная статья, Scopus)</p> <p>3.Pupykina A.A., Gushchina O.M., Ochepovsky A.V., Rogova N.N. AR-powered educational application based upon convolutional neural network / A.A. Pupykina, O.M. Gushchina, D.A., A.V. Ochepovsky, N.N. Rogova // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2019. – Т. 1278. – №. 1. – С. 012036. (научная статья, Scopus)</p> <p>4.Gushchina O.M., Ochepovsky A.V. Data mining for the E-Learning risk management / O. M.</p>		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Gushchina, A.V. Ochepovsky A.V. Turkish Online Journal of Distance Education (TOJDE). – 2019. – Т. 20. – №. 3. С. 181-196/ (научная статья, WoS)		
14.	Панюкова Екатерина Владимировна	Штатный сотрудник	Должность – доцент, Ученая степень – кандидат педагогических наук, Ученое звание – доцент	Информационные технологии корпоративного обучения	Высшее. Тольяттинский политехнический институт. Специальность Оборудование и технология сварочного производства. Квалификация Инженер-механик. Диплом ДКН № 013199 Аттестат доцента ДЦ № 053569	1. Удостоверение о повышении квалификации “Реализация программ непрерывного образования для специалистов секторов экономики, значимых для региона (в форме стажировки)»; Образовательное учреждение: ФГАОУ ВО Южно-Уральский государственный университет	2019г. Гущина О.М. Интеграция сертифицированных учебных курсов "1С" в содержание учебной дисциплины "Прикладное программирование" / О.М. Гущина, Е.В. Панюкова // В сборнике: Новые информационные технологии в образовании. Сборник научных трудов 19-й международной научно-практической конференции. Под	34	0,0382
			Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1	25,2			0,0280		
			Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2	25,2			0,0280		
			Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3	25,2			0,0280		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		(Национальный исследовательский университет); Город: Челябинск, 2. Удостоверение о повышении квалификации "Продукты и технологии цифровой экономики. Работа студенческих проектных команд в условиях цифровизации" , 144 часа, ТГУ, 3. Удостоверение о повышении квалификации "Программирование на языке Python. Уровень 2. Продвинутый курс", 40 часов, Учебный центр «Специалист» МГТУ им. Н.Э. Баумана,	общей редакцией Д.В. Чистова. 2019. С. 428-429. Туищев А.И. Диагностический режим работы измерительного канала цифровой системы с компенсатором постоянного тока./ Туищев А.И., Ахмедханлы Д.М., Панюкова Е.В.// НИЦ МИСИ. Сборник научных статей: XVI Международная научно-практическая конференция «Инновационные исследования как локомотив развития современной науки: от теоретических парадигм к практике», 2019, Москва, С. 36-43	24,2	0,0269
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		25			0,0278	

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						<p>4. Удостоверение о повышении квалификации «Прикладной анализ больших данных», 108 часов, ТГУ. 2019 г. - Удостоверение о повышении квалификации «Методология внедрения CLIL в образовательное пространство вуза», 36 часов, ТГУ,</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации «Электронная информационно-образовательная среда», 72 ч., ТГУ,</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации «Электронная информационно-образовательная</p>			

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						<p>среда);            Образовательное учреждение:            Тольяттинский государственный университет; Город: Тольятти,            7. Удостоверение о повышении квалификации «Прикладная математика и информатика: современные аспекты преподавания»;            Образовательное учреждение:            ФГАОУ ВО 'Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет);            Город: Челябинск,            8. Удостоверение о</p>			

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						повышении квалификации «Информационно-компьютерная компетентность как компонент профессиональной подготовки педагога»; Образовательное учреждение: ФГБОУ ВО 'Тольяттинский государственный университет'; Город: Тольятти			
15.	Прохоров Сергей Антонович	По договору ГПХ	Должность – председатель ГЭК, Ученая степень – доктор технических наук, Ученое звание – доцент	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Высшее. Куйбышевский политехнический институт имени В.В.Куйбышева. Специальность: электронные вычислительные машины. Квалификация: инженер-электрик.	Удостоверение о повышении квалификации от 24.10.2018г., «Электронная информационно-образовательная среда», 72ч., ФГБОУ ВО "Тольяттинский государственный		1	0,0014

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						университет"			
16.	Сафронов Александр Иванович	Штатный работник	Должность – профессор, Ученая степень – доктор физико-математических наук, Ученое звание – доцент	Математическое моделирование 1	Высшее. Томский государственный университет, специальность «Баллистика»	1. Удостоверение о повышении квалификации «Электронная информационно-образовательная среда»; Образовательное учреждение: ФГБОУ ВО 'Тольяттинский государственный университет'; Город: Тольятти, 2. Удостоверение о повышении квалификации «Экспортный контроль»; Образовательное учреждение: Уральский федеральный университет им. первого Президента России	2019 год. Safronov A. Study of ballistic capabilities of VPO-208 system with charge separation/ AIP. Conf. Proc. (2019) 2103 020015-1-020015-6. 2020 год Safronov A.I. Study of ballistic capabilities of MP-153 system with charge separation // ASU SciTech Forum 2020, 12-13 ноября 2020 г., г. Барнаул, Россия. PP. 9.	84	0,1204
				Математическое моделирование 2				84	0,1205
				Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)				1,2	0,0017

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						<p>Б.Н.Ельцина; Город: Екатеринбург, 3.Удостоверение о повышении квалификации «Применение инструментов дистанционных образовательных технологий в учебном процессе заочной формы обучения»;</p> <p>Образовательное учреждение: Тольяттинский государственный университет; Город: Тольятти,</p> <p>4.Удостоверение о повышении квалификации «Электронная информационно-образовательная среда»;</p>			

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Образовательное учреждение: Тольяттинский государственный университет; Город: Тольятти			
17.	Султанов Тимур Геннадьевич	Внешний совместитель	Должность – доцент, Ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	Корпоративные информационные системы	Высшее. Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П.Королева Специальность: Автоматизированные системы обработки информации и управления Квалификация: Инженер	Удостоверение о повышении квалификации 632408036711 от 24.10.2018г., «Электронная информационно-образовательная среда», 72ч., ФГБОУ ВО "Тольяттинский государственный университет"	2021 год С.В. Мкртычев, Т.Г. Султанов, Модель эффективной системы оперативной транзакционной обработки больших массивов данных / IV Всероссийская научная конференция с международным участием «Информационные технологии в моделировании и	52	0,0582
				Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3				25,2	0,0280
				Производственная практика (научно-исследовательская работа) 4				25,2	0,0280
				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				25	0,0278

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							управлении: подходы, методы, решения»		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	Сосина Наталья Алексеевна	Штатный работник	Должность – доцент, Ученая степень – кандидат технических наук, Ученое звание – доцент	Математические модели в теории управления и исследовании операций	Высшее. Куйбышевский педагогический институт им. В.В. Куйбышева, специальность "Математика и физика"	1. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные образовательные технологии в высшей школе» №368160 от 4 апреля 2015г. (Институт дополнительного образования ФГБОУ ВПО «КНИТУ», Казань, 72 часа) 2. Удостоверение о повышении квалификации 632408036609 от 24.10.2018г., «Электронная информационно-образовательная среда», 72ч., ФГБОУ ВО "Тольяттинский государственный университет"	2018 год. Сосина Н.А. Принятие управленческих решений в условиях риска на примере сетевого моделирования в проектной деятельности. Сб. статей по материалам I Всероссийской научной конференции «Информационные технологии в моделировании и управлении: подходы, методы, решения» Тольятти ТГУ, 2018г. 2019 год. 1. Сосина Н.А. Пример диверсификации портфеля ценных бумаг на основе корреляционного анализа. / Сб. статей по материалам II Всероссийской научной конференции с международным участием «Информационные технологии в	68	0,0759

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							<p>научной конференции с международным участием «Информационные технологии в моделировании и управлении: подходы, методы, решения» Тольятти ТГУ, 2019г. С.351-357. ISBN 978-5-6042682-5-4</p> <p>2. Сосина Н.А. Формализация задачи выбора оптимального срока инвестиционного хранения/ Сборники со статьями в ПДФ прилагаются Collection of scientific papers, on materials of the international scientific-practical conference. Brussel 2019. С 48-51. SPLN 001-000001-0423-GQ. 2020 год.</p> <p>1. Сосина Н.А. Эконометрическое моделирование в сельском хозяйстве/ Информационные технологии в</p>		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							<p>Эконометрическое моделирование в сельском хозяйстве/ Информационные технологии в моделировании и управлении: подходы, методы, решения: Сборник научных статей III Всероссийской научной конференции с международным участием: 21-23 апреля 2020 г. - Тольятти, 2020.</p> <p>2. Сосина Н.А Пример выбора оптимального управления в n-мерном фазовом пространстве / Информационные технологии в моделировании и управлении: подходы, методы, решения: Сборник научных статей III Всероссийской научной конференции с международным участием: 21-23 апреля 2020 г. - Тольятти,</p>		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Всероссийской научной конференции с международным участием: 21-23 апреля 2020 г. - Тольятти, 2020.		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	Туищев Алексей Иванович	штатный	Должность – преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Информационное общество и проблемы прикладной информатики 1	Высшее. Куйбышевский политехнический институт, Специальность "Электроснабжение промышленных предприятий и городов" Квалификация Инженер электрик Диплом ДК № 005127 Аттестат доцента ДЦ № 013877	Удостоверение о повышении квалификации 632408036643 от 24.10.2018г., «Электронная информационно-образовательная среда», 72ч., ФГБОУ ВО "Тольяттинский государственный университет"	2019 год 1. Туищев А.И. Повышение чувствительности индуктивности датчиков информационно-измерительных систем./ Туищев А.И., Ахмедханлы Д.М., Моисеева С.С.// В сборнике: Информационные технологии в моделировании и управлении: подходы, методы, решения. Сборник научных статей II Всероссийской научной конференции с международным участием. В 2 частях. 2019. С. 380-387.	36	0,0518
				Информационное общество и проблемы прикладной информатики 2			2. Туищев А.И. Диагностический режим работы	36	0,0519

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							измерительного канала цифровой системы с компенсатором постоянного тока./ Туищев А.И., Ахмедханлы Д.М., Панюкова Е.В.// НИЦ МИСИ. Сборник научных статей: XVI Международная научно-практическая конференция «Инновационные исследования как локомотив развития современной науки: от теоретических парадигм к практике», 2019, Москва, С. 36-43. 3.Туищев А.И. Определение энтропийной погрешности измерительного канала информационно - измерительной системы / Туищев А.И.,		

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Сведения, подтверждающие научную, учебно-методическую и (или) практическую работу за последние 3 года, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины	Объем учебной нагрузки по дисциплинам, практикам, ГИА	
								Контактная работа	
								количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Ахмедханлы Д.М., Бубнов Е.А. // "Актуальные вопросы теории и практики развития научных исследований": сборник статей Международной научно-практической конференции. 2019. С. 51-55.		

Общая численность педагогических работников (ПР), реализующих основную образовательную программу, 17 чел.

Общее количество ставок, занимаемых ПР, реализующими основную образовательную программу, 2,2 ст.

**Сведения о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования**

**Очная**

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Наименование организации</b>	<b>Должность в организации</b>	<b>Время работы в организации</b>	<b>Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)</b>
1.	Агошкова Татьяна Александровна	АО "Группа Ренессанс Страхование"	Старший специалист центра экспертизы контроля качества программных продуктов страховой компании	29 лет, 5 месяцев	0,0831
2.	Султанов Тимур Геннадьевич	ООО «НетКрэкер»	Менеджер проекта по IT сфере	10 лет, 1 месяц	0,1419

### 4.1.3. Сведения о руководителе

Мкртычев Сергей Вазгенович, доктор технических наук, доцент  
(фамилия, имя, отчество, ученая степень и ученое звание)

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направлению (профилю) подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях <sup>11</sup>	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях, с указанием темы статьи (темы доклада)
1	Мкртычев Сергей Вазгенович	По основному месту работы	д.т.н., доцент	Госбюджетная НИР по § 47 ТГУ «Методология построения систем сбора и обработки больших массивов данных для управления корпоративными процессами»		1. Y.Gorbunov, E. Gorbunov, S Mkrtychev. The Informational and Semiotic Nature of French Socio-Political Terminology and its Thesaurus Modeling, Scopus 2.S V Mkrtychev and A M Shipilova. Automated tracking-time system for academic staff of Russian university 2020 J. Phys.: Conf.	1. Большие данные: подходы к определению и квалификации III Всероссийская научная конференции с международным участием «Информационные технологии в моделировании и управлении: подходы, методы, решения» Тольятти, ТГУ, апрель 2020 г. 2. Автоматизированная система контроля рабочего времени ППС.

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно- исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направлению (профилю) подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях <sup>11</sup>	Апробация результатов научно- исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях, с указанием темы статьи (темы доклада)
						Ser. 1661 012182 3.L Fedorov S.Mkrtychev and O.Enik. Utilizing NX CAD extension components to model welded joints 2020 J. Phys.: Conf. Ser. 1661 012204	Международная конференция «Информационные технологии в бизнесе и производстве», Июнь 2020, Новосибирск, НГТУ

## 4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

### 4.2.1. Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы

#### Очная

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/ значение	Значение сведений
1	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	да /нет	да
2	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	75
3	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	79
4	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	198
5	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	13
6	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	631
7	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	73
8	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	да
9	Количество имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, предусмотренного рабочими программами дисциплин (модулей)	ед.	9
10	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да

### 4.3. Материально-техническое обеспечение

#### Очная

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Информационное общество и проблемы прикладной информатики 1	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-322)</p> <p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Стол ученический трехместный (моноблок), стол преподавательский, стул преподавательский, доска аудиторная (меловая), кафедра напольная, экран навесной, стационарный проектор, процессор, мышь компьютерная пространственная, пульт для проектора</p> <p>Столы ученические, стол преподавательский, стулья, доска аудиторная, сервер HP Proliant DL 360 G7, компьютеры «Тонкий-клиент» на базе Raspberry Pi3.</p>	<p>- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);</p> <p>- Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)</p> <p>- Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)</p>

		<p>Специализированная лаборатория предназначенная для проведения занятий по облачным вычислениям. (УЛК-305)</p>		
		<p>Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)</p>	<p>Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет</p>	
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-314)</p>	<p>Переносной проектор, экран, стол ученический, стол преподавательский, стул, доска аудиторная (маркерная), компьютер с выходом в сеть Интернет.</p>	
2.	Информационное общество и проблемы прикладной информатики 2	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная</p>	<p>Стол ученический трехместный (моноблок), стол преподавательский, стул преподавательский, доска аудиторная (меловая), кафедра</p>	<p>- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно); - Office Standart (Договор № 690 от</p>

		<p>аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-322)</p>	<p>напольная, экран навесной, стационарный проектор, процессор, мышь компьютерная пространственная, пульт для проектора</p>	<p>19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно) - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)</p>
<p>Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)</p>	<p>Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет</p>			
<p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Столы ученические, стол преподавательский, стулья, доска аудиторная, сервер HP Proliant DL 360 G7, компьютеры «Тонкий-клиент» на базе Raspberry Pi3.</p>			

		<p>Специализированная лаборатория предназначенная для проведения занятий по облачным вычислениям. (УЛК-305)</p>		
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-314)</p>	<p>Переносной проектор, экран, стол ученический, стол преподавательский, стул, доска аудиторная (маркерная), компьютер с выходом в сеть Интернет.</p>	
3.	<p>Методы и технологии прикладной информатики I</p>	<p>Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)</p>	<p>Стол ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет</p>	<p>- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);  - Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)  - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)</p>
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий</p>	<p>Компьютер (монитор 19", системный блок Pentium (R) Dual-Core E5500 2,8 GHz / 4 Gb / 500 Gb) , стол ученический, стол компьютерный, стол</p>	

		<p>семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-401)</p>	<p>преподавательский, стулья, Доска аудиторная(меловая).</p>	
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-408)</p>	<p>Компьютер (монитор 17", системный блок Intel (R) Celeron (R) 2,66 GHz / 1 Gb / 80 Gb), маршрутизатор 2801 Router, коммутатор Catalyst, экран/интерактивная доска Smart Board ТВ, проектор Acer P1303W., стол преподавательский, стол ученический, стол компьютерный, стул, доска аудиторная (маркерная).</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор Acer</p>	

		консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)		
4.	Методы и технологии прикладной информатики 2	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет	- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно); - Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно) - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)
		Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-408)	Компьютер (монитор 17", системный блок Intel (R) Celeron (R) 2,66 GHz / 1 Gb / 80 Gb), маршрутизатор 2801 Router, коммутатор Catalyst, экран/интерактивная доска Smart Board ТВ, проектор Acer P1303W., стол преподавательский, стол ученический, стол компьютерный, стул, доска аудиторная (маркерная).	
		Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-408)	Компьютер (монитор 19", системный блок Pentium (R) Dual-Core E5500 2,8 GHz / 4 Gb / 500 Gb) , стол	

		<p>аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-401)</p>	<p>ученический, стол компьютерный, стол преподавательский, стулья, Доска аудиторная(меловая).</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор Acer</p>	
5.	Математическое моделирование 1	<p>Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего</p>	<p>Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет</p>	<p>- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);  - Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)  - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)</p>

		<p>контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)</p>		
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-312)</p>	<p>Стол ученический, переносной проектор, экран, стол преподавательский, стулья, доска аудиторная (маркерная), компьютеры с выходом в сеть Интернет.</p>	
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-401)</p>	<p>Компьютер (монитор 19", системный блок Pentium (R) Dual-Core E5500 2,8 GHz / 4 Gb / 500 Gb) , стол ученический, стол компьютерный, стол преподавательский, стулья, Доска аудиторная(меловая).</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х</p>	

		<p>аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)</p>	<p>секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор Acer</p>	
6.	Математическое моделирование 2	<p>Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)</p>	<p>Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет</p>	<p>- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);</p> <p>- Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)</p> <p>- Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)</p>
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория</p>	<p>Стол ученический, переносной проектор, экран, стол преподавательский, стулья, доска аудиторная (маркерная), компьютеры с выходом в сеть Интернет.</p>	

		для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-312)		
		Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-401)	Компьютер (монитор 19", системный блок Pentium (R) Dual-Core E5500 2,8 GHz / 4 Gb / 500 Gb) , стол ученический, стол компьютерный, стол преподавательский, стулья, Доска аудиторная(меловая).	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)	Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор Acer	
7.	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа.	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет	- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно); - Office Standart (Договор № 690 от

		<p>Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)</p>		<p>19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно) - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная лаборатория предназначенная для проведения занятий по облачным вычислениям. (УЛК-305)</p>	<p>Столы ученические, стол преподавательский, стулья, доска аудиторная, сервер HP Proliant DL 360 G7, компьютеры «Тонкий-клиент» на базе Raspberry Pi3.</p>	
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная</p>	<p>Компьютер (монитор 19", системный блок Pentium (R) Dual-Core E5500 2,8 GHz / 4 Gb / 500 Gb) , стол ученический, стол компьютерный, стол преподавательский, стулья, Доска аудиторная(меловая).</p>	

		<p>аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-401)</p>		
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор Асер</p>	
8.	Математические модели в теории управления и исследовании операций	<p>Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)</p>	<p>Стол ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет</p>	<p>- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);  - Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)  - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок), стол преподавательский, доска аудиторная(меловая).</p>	

		<p>аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-411)</p>		
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-413)</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок), стол преподавательский, стул, доска аудиторная (меловая).</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор Acer</p>	
9.	Английский язык 1	Компьютерный класс. Помещение	Столы ученические, стулья	- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г.,

		<p>для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)</p>	<p>ученические, ПК с выходом в сеть Интернет</p>	<p>срок действия - бессрочно);</p> <p>- Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)</p> <p>- Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-703)</p>	<p>Стол ученический двухместный, стол ученический трехместный, стул ученический, стол преподавательский, стул преподавательский, доска аудиторная.</p>	
10.	Английский язык 2	<p>Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной</p>	<p>Стол ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет</p>	<p>- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);</p> <p>- Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)</p> <p>- Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)</p>

		аттестации. (Г-401)		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-703)	Стол ученический двухместный, стол ученический трехместный, стул ученический, стол преподавательский, стул преподавательский, доска аудиторная.	
11.	Корпоративные информационные системы	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет	- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно); - Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно) - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)
		Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ).	Столы ученические, стол преподавательский, стулья, доска аудиторная, сервер HP Proliant DL 360 G7, компьютеры «Тонкий-клиент» на базе Raspberry Pi3.	

		<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Специализированная лаборатория предназначенная для проведения занятий по облачным вычислениям. (УЛК-305)</p>		
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-312)</p>	<p>Стол ученический, переносной проектор, экран, стол преподавательский, стулья, доска аудиторная (маркерная), компьютеры с выходом в сеть Интернет.</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор Acer</p>	

		контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)		
12.	Методологии создания и внедрения корпоративных информационных систем	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет	- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно); - Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно) - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)
Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-401)		Компьютер (монитор 19”, системный блок Pentium (R) Dual-Core E5500 2,8 GHz / 4 Gb / 500 Gb) , стол ученический, стол компьютерный, стол преподавательский, стулья, Доска аудиторная(меловая).		
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового		Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор Acer		

		проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)		
13.	Методология и практика ИТ— консалтинга	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет	- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно); - Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно) - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)
		Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-401)	Компьютер (монитор 19”, системный блок Pentium (R) Dual-Core E5500 2,8 GHz / 4 Gb / 500 Gb) , стол ученический, стол компьютерный, стол преподавательский, стулья, Доска аудиторная(меловая).	

		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)	Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор Acer	
14.	Информационные технологии корпоративного обучения	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет	- - Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно); - Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно) - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)
		Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения	Компьютер (монитор 19", системный блок Pentium (R) Dual-Core E5500 2,8 GHz / 4 Gb / 500 Gb) , стол ученический, стол компьютерный, стол преподавательский, стулья, Доска аудиторная(меловая).	

		<p>групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-401)</p>		
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-408)</p>	<p>Компьютер (монитор 17", системный блок Intel (R) Celeron (R) 2,66 GHz / 1 Gb / 80 Gb), маршрутизатор 2801 Router, коммутатор Catalyst, экран/интерактивная доска Smart Board ТВ, проектор Acer P1303W., стол преподавательский, стол ученический, стол компьютерный, стул, доска аудиторная (маркерная).</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор Acer</p>	
15.	Статистический анализ информации в корпоративном	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы.	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть	- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);

управлении	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)	Интернет	- Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно) - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)
	Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-312)	Стол ученический, переносной проектор, экран, стол преподавательский, стулья, доска аудиторная (маркерная), компьютеры с выходом в сеть Интернет.	
	Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения	Столы ученические, стол преподавательский, стулья, доска аудиторная, сервер HP Proliant DL 360 G7, компьютеры «Тонкий-клиент» на базе Raspberry Pi3.	

		<p>групповых и индивидуальных консультаций.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Специализированная лаборатория предназначенная для проведения занятий по облачным вычислениям. (УЛК-305)</p>		
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор Acer</p>	
16.	Безопасность корпоративных информационных систем	<p>Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)</p>	<p>Стол ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет</p>	<p>- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);</p> <p>- Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)</p> <p>- Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)</p>
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий</p>	<p>Компьютер (монитор 19", системный блок Pentium (R) Dual-Core E5500 2,8</p>	

		<p>лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-401)</p>	<p>GHz / 4 Gb / 500 Gb) , стол ученический, стол компьютерный, стол преподавательский, стулья, Доска аудиторная(меловая).</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ.  Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.  Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа.  Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ).  Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций.  Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации.  Специализированная лаборатория предназначенная для проведения занятий по облачным вычислениям. (УЛК-305)</p>	<p>Столы ученические, стол преподавательский, стулья, доска аудиторная, сервер HP Proliant DL 360 G7, компьютеры «Тонкий-клиент» на базе Raspberry Pi3.</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор</p>	

		проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)	Асер	
17.	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет	- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно); - Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно) - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)
		Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-312)	Стол ученический, переносной проектор, экран, стол преподавательский, стулья, доска аудиторная (маркерная), компьютеры с выходом в сеть Интернет.	

		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)	Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор Acer	
18.	Распределённые информационные системы	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет	- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно); - Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно) - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)
		Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных	Столы ученические, стол преподавательский, стулья, доска аудиторная, сервер HP Proliant DL 360 G7, компьютеры «Тонкий-клиент» на базе Raspberry Pi3.	

		<p>консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная лаборатория предназначенная для проведения занятий по облачным вычислениям. (УЛК-305)</p>		
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-312)</p>	<p>Стол ученический, переносной проектор, экран, стол преподавательский, стулья, доска аудиторная (маркерная), компьютеры с выходом в сеть Интернет.</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор Acer</p>	

19.	Управление инфраструктурой корпоративных информационных систем ИТ—	<p>Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)</p>	<p>Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет</p>	<p>- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);</p> <p>- Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)</p> <p>- Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)</p>
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-401)</p>	<p>Компьютер (монитор 19”, системный блок Pentium (R) Dual-Core E5500 2,8 GHz / 4 Gb / 500 Gb) , стол ученический, стол компьютерный, стол преподавательский, стулья, Доска аудиторная(меловая).</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения</p>	<p>Столы ученические, стол преподавательский, стулья, доска аудиторная, сервер HP Proliant DL 360 G7, компьютеры «Тонкий-клиент» на базе Raspberry Pi3.</p>	

		<p>курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная лаборатория предназначенная для проведения занятий по облачным вычислениям. (УЛК-305)</p>		
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор Acer</p>	
20.	<p>Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)</p>	<p>Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)</p>	<p>Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет</p>	<p>- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно); - Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно) - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)</p>

		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-401)</p>	<p>Компьютер (монитор 19", системный блок Pentium (R) Dual-Core E5500 2,8 GHz / 4 Gb / 500 Gb) , стол ученический, стол компьютерный, стол преподавательский, стулья, Доска аудиторная(меловая).</p>	
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-407)</p>	<p>Компьютер (монитор Samsung Sync Master 943n 19" , системный блок Intel (R) Core 2 Quad 2,40 GHz 1 Gb), стол лабораторный, стул, доска 3-х секционная(меловая), стол преподавательский.</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).</p>	

		<p>курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)</p>		
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-408)</p>	<p>Компьютер (монитор 17", системный блок Intel (R) Celeron (R) 2,66 GHz / 1 Gb / 80 Gb), маршрутизатор 2801 Router, коммутатор Catalyst, экран/интерактивная доска Smart Board ТВ, проектор Acer P1303W., стол преподавательский, стол ученический, стол компьютерный, стул, доска аудиторная (маркерная).</p>	
21.	<p>Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).</p>	<p>- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);</p> <p>- Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)</p> <p>- Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения</p>	<p>Стол ученический двухместный</p>	

		<p>занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)</p>	<p>(моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).</p>	

		аттестации. (УЛК-305)		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)	Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).	
22.	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)	Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).	- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно); - Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно) - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных	Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).	

		<p>консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)</p>		
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).</p>	

		курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)		
23.	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)	Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).	- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно); - Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно) - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)	Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий	Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).	

		<p>семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)</p>		
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).</p>	

24.	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)	Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);</li> <li>- Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)</li> <li>- Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)</li> </ul>
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)	Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)	Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).	

		контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)	Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)	Стол ученический двухместный (моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).	
25.	Производственная практика (преддипломная практика)	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения	Стол ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);</li> <li>- Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)</li> <li>- Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок</li> </ul>

		<p>групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)</p>		<p>действия – бессрочно)</p>
<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-401)</p>	<p>Компьютер (монитор 19", системный блок Pentium (R) Dual-Core E5500 2,8 GHz / 4 Gb / 500 Gb) , стол ученический, стол компьютерный, стол преподавательский, стулья, Доска аудиторная(меловая).</p>			
<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-407)</p>	<p>Компьютер (монитор Samsung Sync Master 943n 19" , системный блок Intel (R) Core 2 Quad 2,40 GHz 1 Gb), стол лабораторный, стул, доска 3-х секционная(меловая), стол преподавательский.</p>			
<p>Учебная аудитория для проведения</p>	<p>Стол ученический двухместный</p>			

		занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-305)	(моноблок) , стол преподавательский , стул, доска аудиторная(меловая).	
		Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-408)	Компьютер (монитор 17", системный блок Intel (R) Celeron (R) 2,66 GHz / 1 Gb / 80 Gb), маршрутизатор 2801 Router, коммутатор Catalyst, экран/интерактивная доска Smart Board ТВ, проектор Acer P1303W., стол преподавательский, стол ученический, стол компьютерный, стул, доска аудиторная (маркерная).	
26.	Этичный хакинг	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория	Стол ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);</li> <li>- Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)</li> <li>- Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)</li> </ul>

		<p>для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)</p>		
		<p>Учебная аудитория для проведения лабораторных работ.  Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.  Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа.  Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ).  Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций.  Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации.  Специализированная лаборатория предназначенная для проведения занятий по облачным вычислениям. (УЛК-305)</p>	<p>Столы ученические, стол преподавательский, стулья, доска аудиторная, сервер HP Proliant DL 360 G7, компьютеры «Тонкий-клиент» на базе Raspberry Pi3.</p>	
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной</p>	<p>Компьютер (монитор 19", системный блок Pentium (R) Dual-Core E5500 2,8 GHz / 4 Gb / 500 Gb) , стол ученический, стол компьютерный, стол преподавательский, стулья, Доска аудиторная(меловая).</p>	

		аттестации. (УЛК-401)		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)	Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор Acer	
27.	Интеграция информационных систем	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет	- Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно); - Office Standart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно) - Консультант + (№1522 от 25.12.2015, срок действия – бессрочно)
		Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ).	Столы ученические, стол преподавательский, стулья, доска аудиторная, сервер HP Proliant DL 360 G7, компьютеры «Тонкий-клиент» на базе Raspberry Pi3.	

		<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций.</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Специализированная лаборатория предназначенная для проведения занятий по облачным вычислениям. (УЛК-305)</p>		
		<p>Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-314)</p>	<p>Переносной проектор, экран, стол ученический, стол преподавательский, стул, доска аудиторная (маркерная), компьютер с выходом в сеть Интернет.</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего</p>	<p>Стол ученический двухместный (моноблок), доска аудиторная 3-х секционная (меловая), стол преподавательский, стул, проектор Acer</p>	

		контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-418)		
--	--	--	--	--

<b>Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)</b>		
<b>Учебный год</b>	<b>Наименование документа с указанием реквизитов</b>	<b>Срок действия документа</b>
2019/2020	Договор № 234 от 18.03.2019 г. ЭБС «Лань»	С 07.05.2019г. по 06.05.2020г.
2019/2020	Договор № 722 от 15.07.2019 г. ЭБС «IPRbooks»	С 01.08.2019г. по 01.08.2020г.
2019/2020	Договор № 739 от 16.07.2019 г. ЭБС «ZNANIUM.COM»	С 12.08.2019г. по 11.08.2020г.
2019/2020	Договор №1029/1 от 11.10.2019 г. ЭБС «Консультант студента»	С 01.10.2019г. по 30.09.2020г.
2020/2021	Договор № 218 от 22.04.2020 г. ЭБС «Лань»	С 07.05.2020г. по 06.05.2021г.
2020/2021	Договор № 468 от 04.06.2020 г. ЭБС «IPRbooks»	С 01.08.2020г. по 01.08.2021г.
2020/2021	Договор № 464 от 04.06.2020 г. ЭБС «ZNANIUM.COM»	С 12.08.2020г. по 11.08.2021г.
2020/2021	Договор № 603 от 20.07.2020 г. ЭБС «Консультант студента»	С 01.09.2020г. по 31.08.2021г.

<b>Наименование документа</b>	<b>Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)</b>
<p>Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности (серия ЗС № 002869 от 04.10.2017, выдано отделом надзорной деятельности по профилактической работе городских округов Тольятти, Жигулевска и муниципального района Ставропольский, срок действия – бессрочно);</li> <li>- Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности (серия ЗС № 002864 от 04.10.2017, выдано отделом надзорной деятельности и профилактической работы городских округов Тольятти, Жигулевска и муниципального района Ставропольский, срок действия – бессрочно);</li> <li>- Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности Серия ЗС № 002862 от 04.10.2017, выданный отделом надзорной деятельности и профилактической работы городских округов Тольятти, Жигулевска и муниципального района Ставропольский;</li> <li>- Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности Серия ЗС № 002865 от 04.10.2017, выданный</li> </ul>

отделом надзорной деятельности и профилактической работы городских округов Тольятти, Жигулевска и муниципального района Ставропольский.

**4.4. Наличие у организации, осуществляющей образовательную деятельность, на праве собственности или ином законном основании зданий, строений, сооружений, помещений и территорий в каждом из мест осуществления образовательной деятельности**

№ п/п	Адрес (местоположение) здания, строения, сооружения, помещения, территории	Назначение зданий, строений, сооружений, помещений и территорий с указанием площади (кв. м)	Собственность или оперативное управление, хозяйственное ведение, аренда (субаренда), безвозмездное пользование	Полное наименование собственника (арендодателя, ссудодателя) объекта недвижимого имущества	Документ - основание возникновения права (указываются реквизиты и сроки действия)	Кадастровый (или условный) номер объекта недвижимости	Номер записи регистрации в Едином государственном реестре недвижимости	Реквизиты санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, необходимых для осуществления образовательной деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	445020, Самарская область, г. Тольятти, Центральный район, ул.Белорусская, д. 16-В	Учебно-лабораторный корпус (13 480,60 кв.м)	Оперативное управление	Российская Федерация	Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Самарской области Распоряжение от 25.04.2007 № 183-р	63:09:0301106:1465	63:09:0301106:1465-63/009/2018-2	Санитарно-эпидемиологическое заключение от 21.08.2017 №63.СЦ.04.000.М.000922.08.17, выданное Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»
2.	445020, Самарская область, г. Тольятти, Центральный район, ул.Белорусская, д.	Здание (лит. А) - главный корпус (12 142,30 кв.м)	Оперативное управление	Российская Федерация	Администрация Самарской области Департамент управления государственным имуществом	63:09:0301104:1547	№ 63-01/09-1/2003-44534	Санитарно-эпидемиологическое заключение от 21.08.2017 №63.СЦ.04.000.М.000922.08.17, выданное Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

	14				Решение от 30.01.2003 № 80			области в городе Тольятти»
	Всего (квадратных метров):	25 622,9	X	X	X	X	X	X

#### 4.5. Базы практик

Наименование практики	Реквизиты долгосрочных договоров (дата, номер, срок действия)
Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ООО «ЭПАМ Систэмз» № 1/94 от 16.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г.
	ООО «Сто линий» № 70 от 02.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г.
	ООО «Квартплата 24» № 859 от 18.01.2018г. Срок действия – до 31.12.2022г.
	ООО «ПрограмМастер» № 71 от 02.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г
	ООО «Меркури Девелопмент Раша» № 98 от 17.12.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г
Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1	ООО «ЭПАМ Систэмз» № 1/94 от 16.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г.
	ООО «Сто линий» № 70 от 02.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г.
	ООО «Квартплата 24» № 859 от 18.01.2018г. Срок действия – до 31.12.2022г.
	ООО «ПрограмМастер» № 71 от 02.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г
	ООО «Меркури Девелопмент Раша» № 98 от 17.12.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г
Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2	ООО «ЭПАМ Систэмз» № 1/94 от 16.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г.
	ООО «Сто линий» № 70 от 02.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г.
	ООО «Квартплата 24» № 859 от 18.01.2018г. Срок действия – до 31.12.2022г.
	ООО «ПрограмМастер» № 71 от 02.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г
	ООО «Меркури Девелопмент Раша» № 98 от 17.12.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г
Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3	ООО «ЭПАМ Систэмз» № 1/94 от 16.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г.
	ООО «Сто линий» № 70 от 02.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г.
	ООО «Квартплата 24» № 859 от 18.01.2018г. Срок действия – до 31.12.2022г.
	ООО «ПрограмМастер» № 71 от 02.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г
	ООО «Меркури Девелопмент Раша» № 98 от 17.12.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г
Производственная практика (научно-исследовательская работа) 4	ООО «ЭПАМ Систэмз» № 1/94 от 16.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г.
	ООО «Сто линий» № 70 от 02.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г.
	ООО «Квартплата 24» № 859 от 18.01.2018г. Срок действия – до 31.12.2022г.
	ООО «ПрограмМастер» № 71 от 02.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г
	ООО «Меркури Девелопмент Раша» № 98 от 17.12.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г
Производственная практика (преддипломная практика)	ООО «ЭПАМ Систэмз» № 1/94 от 16.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г.
	ООО «Сто линий» № 70 от 02.11.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г.
	ООО «Квартплата 24» № 859 от 18.01.2018г. Срок действия – до 31.12.2022г.
	ООО «ПрограмМастер» № 71 от 02.11.2015г.

	Срок действия – до 30.08.2022г
	ООО «Меркури Девелопмент Раша» № 98 от 17.12.2015г. Срок действия – до 30.08.2022г

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

Институт математики, физики и информационных технологий  
(наименование института полностью)

---

Кафедра Прикладная математика и информатика

## РАЗДЕЛ 5

### **СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ И ВЫПУСКНИКОВ основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

09.04.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВО)

---

Информационные системы и технологии корпоративного управления  
(направленность (профиль) / специализация)

---

магистр

(квалификация выпускника)

---

Форма обучения: очная

Год набора: 2019

Тольятти 2021

**5.1. Оценочные материалы по промежуточной аттестации студентов по дисциплинам, практикам.**

**5.2. Оценочные материалы по государственной итоговой аттестации.**

**5.3. Программа государственной итоговой аттестации.**

**5.4. Учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы.**

Представлены отдельными документами.

### 5.5. Сведения о результатах государственной итоговой аттестации

№ п/п	Учебный год	Вид государственных аттестационных испытаний									
		Государственный экзамен (при наличии)			Защита выпускной квалификационной работы (ВКР)						
		количество выпускников, всего	из них:		количество выпускни- ков, всего	из них:			Результаты проверки ВКР на наличие заимствований		
			получивших оценку "удовлетвори- тельно"	получивших оценки "отлично" и "хорошо"		получивших оценку "удовлетвори- тельно"	получивших оценки "отлично" и "хорошо"	выполнявших ВКР по заявкам предприятий	Средняя доля оригинальных блоков в работе	Доля работ с оценкой оригиналь- ности текста: - менее 50% (для программ бакалавриа та и специалите та); - менее 70% (для программ магистрат уры)	Доля работ с оценкой оригиналь- ности текста: - более 70% (для программ бакалавриа та и специалите та); - более 80% (для программ магистрат уры)
Чел.	%	%	Чел.	%	%	%	%	%	%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2015/2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2016/2017	-	-	-	9	0	100	11,1	82,6	0	100
3	2017/2018	-	-	-	7	0	100	42,8	83,4	0	100
4	2018/2019	-	-	-	6	0	100	42,8	84,2	0	100
5	2019/2020	-	-	-	7	0	100	42,8	85,76	0	100

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

Институт математики, физики и информационных технологий  
(наименование института полностью)

---

Кафедра Прикладная математика и информатика

## РАЗДЕЛ 6

### РЕГЛАМЕНТ ОБНОВЛЕНИЯ основной профессиональной образовательной программы высшего образования

09.04.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВО)

---

Информационные системы и технологии корпоративного управления  
(направленность (профиль) / специализация)

---

магистр

(квалификация выпускника)

---

Форма обучения: очная

Год набора: 2019

## **6.1. Требования к обновлению ОПОП ВО**

6.1.1. ОПОП ВО подлежат ежегодной актуализации.

6.1.2. Период актуализации ОПОП ВО – с 01 июня по 01 сентября текущего года.

6.1.3. Ежегодно обновляются разделы ОПОП ВО в части кадрового и материально-технического обеспечения.

6.1.4. Содержание РПД, ПП, оценочных материалов, учебно-методических материалов и др. обновляются по мере необходимости.

6.1.5. ОПОП ВО по мере необходимости обновляются с учетом:

- развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы;
- запросов объединений специалистов и работодателей в соответствующей сфере профессиональной деятельности,
- запросов профессорско-преподавательского состава университета, ответственного за качественную разработку, эффективную реализацию и обновление ОПОП ВО,
- запросов студентов, осваивающих данную ОПОП ВО.

6.1.6. ОПОП ВО с изменениями обсуждаются на заседании кафедры. Все вносимые в ОПОП ВО изменения с указанием оснований для изменений и краткой характеристикой, вносимых изменений фиксируются в подразделе 6.2 «Информация об актуализации ОПОП ВО».

## 6.2. Информация об актуализации ОПОП ВО

<b>Основания для изменений</b>	<b>Краткая характеристика вносимых изменений</b>	<b>Дата и номер протокол заседания кафедры</b>
Регламент обновления ОПОП ВО	Обновление профессорско-преподавательского состава и материально-технического обеспечения.	№8 от 05.02.2020
Регламент обновления ОПОП ВО	Обновление профессорско-преподавательского состава и фондов оценочных средств для промежуточной аттестации	№8 от 10.02.2021