

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Частное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ РЫНКА»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по учебной  
и воспитательной работе ЧОУ ВО «МИР»  
д.т.н., профессор В.И. Дровяников

« 29 » августа 20 15 г.

**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования**

**Направление подготовки**

**09.03.03 «Прикладная информатика (Академический бакалавриат)»**

**Уровень подготовки**

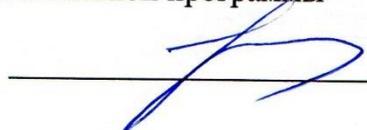
**«Бакалавр»**

**Форма обучения – очная**

Основная профессиональная образовательная программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии по направлению подготовки

« 8 » августа 20 15 г.

Руководитель основной профессиональной образовательной программы

  
\_\_\_\_\_ А.А. Макаров

Самара

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
1.1. Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования.....	3
1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО .....	3
1.3. Общая характеристика ОПОП ВО .....	3
1.4. Требования к абитуриенту.....	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА) .....	4
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.....	4
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.....	4
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника. ....	4
2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника.....	5
3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА).....	6
4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА).....	8
5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА) .....	8
5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО .....	8
5.2. Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО .....	10
5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ОПОП ВО .....	10
6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ИНСТИТУТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ .....	11
7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА) .....	12
7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	12
7.2. Государственная итоговая аттестация студентов-выпускников.....	13
8. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ .....	13

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования, реализуемая по направлению подготовки Прикладная информатика (программа академического бакалавриата) (далее – ОПОП ВО) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в ЧОУ ВО «МИР» с учетом потребностей регионального рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (далее - ФГОС ВО).

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план с календарным графиком учебного процесса, рабочие программы учебных дисциплин, программы практик, программу государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также необходимые методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### 1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:

Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года;

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1367 от 19 декабря 2013;

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 г. № 207;

Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

Устав ЧОУ ВО «МИР»;

Положения ЧОУ ВО «МИР» по организации учебного процесса.

### 1.3. Общая характеристика ОПОП ВО

#### 1.3.1. Миссия, цели и задачи ОПОП ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (программа академического бакалавриата)

Миссия ОПОП ВО: кадровое обеспечение экономического развития для достижения национальных конкурентных преимуществ на мировых рынках в условиях новой экономики (экономики знаний) и становления седьмого технологического уклада.

Цель ОПОП ВО: удовлетворение актуальных потребностей рынка труда Самарской области в профессионалах, обладающих комплексом личностных качеств и компетенций, необходимых для выполнения работ по проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой, аналитической и научно-исследовательской деятельности.

Задачи ОПОП ВО включают в себя:

- развитие личностных качеств обучающихся: активной гражданской позиции, патриотизма, толерантности, готовности к служению обществу, инициативности и ответственности;

- формирование у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика;

- формирование у обучающихся профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, соответствующих профилю и виду профессиональной деятельности, определенных данной ОПОП ВО;
- интеграция личностных качеств и компетенций обучающихся для выполнения миссии и достижения цели данной ОПОП ВО.

### *1.3.2. Срок освоения ОПОП ВО*

Срок освоения ОПОП ВО составляет:

- 4 (четыре) года для очной формы обучения;
- 5 (пять) лет для заочной формы обучения.

### *1.3.3. Трудоемкость ОПОП ВО*

Трудоемкость освоения данной ОПОП ВО составляет 240 (двести сорок) зачетных единиц.

## 1.4. Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании/о высшем образовании.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА)

### 2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших данную ОПОП ВО, включает:

- системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов ИС;
- разработка требований к созданию и развитию ИС и ее компонентов;
- технико-экономическое обоснование проектных решений;
- разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание ИС в прикладных областях;
- реализация проектных решений с использованием современных информационно - коммуникационных технологий и технологий программирования;
- внедрение проектов автоматизации решения прикладных задач и создания ИС;
- управление проектами информатизации предприятий и организаций;
- обучение и консалтинг по автоматизации решения прикладных задач;
- сопровождение и эксплуатация ИС;
- обеспечение качества автоматизации и информатизации решения прикладных задач и создания ИС.

### 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.

- данные, информация, знания;
- прикладные и информационные процессы;
- прикладные информационные системы.

Особенности объектов профессиональной деятельности определено характером прикладной области, уточняемой спецификой профиля подготовки.

### 2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.

Бакалавр по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- проектная;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- аналитическая;

- научно-исследовательская.

#### 2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Бакалавр по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами **профессиональной деятельности**:

##### **проектная деятельность:**

- проведение обследования прикладной области в соответствии с профилем подготовки: сбор детальной информации для формализации требований пользователей заказчика, интервьюирование ключевых сотрудников заказчика;
- формирование требований к информатизации и автоматизации прикладных процессов, формализация предметной области проекта;
- моделирование прикладных и информационных процессов, описание реализации информационного обеспечения прикладных задач;
- составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы;
- проектирование ИС в соответствии со спецификой профиля подготовки по видам обеспечения (программное, информационное, организационное, техническое и др.);
- программирование приложений, создание прототипа информационной системы, документирование проектов информационной системы на стадиях жизненного цикла, использование функциональных и технологических стандартов;

##### **производственно-технологическая деятельность:**

- проведение работ по инсталляции программного обеспечения ИС и загрузке баз данных;
- настройка параметров ИС и тестирование результатов настройки;
- ведение технической документации;
- тестирование компонентов ИС по заданным сценариям;
- участие в экспертном тестировании ИС на этапе опытной эксплуатации;
- начальное обучение и консультирование пользователей по вопросам эксплуатации ИС;

– осуществление технического сопровождения ИС в процессе ее эксплуатации; информационное обеспечение прикладных процессов;

##### **организационно-управленческая деятельность:**

- участие в организации и управлении информационными процессами, ресурсами, системами, сервисами;
- использование функциональных и технологических стандартов;
- обучение и консультирование пользователей в процессе эксплуатации ИС;
- участие в переговорах с заказчиком;
- презентация проектов;

##### **аналитическая деятельность:**

- анализ прикладных процессов, разработка вариантов автоматизированного решения прикладных задач;
- анализ и выбор методов и средств автоматизации и информатизации прикладных процессов на основе современных информационно-коммуникационных технологий;
- оценка затрат и надежности проектных решений;

##### **научно-исследовательская деятельность:**

- применение системного подхода к автоматизации и информатизации решения прикладных задач, к построению информационных систем на основе современных информационно-коммуникационных технологий;
- подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе в области прикладной информатики.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА)

Результаты освоения образовательной программы бакалавриата определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной образовательной программы бакалавриата выпускник должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК)**:

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Выпускник должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями (ОПК)**:

- способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий (ОПК-1);
- способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-2);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4).

Выпускник должен обладать следующими **профессиональными компетенциями (ПК)**:

#### **проектная деятельность:**

- способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК-1);
- способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК-2);
- способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения (ПК-3);
- способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-4);

- способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК-5);
  - способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика (ПК-6);
  - способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-7);
  - способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач (ПК-8);
  - способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов (ПК-9);
  - производственно-технологическая деятельность:***
  - способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем (ПК-10);
  - способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-11);
  - способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС (ПК-12);
  - способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем (ПК-13);
  - способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-14);
  - способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям (ПК-15);
  - способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей (ПК-16);
  - организационно-управленческая деятельность:***
  - способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-17);
  - способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью (ПК-18);
  - способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем (ПК-19);
  - аналитическая деятельность:***
  - способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем (ПК-20);
  - способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем (ПК-21);
  - способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем (ПК-22);
  - научно-исследовательская деятельность:***
  - способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-23);
  - способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности (ПК-24).
- Структура формирования компетенций (компетентностная модель выпускника) представлена в Приложении 1 к данной ОПОП ВО.

#### 4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА)

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1367 от 19 декабря 2013 и ФГОС ВО по данному направлению подготовки содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП регламентируется учебным планом; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); программами учебных и производственных практик; программой ГИА, другими материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Совокупность документов, регламентирующих содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО представлена в приложениях:

- учебные планы для очной и заочной форм обучения, включая календарные графики;
- аннотации рабочих программы дисциплин;
- программы практик;
- программа государственной итоговой аттестации.

#### 5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА)

##### 5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО

Учебно-методическое обеспечение данной ОПОП ВО, включающее учебную литературу, учебно-методические издания, справочные системы, представлено в Приложении 2.

Институт обладает существенным фондом учебной и методической литературы, подписан договор на использование в образовательном процессе ЭБС «Университетская библиотека онлайн». Уровень обеспеченности основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» учебно-методической документацией и информационными материалами соответствует требованиям п. 7.3. ФГОС ВО по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» квалификации «бакалавр».

Каждый обучающийся по программе обеспечен не менее чем одним учебным и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла, входящей в образовательную программу (включая электронные базы периодических изданий).

Периодическая литература включает следующие издания:

Волжская коммуна

Вопросы истории

Вопросы когнитивной лингвистики

Вопросы философии

Вопросы экономики

Вопросы ювенальной юстиции

Вопросы языкознания

Высшее образование в России

Госзаказ. Управление. Размещение. Обеспечение  
Государственная власть и местное самоуправление  
Государственная служба  
Директор по персоналу  
Маркетинг в России и за рубежом  
Менеджмент в России и за рубежом  
Молодежь и общество  
Муниципальная власть  
Нормативные акты по банковскому делу  
Отечественный журнал социальной работы  
Официальные документы в образовании  
Практический маркетинг  
Прикладная информатика  
Российская газета  
Российский экономический журнал  
Самарское обозрение  
Социологические исследования  
Финансовая газета  
Обучающимся также доступны периодические издания ЭБС.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе. В частности, обеспечивается доступ к следующим электронно-библиотечным системам и базам данных:

1. «Университетская библиотека онлайн»

Это электронно-библиотечная система, содержащая издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированная на основании прямых договоров с правообладателями учебной и научной литературы.

Цель – обеспечение вузов и библиотек доступом к научной, учебной литературе и научной периодике для эффективного информационно-библиотечного сопровождения учебного процесса.

ЭБС «Университетская библиотека онлайн» зарегистрирована в качестве электронного средства массовой информации, имеет свидетельство о наличии зарегистрированной базы данных и программного обеспечения.

ЭБС «Университетская библиотека онлайн» предлагает подключение по коллекциям:

- Базовая коллекция – содержит востребованные материалы-первоисточники, монографии, учебную, научную и художественную литературу ведущих издательств.

- Уникальные издательские коллекции – содержат современные учебники, пользующиеся наиболее высоким спросом. Приобретение книг происходит пакетно и по отдельным изданиям (опционально). Подключение осуществляется при условии наличия подписки на базовую коллекцию.

- Научная периодика – содержит научные журналы, входящие в базовую коллекцию и приобретаемые отдельно.

- Мультимедийная коллекция – содержит аудиокниги, подкасты, видеокурсы, интерактивные курсы, экспресс-экзамены, онлайн-энциклопедии, тесты, репродукции, карты, презентации.

- Удаленная медиатека – подписка на образовательные CD-издания в удаленном режиме.

2. Правовая система Гарант

- правовые базы по всем разделам федерального законодательства.

- правовые базы по региональному законодательству всех субъектов РФ.

- судебная и Арбитражная практики.

- международные соглашения.

- проекты законов.

- нормативно-технические справочники.
- комментарии и разъяснения из ведущих профессиональных СМИ.
- книги и постатейные комментарии.
- обновляемые энциклопедии и бераторы.
- новости обновления законодательства.
- типовые формы документов.
- схемы законодательства и пр.

Итого: более 4 млн. документов

Доступ: *из всей сети Института*

### 3. Справочно-правовая система Консультант+

- Федеральное законодательство (более 70 000 документов)
- Судебная практика (более 40 000 документов)
- Региональное законодательство (более 30 000 документов)
- Справочная информация:
- Календарь бухгалтера
- Формы учета и отчетности
- Ставки налогов и других обязательных платежей
- Курсы валют и другие полезные материалы

Доступ: *из всей сети Института*

## 5.2. Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО

Сведения о профессорско-преподавательском составе, участвующем в реализации данной ОПОП ВО, представлены в Приложении 3.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, должна составлять не менее 70 %. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, не менее 50 %. Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, не менее 5 %.

## 5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ОПОП ВО

Институт и кафедры, осуществляющие реализацию данной ОПОП ВО, располагают материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной и практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

При использовании электронных изданий институт обеспечивает каждого обучающегося во время самостоятельной подготовки рабочим местом в компьютерном классе и/или библиотеке в соответствии с объемом изучаемых дисциплин, включая выход в сеть Интернет.

Конкретизация ресурсного обеспечения данной ОПОП ВО осуществлена в рабочих программах учебных дисциплин, программах практик, программе государственной итоговой аттестации.

Институт оснащен пятью стационарными компьютерными классами, по 16 рабочих мест в каждом, и двумя мобильными компьютерными классами, по 20 ноутбуков в каждом. Мобильный компьютерный класс может быть развернут в любой учебной аудитории института в соответствии с расписанием занятий.

Все стационарные рабочие места и ноутбуки объединены в единую компьютерную сеть с возможностью доступа к внутренним образовательным и информационным ресурсам института. Со всех стационарных и мобильных компьютеров имеется доступ в сеть Интернет. Во время аудиторных занятий и на самостоятельной подготовке студенты имеют возможность воспользоваться информационными ресурсами сети Интернет для выполнения заданий и проведения исследовательских работ.

Все стационарные компьютеры удовлетворяют современным требованиям и позволяют запускать все необходимое для обучения программное обеспечение. Все программное обеспечение, используемое в учебном процессе, лицензировано в рамках коммерческих или академических учебных программ. На компьютерах установлены операционные системы Windows и защитное программное обеспечение Антивирус Касперского.

Используемое в учебном процессе и установленное на компьютерах бизнес-программное обеспечение: Microsoft Office, OpenOffice, 1С:Предприятие версий 7.7 и 8.2, Project Expert, VMware Workstation, Семейство продуктов IBM Rational, SPSS, БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс, Альт-Инвест, Компас 3D, Business Studio, DIRECTUM, ЭОС ДЕЛО, Fox Manager. Также установлены среды разработки: JetBrains PhpStorm, FreePascal/Lazarus.

В рамках академического соглашения с компанией Microsoft в компьютерных классах развернуто программное обеспечение: Microsoft Project, Microsoft Dynamics AX, Microsoft Visio

Со всех компьютеров стационарных и мобильных компьютерных классов имеется доступ к ежедневно обновляемым справочно-правовым системам Консультант Плюс и ГАРАНТ, установленным в сети института, а также к библиотечной системе МАРК-SQL.

## 6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ИНСТИТУТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Для формирования социокультурной среды в Институте разработана Концепция воспитательной работы института в условиях реализации федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

Для формирования социокультурной среды работа ведется в соответствии с семестровыми календарными планами по таким основным направлениям как творческое, интеллектуальное, гражданское и патриотическое, спортивно-оздоровительное, трудовое.

Студенты МИРа принимают участие в общеинститутских, межвузовских, городских и областных мероприятиях. Прежде всего, это организация и проведение традиционных праздников «Посвящения в студенты», фестиваль «Студвесна», проведение концертов для школьников г. Самары и Самарской области. Из значимых мероприятий можно отметить Студдебют, выборы президентов курсов, Мисс МИРа, чемпионат МИРа по интеллектуальному многоборью, Чемпионат МИРа по спортивному многоборью, Дни открытых дверей.

Студенты МИРа организуют молодежные форумы «Школьное самоуправление. Пути развития», в котором принимают участие школьные лидеры из более чем 100 школ г. Самары и области.

В МИРе проводятся экологические акции, например, по сбору макулатуры.

Успешно работает студенческое научное общество, студенты МИРа занимают призовые места на олимпиадах и конкурсах самого высокого уровня, в том числе «Студент года».

Воспитательная работа имеет важное значение при формировании социокультурной среды. Воспитательная работа, основной целью которой является социализация личности будущего конкурентоспособного бакалавра экономики, обладающего высокой культурой, интеллигентностью, социальной активностью, качествами гражданина-патриота, в Институте базируется на деятельности кураторов, руководимыми заместителями деканов по воспитательной работе. Основные направления этой деятельности - повышение мотивации студентов к обучению, индивидуальная работа со студентами и их родителями, сотрудничество со студенческим самоуправлением, организация участия студентов в массовых мероприятиях. Кураторы помогают многим студентам включиться в студенческую жизнь Института, преодолеть трудности в учебе.

Для повышения эффективности работы студенческого самоуправления было принято решение создать Студенческий совет, в который вошли: члены студенческого самоуправления, избранные президенты всех курсов и факультетов, а также выборные представители клубов, объединений по интересам, творческих групп.

Для обеспечения питания в Институте созданы пункты общественного питания: буфет и кафе. Общее количество посадочных мест и расположение кафе и буфета позволяют удовлетворить потребность сотрудников и студентов в горячем питании.

## 7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА)

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года, ФГОС ВО и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1367 от 19 декабря 2013 оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по данной ОПОП ВО осуществляется в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1367 от 19 декабря 2013 и внутренними положениями Института по организации учебного процесса.

### 7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В соответствии с требованиями ФГОС ВО и Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1367 от 19 декабря 2013 для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ВО, Институт создает фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации.

## 7.2. Государственная итоговая аттестация студентов-выпускников

Государственная итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения основной профессиональной образовательной программы в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы.

В Институте действует Положение о Государственной итоговой аттестации студентов, а также ряд учебно-методических изданий, содержащих порядок проведения итоговой аттестации, требования к содержанию, объему, структуре и оформлению выпускных квалификационных работ.

## 8. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Качество подготовки обучающихся во многом определяется соответствием их личностных качеств и компетенций, сформированных в результате освоения ОПОП ВО, требованиям ФГОС ВО и актуальным потребностям регионального рынка труда.

Для обеспечения соответствия потребностям рынка труда в условиях современной экономики к разработке и обновлению данной ОПОП ВО, реализации учебного процесса по данной ОПОП ВО привлечены представители ведущих работодателей региона.

Результаты оценки качества подготовки по данной ОПОП ВО с точки зрения соответствия личностных качеств и компетенций, сформированных по итогам освоения данной ОПОП ВО, актуальным потребностям рынка труда Самарской области отражены в рецензии на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (программа академического бакалавриата).

Рецензент: директор ООО «АйТиКонсалт», к.т.н, доцент А.Г. Керженков

**КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА (МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ)**  
**ОПОП ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (программа академического бакалавриата)**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>	<b>ПК-19</b>	<b>ПК-20</b>	<b>ПК-21</b>	<b>ПК-22</b>	<b>ПК-23</b>	<b>ПК-24</b>			
Б1.Б.1	Философия	ОК-1	ОК-7										
Б1.Б.2	История	ОК-2	ОК-7										
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи	ОК-5	ОК-7										
Б1.Б.4	Иностранный язык	ОК-5	ОК-7										
Б1.Б.5	Экономическая теория	ОК-3	ОПК-2										
Б1.Б.6	Этика делового общения	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.7	Политология	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-1								
Б1.Б.8	Введение в профессиональную деятельность	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24				
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7	ОК-9										
Б1.Б.10	Математика	ОК-7	ОПК-2										
Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7	ОПК-2										
Б1.Б.12	Дискретная математика	ОК-7	ОПК-2										
Б1.Б.13	Физика	ОК-7	ОПК-3										
Б1.Б.14	Информатика	ОПК-2	ОПК-4	ПК-22	ПК-24								
Б1.Б.15	Программирование	ПК-24	ПК-19	ОПК-4									
Б1.Б.16	Операционные системы и сети	ПК-17	ПК-18	ПК-20									
Б1.Б.17	Базы данных	ОПК-4	ПК-17	ПК-21	ПК-22								
Б1.Б.18	Общая теория систем	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4									
Б1.Б.19	Интернет-технологии	ПК-17	ПК-19	ПК-21									
Б1.Б.20	Управление ИТ-сервисом и контентом	ПК-17	ПК-19	ПК-21									
Б1.Б.21	Рынки ИКТ и организация продаж	ПК-19	ПК-21	ПК-22	ПК-24								
Б1.Б.22	Физическая культура	ОК-7	ОК-8										
Б1.В.ОД.1	Аппаратное обеспечение и телекоммуникации	ОПК-4	ПК-17	ПК-18	ПК-22								
Б1.В.ОД.2	Архитектура предприятия	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20								
Б1.В.ОД.3	Разработка корпоративных интернет-порталов	ПК-18	ПК-22										
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность	ОПК-1	ОПК-4	ПК-17	ПК-18								
Б1.В.ОД.5	Проектирование информационных систем	ПК-17	ПК-19	ПК-20	ПК-22	ПК-23							
Б1.В.ОД.6	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-2	ОПК-3	ПК-18	ПК-21								
Б1.В.ОД.7	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-2	ПК-17	ПК-21	ПК-23								
Б1.В.ОД.8	Информационные системы управления	ПК-17	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
	производственной компанией												
Б1.В.ОД.9	Электронный бизнес	ОК-7	ОПК-4	ПК-22									
	Элективные курсы по физической культуре	ОК-7	ОК-8										
Б1.В.ДВ.1.1	Иностранный язык для делового общения	ОК-5	ОК-7										
Б1.В.ДВ.1.2	Прикладная социология	ОК-6	ОК-7										
Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы в управлении проектами	ПК-17	ПК-22										
Б1.В.ДВ.2.2	Управление проектами и ИТ	ПК-17	ПК-22										
Б1.В.ДВ.3.1	Эффективность ИТ	ОПК-2	ПК-19	ПК-21	ПК-22								
Б1.В.ДВ.3.2	Оценка эффективности информационных систем и технологий	ОПК-2	ПК-19	ПК-21	ПК-22								
Б1.В.ДВ.4.1	Системы поддержки принятия решений	ОПК-2	ПК-17	ПК-20	ПК-23								
Б1.В.ДВ.4.2	Исследование операций	ОПК-2	ПК-17	ПК-20	ПК-23								
Б1.В.ДВ.5.1	Бизнес-аналитика	ОПК-2	ПК-20	ПК-21	ПК-23	ПК-24							
Б1.В.ДВ.5.2	Информационные системы аналитики	ОПК-2	ПК-20	ПК-21	ПК-23	ПК-24							
Б1.В.ДВ.6.1	Анализ данных	ОПК-2	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24							
Б1.В.ДВ.6.2	Аналитические СППР	ОПК-2	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24							
Б1.В.ДВ.7.1	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-4	ПК-19	ПК-20	ПК-24								
Б1.В.ДВ.7.2	Визуальное программирование	ОПК-4	ПК-19	ПК-20	ПК-24								
Б1.В.ДВ.8.1	Электронные обучающие системы	ПК-19	ПК-20	ПК-23	ПК-24								
Б1.В.ДВ.8.2	Информационные системы дистанционного образования	ПК-19	ПК-20	ПК-23	ПК-24								
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>	<b>ПК-19</b>	<b>ПК-20</b>	<b>ПК-21</b>	<b>ПК-22</b>	<b>ПК-23</b>	<b>ПК-24</b>
Б2.У.1	Учебная практика	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4									
Б2.П.1	Научно-исследовательская практика	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-17	ПК-18	ПК-19						
Б2.П.2	Проектная практика	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-17	ПК-18	ПК-22					
Б2.П.3	Преддипломная практика	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24				
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>	<b>ПК-19</b>	<b>ПК-21</b>	<b>ПК-22</b>						

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО

## по ОПОП по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (программа академического бакалавриата)

N п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Реквизиты учебного издания
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>		
Б1.Б.1	Философия	<p>Гуревич, П.С. Философия / П.С. Гуревич. – Учебник для бакалавров. – М.: Юрайт, 2015. – 574 с. – (Бакалавр. Базовый курс). – ISBN 978-5-9916-2840-2</p> <p>Алексеев, П.В. Философия / П.В. Алексеев, А.В. Панин. – Учебник. – М.: Изд-во Проспект, 2013. – 592 с. – (Классический университетский учебник)</p> <p>Философия / Сост. А.А. Бодров. – Учебное пособие. – Самара: МИР, 2013. – 27 с.</p> <p>Батурин, В.К. Философия: учебник / В.К. Батурин. - М.: Юнити, 2016. - 343с. То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426490">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426490</a></p> <p>Ракитов, А.И. Философия. Основные идеи и принципы / А.И. Ракитов. – М.: Директ-Медиа, 2014. – 369с. – ISBN 978-5-4458-6507-0; То же [Электронный ресурс]. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229219">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229219</a></p> <p>Философия: учебник / В.Н. Лавриненко, В.Ф. Голубь, В.Ю. Дорошенко и др. – М.: Юнити-Дана, 2012. – 736с. – ISBN 978-5-238-01378-7; То же [Электронный ресурс]. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117909">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117909</a></p>
Б1.Б.2	История	<p>Кириллов, В.В. История России / В.В.Кириллов. - Учебное пособие для бакалавриата. - М.: Изд-во Юрайт, 2016. - 665с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-3511-0</p> <p>История России / А.С. Орлов, В.А. Георгиев, Н.Г. Георгиева, Т.А. Сивохина. - Учебник. - М.: Проспект, 2014. - 528с.</p> <p>История России / А.С. Орлов, В.А. Георгиев, Н.Г. Георгиева, Т.А. Сивохина. - Учебник. - М.: Проспект, 2013. - 528с.</p> <p>Отечественная история / Сост. А.А. Бодров, Н.В. Иванова. - Методические указания. - Самара: МИР, 2012. - 40с.</p> <p>Моисеев, В.В. История России: учебник / В.В. Моисеев. - М.: Директ-Медиа, 2014. - 901с. - ISBN 978-5-4458-6475-2; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=239980">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=239980</a></p> <p>Моисеев, В.В. История Отечества: учебник / В.В. Моисеев. - 2-е изд., стер. - М.: Директ-Медиа, 2014. - Т.1. - 326с. - ISBN 978-5-4458-6472-1; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=231643">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=231643</a></p> <p>Моисеев, В.В. История Отечества: учебник / В.В. Моисеев. - 2-е изд., стер. - М.: Директ-Медиа, 2014. - Т.2. - 348с. - ISBN 978-5-4458-6473-8; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=236867">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=236867</a></p>
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи	<p>Сидоров, П.И. Деловое общение / П.И. Сидоров, М.Е. Путин, И.А. Коноплева. - Учебник. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 384с.: ил. - (Высшее образование: Бакалавриат).</p> <p>Фатеева, И.М. Культура речи и деловое общение: учебное пособие / И.М. Фатеева; Московская международная высшая школа бизнеса «МИРБИС» (Институт). - М.: МИРБИС: Директ-Медиа, 2016. - 269 с.: ил. - Библиогр.: с. 4-5. - ISBN 978-5-4475-8307-1; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441404">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441404</a></p> <p>Культура речевого общения: учебное пособие; под общ. ред. А.Г. Антипов и др. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 382 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1727-1; То же [Электронный</p>

N п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Реквизиты учебного издания
		ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278489">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278489</a> Стернин, И.А. Типы речевых культур: учебное пособие / И.А. Стернин. - 2-е изд. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 27 с.: ил. - Библиогр.: с. 13. - ISBN 978-5-4475-5733-1; То же [Электронный ресурс].-URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=375702">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=375702</a> Титова, Л.Г. Технологии делового общения: учебное пособие / Л.Г. Титова. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 239 с. - ISBN 978-5-238-01347-3; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436854">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436854</a>
Б1.Б.4	Иностранный язык	Дроздова, Т.Ю. English Grammar. Referenc & Practice: With a separate key volume / Т.Ю. Дроздова, А.И. Берестова, В.Г. Маилова. - Учебное пособие. - СПб: Anthology, 2011. - 464с. - ISBN 978-5-94962-163-9: 219-80. Английский язык. Рекомендации к УМК "Enterprise 3, 4" для студентов ф-та экономики и менеджмента 1 и 2 курсов. Часть 1 / Сост. Л.И. Карлинская, О.А. Щелкова. - Методические указания. - Самара: МИР, 2011. - 17с. Английский язык. Рекомендации к УМК "First Insights into Business" и "New Insights into Business" для студентов ф-та экономики и менеджмента 1 и 2 курсов. Ч.1 / Сост. С.В. Коваленко. - Методические указания. - Самара: МИР, 2011. - 16с.
Б1.Б.5	Экономическая теория	Казначевская, Г.Б. Экономическая теория / Г.Б.Казначевская. - Учебник. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 346с. - (Среднее профессиональное образование). Вечканов, Г.С. Экономическая теория / Г.С.Вечканов. - Учебник. - СПб : Питер, 2012. - 512с.: ил. - (Учебник для вузов.Стандарт третьего поколения). Войтов, А.Г. Экономическая теория. Учебник для бакалавров / А.Г. Войтов. - М. : Дашков и Ко, 2012. - 391 с. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-01690-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=113346">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=113346</a> Салихов, Б.В. Экономическая теория : учебник / Б.В. Салихов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и Ко, 2014. - 724 с. - ISBN 978-5-394-01762-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229394">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229394</a> Экономическая теория : учебник / И.П. Николаева, В.Ф. Протас, Р.В. Бубликова и др. ; под ред. И.П. Николаева. - М. : Юнити-Дана, 2013. - 496 с. - ISBN 978-5-238-02271-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=118953">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=118953</a>
Б1.Б.6	Этика делового общения	Сидоров, П.И. Деловое общение / П.И. Сидоров, М.Е. Путин, И.А. Коноплева. - Учебник. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 384с.: ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). Психология и этика делового общения: учебник / В.Ю. Дорошенко, Л.И. Зотова, В.Н. Лавриненко и др. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 415 с. - (Золотой фонд российских учебников). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01050-2; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117118">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117118</a> Кузнецов, И.Н. Деловое общение: учебное пособие / И.Н. Кузнецов. - 5-е изд. - М.: Дашков и Ко, 2012. - 528 с. - ISBN 978-5-394-01739-1; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=112230">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=112230</a>
Б1.Б.7	Политология	1. Батурин В.К., Ратников В.П. и др. Политология. Учебник для студентов вузов. – М.: Юнити-Дана, 2012. – 568 с. 2. Василенко И.А. Политология. Учебник для бакалавров. – М.: Юрайт, 2013. – 423 с. 3. Мухаев Р. Т. Политология. Конспект лекций: учебное пособие. М.: Проспект, 2015. -224 с. 4. Сазонова Н. Н. Политология. Учебное пособие. М., Берлин: Директ-Медиа, 2015. 354 с.

N п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Реквизиты учебного издания
		5. Хейвуд Э. Политология. Учебник. – М.: Юнити-Дана, 2012. – 544 с.
Б1.Б.8	Введение в профессиональную деятельность	Информационные технологии в экономике и управлении / Под ред. В.В.Трофимова. – Учебник для бакалавров. – М.: Изд-во Юрайт; ИД Юрайт, 2013. – 478с. – (Бакалавр. Базовый курс). Ефимов, Е.Н. Информационные системы и технологии в экономике / Е.Н. Ефимов, Е.В. Ефимова, Г.М. Лапицкая; под ред. Г.М. Лапицкой. – Учебное пособие. – Ростов н/Д: ИЦ «МарТ»; Феникс, 2010. – 286с.:ил. – (Учебный курс). Журнал Прикладная информатика. Выпуски за 2014-2016гг.
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	Графкина, М.В. Безопасность жизнедеятельности / М.В. Графкина, Б.Н. Нюнин, В.А. Михайлов. – Учебник. – М.: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2013. – 416с. – (Высшее образование. Бакалавриат). Безопасность жизнедеятельности / Под ред. Л.А. Михайлова. – Учебник. – СПб: Питер, 2010. – 461с. – (Учебник для вузов). Плошкин, В.В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для вузов / В.В. Плошкин. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - Ч.1. - 380 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-4475-3694-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271548">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271548</a> Плошкин, В.В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для вузов / В.В. Плошкин. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - Ч.2. - 404 с. - ISBN 978-5-4475-3695-4; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271483">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271483</a> Семехин, Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Ю.Г. Семехин, В.И. Бондин. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 412 с. - ISBN 978-5-4475-4073-9; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276764">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276764</a>
Б1.Б.10	Математика	1. Высшая математика для экономического бакалавриата. Под ред Н.Ш.Кремера. - Учебник и практикум. - М. : Изд-во Юрайт; ИД Юрайт, 2012. - 909с. - (Бакалавр. Углубленный курс). 2. Математика. / Сост.-ли Е.Э.Лищинская, Т.Д.Коваленко, Г.Н.Гутман. – Методические рекомендации. - Самара : МИР, 2015. - 72с. 3. Кузнецов, Б.Т. Математика : учебник / Б.Т. Кузнецов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 719 с. : ил., табл., граф. - (Высшее профессиональное образование: Экономика и управление). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00754-X ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114717">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114717</a> 4. Математика в экономике : учебник / А.С. Солодовников, В.А. Бабайцев, А.В. Браилов, И.Г. Шандра. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2013. - Ч. 1. Линейная алгебра, аналитическая геометрия и линейное программирование. - 384 с. - ISBN 978-5-279-03488-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: 5. Математика в экономике : учебник / А.С. Солодовников, В.А. Бабайцев, А.В. Браилов, И.Г. Шандра. - 3-е изд., перераб. и доп. - : Финансы и статистика, 2013. - Ч. 2. Математический анализ. - 560 с. - ISBN 978-5-279-03489-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=220237">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=220237</a> 6. Математика. Методические рекомендации по внеаудиторной работе обучающихся. / Составители В.Н. Пономаренко, Т. Д. Коваленко – Самара: МИР, 2015. – 26 с.
Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	Гмурман, В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика / В.Е. Гмурман. – Учебное пособие для бакалавров. – М.: Юрайт, 2013. – 479с.: ил. – (Бакалавр. Базовый курс).

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Реквизиты учебного издания
		<p>Шапкин, А.С. Задачи с решениями по высшей математике, теории вероятностей, математической статистике, математическому программированию: учебное пособие / А.С. Шапкин, В.А. Шапкин. – 8-е изд. – М.: Дашков и Ко, 2013. – 432 с. – («Учебные издания для бакалавров»). – ISBN 978-5-394-01943-2; То же [Электронный ресурс]. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=11581">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=11581</a></p> <p>Балдин, К.В. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник / К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, А.В. Рукосуев. – 2-е изд. – М.: Дашков и Ко, 2014. – 473с.: ил., табл. – Библиогр.: с. 433-434. – ISBN 978-5-394-02108-4; То же [Электронный ресурс]. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=253787">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=253787</a></p>
Б1.Б.12	Дискретная математика	<p>1.Новиков,Ф.А. Дискретная математика / Ф.А.Новиков. - Учебник для бакалавров и магистров. - СПб : Питер, 2014. - 432с.:ил. - (Учебник для вузов).</p> <p>2. Судоплатов, С.В. Дискретная математика : учебник / С.В. Судоплатов, Е.В. Овчинникова. - 4-е изд. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 278 с. - (Учебники НГТУ). - ISBN 978-5-7782-1815-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=135675">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=135675</a></p> <p>3.Коваленко Т.Д., Пономаренко В.Н.Дискретная математика Методические рекомендации по дисциплине и внеаудиторной работе. – МИР, 2015г – 28с</p>
Б1.Б.13	Физика	<p>1. Пинский, А.А. Физика / А.А.Пинский, Г.Ю.Граковский; под общ.ред.Ю.И.Дика, Н.С.Пурешева. - Учебник. - М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2010. - 560с.: ил. - (Про-фессиональное образование).</p> <p>2. Трофимова, Т. И. Курс физики : учеб. пособие для студентов вузов. – 13-е изд., стер. – М. : Академия, 2010.</p> <p>3. Иродов, И.Е. Задачи по общей физике : учебное пособие / И.Е. Иродов. - 10-е изд. 2012 [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=221737">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=221737</a></p> <p>4. Физика. Методические указания и рекомендации к практическим занятиям. /Составитель Д.Ф.Китаев. - Самара: МИР, 2015.</p> <p>5. Физика. Методические рекомендации по самостоятельной работе. /Составитель Д.Ф.Китаев. – Самара: МИР, 2015.</p>
Б1.Б.14	Информатика	<p>1) Уразалина З. К. Microsoft Windows для начинающего пользователя - М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016</p> <p>2) Уразалина З. К. Microsoft Word для начинающего пользователя - М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016</p> <p>3) Киринос В. Н. Информатика II. Основы алгоритмизации и программирования на языке C++: учебно-методическое пособие - Томск: Эль Контент, 2013</p> <p>4) Медведкова И. Е., Бугаев Ю. В., Чикунов С. В. Базы данных - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014</p> <p>5) 73. Катунин Г. П. Создание мультимедийных презентаций: учебное пособие - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012</p> <p>6) Практикум по информатике: учебное пособие - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014</p> <p>7) Аверьянов Г. П., Дмитриева В. В. Современная информатика: учебное пособие - М.: МИФИ, 2011. – 436с.</p> <p>8) Алехина Г. В., Денисов Д. В., Дик В. В. Прикладная информатика: учебное пособие - М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2012. – 624с.</p>

N п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Реквизиты учебного издания
Б1.Б.15	Программирование	Иванова, Г.С. Программирование / Г.С.Иванова. – Учебник для бакалавров. – М. : КНОРУС, 2014. – 432с. – (Бакалавриат). Давыдова, Н.А. Программирование / Н.А.Давыдова, Е.В.Боровская. – Учебное пособие. – М. : БИНОМ.Лаборатория знаний, 2009. – 238с.:ил. – (Педагогическое образование). Голицына, О.Л. Программирование на языках высокого уровня / О.Л.Голицына, И.И.Попов. – Учебное пособие. – М. : ФОРУМ, 2011. – 496с.:ил. – (Профессиональное образование). Орлов, С.А. Теория и практика языков программирования / С.А.Орлов. – Учебник для вузов. Стандарт 3-го поколения. – СПб : Питер, 2013. – 688с.:ил. – (Для бакалавров и магистров).
Б1.Б.16	Операционные системы и сети	Гордеев, А.В. Операционные системы. – Учебник. – СПб : Питер, 2007. – 416с.:ил. – (Учебник для вузов). Партыка, Т.Л. Операционные системы, среды и оболочки / Т.Л.Партыка, И.И.Попов. – Учебное пособие. – М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008. – 528с.: ил. – (Профессиональное образование).
Б1.Б.17	Базы данных	Советов, Б.Я. Базы данных: теория и практика / Б.Я.Советов, В.В.Цехановский, В.Д.Чертовской. - Учебник для бакалавров. - М. : Изд-во Юрайт, 2013. - 463с. - (Бакалавр.Базовый курс). Гвоздева, В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы / В.А.Гвоздева. - Учебник. - М. : ИД "ФОРУМ": ИНФРА-М, 2011. - 544с.:ил. - (Профессиональное образование). Базы данных / Сост. Е.А.Логвинова. - Методические рекомендации. - Самара : МИР, 2015. - 64с. (эл.вариант) Информационные технологии в менеджменте (управлении) / Под общ.ред.Ю.Д.Романовой. - Учебник и практикум для академического бакалавриата. - М. : Изд-во Юрайт, 2016. - 478с. - (Бакалавр.Академический курс). - ISBN 978-5-9916-8212-1 Гущин, А.Н. Базы данных : учебник / А.Н. Гущин. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 266 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-4458-5147-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222149">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222149</a> Карпова, Т.С. Базы данных: модели, разработка, реализация : учебное пособие / Т.С. Карпова. - 2-е изд., исправ. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 241 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429003">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429003</a> Черячукин, В.В. Право интеллектуальной собственности на программы для ЭВМ и базы данных в Российской Федерации и зарубежных странах : учебное пособие / В.В. Черячукин ; под ред. Н.М. Коршунова. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 127 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-01035-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114492">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114492</a>
Б1.Б.18	Общая теория систем	Теория систем и системный анализ в управлении организациями / Под ред.В.Н.Волковой, А.А.Емельянова. – Справочник. – М. : Финансы и статистика, 2006. – 848с.:ил. Теория систем и системный анализ / Е.М.Васильев, О.Я.Кравец. – Учебное пособие. – Воронеж : Изд-во «Научная книга», 2007. – 160с. – (Библиотека учебной литературы. Прикладная информатика).
Б1.Б.19	Интернет-технологии	Информационные технологии в менеджменте (управлении) / Под общ.ред.Ю.Д.Романовой. - Учебник и практикум для академического бакалавриата. - М. : Изд-во Юрайт, 2016. - 478с. - (Бакалавр.Академический курс). - ISBN 978-5-9916-8212-1 Денисов, Д.П. Интернет-технологии в электронном бизнесе и коммерции / Д.П. Денисов. - М. : Лаборатория книги, 2012. - 112 с. - ISBN 978-5-504-00911-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:

N п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Реквизиты учебного издания
		<p><a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=140249">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=140249</a>  Гасанов, Э.В. Практикум по созданию Интернет-проектов. Основы языка программирования PHP / Э.В. Гасанов, С.Э. Гасанова. - М. : Издательство Книгодел, 2013. - Ч. 1. - 160 с. - (Свободное программное обеспечение). - ISBN 978-5-9659-0093-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=230535">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=230535</a>  Кошелева, А.Н. Психология Интернет-коммуникации : учебно-методический комплекс / А.Н. Кошелева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». - СПб. : РГПУ им. А. И. Герцена, 2015. - 27 с. : табл. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435445">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435445</a></p>
Б1.Б.20	Управление ИТ-сервисом и контентом	<p>Информационные технологии в менеджменте (управлении) / Под общ.ред.Ю.Д.Романовой. - Учебник и практикум для академического бакалавриата. - М. : Изд-во Юрайт, 2016. - 478с. - (Бакалавр.Академический курс). - ISBN 978-5-9916-8212-1  Денисов, Д.П. Интернет-технологии в электронном бизнесе и коммерции / Д.П. Денисов. - М. : Лаборатория книги, 2012. - 112 с. - ISBN 978-5-504-00911-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=140249">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=140249</a>  Гасанов, Э.В. Практикум по созданию Интернет-проектов. Основы языка программирования PHP / Э.В. Гасанов, С.Э. Гасанова. - М. : Издательство Книгодел, 2013. - Ч. 1. - 160 с. - (Свободное программное обеспечение). - ISBN 978-5-9659-0093-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=230535">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=230535</a>  Кошелева, А.Н. Психология Интернет-коммуникации : учебно-методический комплекс / А.Н. Кошелева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». - СПб. : РГПУ им. А. И. Герцена, 2015. - 27 с. : табл. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435445">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435445</a></p>
Б1.Б.21	Рынки ИКТ и организация продаж	<p>Козырев Т. Интернет для тех, кому за.: практическое издание / Т. Козырев. – М.: Рипол Классик, 2014  Артемов А. В. Мониторинг информации в интернете: учебно-методическое пособие / А. В. Артемов. – М.: МАБИВ, 2014  Рассолов И. М. Интернет-право: учебное пособие / И. М. Рассолов. – М.: Юнити-Дана, 2015  Алашкин П. Все о рекламе и продвижении в Интернете / П. Алашкин. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2014  Чумиков А., Бочаров М., Тишкова М. PR в Интернете : Web 1.0, Web 2.0, Web 3.0 / А. Чумиков, М. Бочаров, М. Тишкова. – М.: Альпина Паблишерз, 2014  Гасанов Э. В., Гасанова С. Э. Практикум по созданию Интернет-проектов. Основы языка программирования PHP, Ч. 1 / Э. В. Гасанов, С. Э. Гасанова. – М.: Издательство Книгодел, 2015  Фомина О. Как открыть интернет-магазин с нуля / О. Фомина. – М.: Рипол Классик, 2015  Прохорова М. В., Коданина А. Л. Организация работы интернет-магазина / М. В. Прохорова, А. Л. Коданина. – М.: Дашков и Ко, 2014</p>
Б1.Б.22	Физическая культура	<p>Письменный, И.А. Физическая культура: учебник для академического бакалавриата / И.А. Письменный, Ю.Н. Аллянов. - М.: Юрайт, 2014.- 493 с.</p>

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Реквизиты учебного издания
		<p>Манжелей, И.В. Физическая культура: компетентностный подход / И.В. Манжелей, Е.А. Симонова. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 183 с. - ISBN 978-5-4475-5233-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=364912">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=364912</a></p> <p>Минникаева, Н.В. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие / Н.В. Минникаева. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 142 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1669-4; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278495">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278495</a></p> <p>Экзамен по физической культуре в вузе: учебно-методическое пособие / Л.Н. Коваль, О.Г. Богданов, Е.В. Ярошенко, Е.Н. Алексеева. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 180 с.: - ISBN 978-5-4475-4901-5; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426467">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426467</a></p> <p>Черкасова, И.В. Лечебная физическая культура в специальной медицинской группе вуза: учебно-методическое пособие / И.В. Черкасова, О.Г. Богданов. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 128 с. - ISBN 978-5-4475-4897-1; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=344711">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=344711</a></p>
Б1.В.ОД.1	Аппаратное обеспечение и телекоммуникации	<p>Торгонский Л. А. , Коваленко П. Н. Проектирование центральных и периферийных устройств ЭВС: учебное пособие, Ч. II. Микропроцессорные ЭВС Томск: Эль Контент, 2012, 176 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=208701&amp;sr=1#">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=208701&amp;sr=1#</a></p> <p>Грошев А. С. Информатика: учебник для вузов. М., Берлин: Директ-Медиа, 2015, 484с.</p>
Б1.В.ОД.2	Архитектура предприятия	<p>1) Гаврилов Д. А. Управление производством на базе стандарта MRP II. — СПб: Питер, 2013. — 320 с.: ил. — (Серия «Теория и практика менеджмента»).</p> <p>2) Информационные технологии в экономике и управлении / Под ред. В.В.Трофимова. - Учебник для бакалавров. - М. : Изд-во Юрайт; ИД Юрайт, 2013. - 478с. - (Бакалавр.Базовый курс).</p> <p>3) Лычкина, Н.Н. Имитационное моделирование экономических процессов / Н.Н.Лычкина. - Учебное пособие. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 254с. - (Высшее образование: Бакалавриат)</p> <p>4) Рамзаев В.М., Хаймович И.Н., Чумак П.В. Управление энергоэффективностью предприятий и организаций Самарского региона в условиях ограниченности инвестиционного ресурса: монография. – Самара: Издательство СНЦ, 2015. –202 с.</p> <p>4) И. Н. Хаймович, Е. Г. Демьяненко. Информационные системы в конструкторско-технологической подготовке производства промышленного предприятия/ Учеб.-метод. пособие – Самара: Изд-во СГАУ, 2014. – 164 с.</p> <p>5) Хаймович И.Н. Автоматизация проектирования заготовок и штампов компрессорных лопаток авиационных двигателей (методы, алгоритмы, системы)/монография – Самара: АНО Издательство СНЦ РАН, 2014. 139 с.</p>
Б1.В.ОД.3	Разработка корпоративных интернет-порталов	<p>Информационные технологии в менеджменте (управлении) / Под общ.ред.Ю.Д.Романовой. - Учебник и практикум для академического бакалавриата. - М. : Изд-во Юрайт, 2016. - 478с. - (Бакалавр.Академический курс). - ISBN 978-5-9916-8212-1</p> <p>Денисов, Д.П. Интернет-технологии в электронном бизнесе и коммерции / Д.П. Денисов. - М. : Лаборатория книги, 2012. - 112 с. - ISBN 978-5-504-00911-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=140249">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=140249</a></p> <p>Гасанов, Э.В. Практикум по созданию Интернет-проектов. Основы языка программирования PHP / Э.В. Гасанов, С.Э. Гасанова. - М. : Издательство Книгодел, 2013. - Ч. 1. - 160 с. - (Свободное программное обеспечение). - ISBN</p>

N п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Реквизиты учебного издания
		978-5-9659-0093-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=230535">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=230535</a> Кошелева, А.Н. Психология Интернет-коммуникации : учебно-методический комплекс / А.Н. Кошелева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». - СПб. : РГПУ им. А. И. Герцена, 2015. - 27 с. : табл. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435445">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435445</a>
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность	Назаров, С.В. Современные операционные системы / С.В. Назаров, А.И. Широков. – Учебное пособие. – М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ»: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 367с.:ил.,табл. – (Основы информационных технологий). Рассолов, И.М. Информационное право / И.М. Рассолов. – М. : Норма: ИНФРА-М, 2010. – 352с. – (Краткие учебные курсы юридических наук). Информационные технологии в экономике и управлении / Под ред. В.В. Трофимова. – Учебник для бакалавров. – М. : Изд-во Юрайт; ИД Юрайт, 2013. – 478с. – (Бакалавр. Базовый курс). Информационные технологии в менеджменте (управлении) / Под общ. ред. Ю.Д. Романовой. - Учебник и практикум для академического бакалавриата. - М. : Изд-во Юрайт, 2016. - 478с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-8212-1 Артемов, А.В. Информационная безопасность : курс лекций / А.В. Артемов ; Межрегиональная Академия безопасности и выживания. - Орел : МАБИВ, 2014. - 257 с. : табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428605">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428605</a> Загинайлов, Ю.Н. Теория информационной безопасности и методология защиты информации : учебное пособие / Ю.Н. Загинайлов. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 253 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3946-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276557">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276557</a> Лапина, М.А. Информационное право : учебное пособие / М.А. Лапина, А.Г. Ревин, В.И. Лапин ; под ред. И.Ш. Килясханов. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование: Юриспруденция). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00798-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=118624">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=118624</a>
Б1.В.ОД.5	Проектирование информационных систем	Жданов С. А. , Соболева М. Л. , Алфимова А. С. Информационные системы: учебник. М.: Прометей, 2015, 302с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=426722&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=426722&amp;sr=1</a> Стасышин В. М. Проектирование информационных систем и баз данных: учебное пособие. Новосибирск: НГТУ, 2012, 100с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=228774&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=228774&amp;sr=1</a> Золотов С. Ю. Проектирование информационных систем: учебное пособие. Томск: Эль Контент, 2013, 88с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=208706&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=208706&amp;sr=1</a>
Б1.В.ОД.6	Математическое и имитационное моделирование	1. Власов, М.П. Моделирование экономических систем и процессов: Учебное по-собие / М.П. Власов, П.Д. Шимко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с 2. Волгина, О.А. Математическое моделирование экономических процессов и сис-тем: Учебное пособие / О.А. Волгина, Н.Ю. Голодная, Н.Н. Одияко. - М.: Кно-Рус, 2012. - 200 с.

N п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Реквизиты учебного издания
Б1.В.ОД.7	Моделирование бизнес-процессов	Ефимов, Е.Н. Информационные системы и технологии в экономике / Е.Н.Ефимов, Е.В.Ефимова, Г.М.Лапицкая; под ред.Г.М.Лапицкой. – Учебное пособие. – Ростов н/Д : Изд-й центр «МарТ»;Феникс, 2010. – 286с.:ил. – (Учебный курс).
Б1.В.ОД.8	Информационные системы управления производственной компанией	<p>1) Информационные системы управления производственной компанией. Методические рекомендации / Составитель: Грешнов М.В. - Самара, МИР, 2015.</p> <p>2) Информационные системы управления производственной компанией. Методические рекомендации по внеаудиторной работе студентов / Составитель: Грешнов М.В. - Самара, МИР, 2015</p> <p>3) Мхитарян С. В. Бизнес-аналитика в менеджменте. Практикум - Москва: Евразийский открытый институт, 2014.</p> <p>4) Щербаков А. Интернет-аналитика. Поиск и оценка информации в web-ресурсах. Практическое пособие - Москва: Книжный мир, 2015.</p> <p>5) Гаспарян М. С. Информационные системы и технологии: учебно-методический комплекс - Москва: Евразийский открытый институт, 2015.</p> <p>6) Брусакова И. А. Информационные системы и технологии в экономике - Москва: Финансы и статистика, 2014.</p> <p>7) Вдовин В. М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы. Учебное пособие - Москва: Дашков и Ко, 2015.</p> <p>8) Информационные системы и технологии в экономике и управлении. 3-е изд. Учебник для вузов. 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ЮРАЙТ, 2015.</p> <p>9) Аверченков В. И. Информационные системы в производстве и экономике: учебное пособие 2-е изд., стер. - Москва: Флинта, 2014.</p>
Б1.В.ОД.9	Электронный бизнес	Кобелев, О.А. Электронная коммерция / О.А.Кобелев; под ред.С.В.Пирогова. - Учебное пособие. - М. : ИТК "Дашков и К", 2013. - 684с. Информационные технологии в экономике и управлении / Под ред. В.В.Трофимова. - Учебник для бакалавров. - М. : Изд-во Юрайт; ИД Юрайт, 2013. - 478с. - (Бакалавр.Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-2214-1
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре	<p>Письменный, И.А. Физическая культура: учебник для академического бакалавриата / И.А. Письменный, Ю.Н. Аллянов. - М.: Юрайт, 2014.- 493 с.</p> <p>Манжелей, И.В. Физическая культура: компетентностный подход / И.В. Манжелей, Е.А. Симонова. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 183 с. - ISBN 978-5-4475-5233-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=364912">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=364912</a></p> <p>Минникаева, Н.В. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие / Н.В. Минникаева. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 142 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1669-4; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278495">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278495</a></p> <p>Экзамен по физической культуре в вузе: учебно-методическое пособие / Л.Н. Коваль, О.Г. Богданов, Е.В. Ярошенко, Е.Н. Алексеева. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 180 с.: - ISBN 978-5-4475-4901-5; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426467">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426467</a></p> <p>Черкасова, И.В. Лечебная физическая культура в специальной медицинской группе вуза: учебно-методическое пособие / И.В. Черкасова, О.Г. Богданов. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 128 с. - ISBN 978-5-4475-4897-1; То</p>

N п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Реквизиты учебного издания
Б1.В.ДВ.1	Иностранный язык для делового общения	<p>же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=344711">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=344711</a></p> <p>Шевелёва, С.А. Английский для гуманитариев / С.А.Шевелёва. - Учебное пособие. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2008. - 397с.</p> <p>Салье, Т.Е. Английский язык для специальности "Связи с общественностью" = English for students of communications / Т.Е.Салье, Ю.М.Валиева, И.Н.Воскресенская. - Учебник. - М. : Изд-й центр "Академия", 2009. - 512с. - (Высшее профессиональное образование).</p> <p>Иващенко, И.А. English for Public Administration = Английский язык для сферы государственного и муниципального управления / И.А.Иващенко. - Учебное пособие. - М. : Флинта;МПЦИ, 2008. - 216с.</p> <p>Агабекян, И.П. Английский язык для бакалавров = A Course of English for Bachelor' s Degree Students. Intermediate Level / И.П.Агабекян. - Учебное пособие. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 379с. - (Высшее образование).</p> <p>Лебедева, А.А. Английский язык для юристов: Предпринимательское право. Перевод контрактов : учебное пособие / А.А. Лебедева. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 360 с. - ISBN 978-5-238-01928-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436727">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436727</a></p> <p>Ваганова, Т.П. Английский язык для конфликтологов : учебное пособие / Т.П. Ваганова. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 69 с. : ил. - ISBN 978-5-4475-4695-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278867">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278867</a></p> <p>Ваганова, Т.П. Английский язык для психологов : учебное пособие / Т.П. Ваганова. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 64 с. : ил. - ISBN 978-5-4475-4694-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278869">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278869</a></p> <p>Ваганова, Т.П. Английский язык для студентов специальности «Государственное и муниципальное управление» : учебное пособие / Т.П. Ваганова. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 52 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4693-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278870">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278870</a></p> <p>Зайцева, Л.А. Английский язык в рекламе : учебное пособие / Л.А. Зайцева. - 2-е изд., стер. - М. : Флинта, 2012. - 57 с. - ISBN 978-5-89349-885-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=103498">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=103498</a></p>
Б1.В.ДВ.1	Прикладная социология	<p>Смехнова, Г.П. Основы прикладной социологии / Г.П.Смехнова. – Учебное пособие. – М. : Вузовский учебник, 2009. – 252с.</p> <p>Горшков, М.К. Прикладная социология. Методология и методы / М.К.Горшков, Ф.Э.Шереги. – Учебное пособие. – М. : Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. – 416с.:ил.</p> <p>Прикладная социология : Методические указания для подготовки к семинарским занятиям для студ-в спец-ти «Экономика и управление на предприятии», «Менеджмент организации», «Финансы и кредит» / Сост.Е.В.Кольчугина. – Самара : МИР, 2010. – 73с.</p> <p>Кравченко, А.И. Социология / А.И.Кравченко. – Учебник для академического бакалавриата. – М. : Юрайт, 2014. – 529с. – (Бакалавр. Академический курс).</p> <p>Тощенко, Ж.Т. Социология : учебник / Ж.Т. Тощенко. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Юнити-Дана, 2012. – 608 с. – (Cogito ergo sum). – ISBN 978-5-238-02260-4 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117135">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117135</a></p>

N п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Реквизиты учебного издания
		Болотова, А.К. Прикладная психология в бизнес-организациях: Методы фасилитации : учебное пособие / А.К. Болотова, А.В. Мартынова. - М. : Высшая школа экономики, 2013. - 320 с. - (Учебники Высшей школы экономики). - ISBN 978-5-7598-0987-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227274">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227274</a>
Б1.В.ДВ.2	Информационные системы в управлении проектами	1) Трайнев И. В. Управление развитием информационных педагогических проектов в постиндустриальном обществе - М.: Дашков и Ко, 2014 – 224с. 2) Козлов А. С. Управление Портфелем Программ и Проектов: процессы и инструментарий: монография - М.: Флинта, 2011 – 350с. 3) Кутузов А. С., Павлов А. Н., Шаврин А. В. Шаблоны документов для управления проектами - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013 – 166с.
Б1.В.ДВ.2	Управление проектами и ИТ	1) Трайнев И. В. Управление развитием информационных педагогических проектов в постиндустриальном обществе - М.: Дашков и Ко, 2014 – 224с. 2) Козлов А. С. Управление Портфелем Программ и Проектов: процессы и инструментарий: монография - М.: Флинта, 2011 – 350с. 3) Кутузов А. С., Павлов А. Н., Шаврин А. В. Шаблоны документов для управления проектами - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013 – 166с.
Б1.В.ДВ.3	Эффективность ИТ	1) Эффективность ИТ. Методические рекомендации / Составитель: Грешнов М.В. - Самара, МИР, 2015. 2) Эффективность ИТ. Методические рекомендации по внеаудиторной работе студентов / Составитель: Грешнов М.В. - Самара, МИР, 2015 3) Предметно-ориентированные информационные системы / А.И. Кустов, О.Я. Кравец. - Учебное пособие. - Воронеж: Изд-во «Научная книга», 2015. 4) Гаспарян М. С. Информационные системы и технологии: учебно-методический комплекс - Москва: Евразийский открытый институт, 2014. 5) Брусакова И. А. Информационные системы и технологии в экономике - Москва: Финансы и статистика, 2012. 6) Вдовин В. М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы. Учебное пособие - Москва: Дашков и Ко, 2015 7) Информационные системы и технологии в экономике и управлении. 3-е изд. Учебник для вузов. 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ЮРАЙТ, 2015. 8) Божко В. П. Предметно-ориентированные экономические информационные системы. Учебник 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Финансы и статистика, 2014. 9) Золотов С.И. Интеллектуальные информационные системы. - Учебное пособие. - Воронеж : Изд-во «Научная книга», 2015. 10) Аверченков В. И. Информационные системы в производстве и экономике: учебное пособие 2-е изд., стер. - Москва: Флинта, 2014. 11) Голкина Г. Е. Бухгалтерские информационные системы. Учебно-практическое пособие - Москва: Евразийский открытый институт, 2015.
Б1.В.ДВ.3	Оценка эффективности	1) Оценка эффективности информационных систем и технологий. Методические рекомендации / Составитель:

N п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Реквизиты учебного издания
	информационных систем и технологий	<p>Грешнов М.В. - Самара, МИР, 2016.</p> <p>2) Оценка эффективности информационных систем и технологий. Методические рекомендации по внеаудиторной работе студентов / Составитель: Грешнов М.В. - Самара, МИР, 2016</p> <p>3) Предметно-ориентированные информационные системы / А.И. Кустов, О.Я. Кравец. - Учебное пособие. - Воронеж: Изд-во «Научная книга», 2013.</p> <p>4) Гаспариан М. С. Информационные системы и технологии: учебно- методический комплекс - Москва: Евразийский открытый институт, 2014.</p> <p>5) Брусакова И. А. Информационные системы и технологии в экономике - Москва: Финансы и статистика, 2014.</p> <p>6) Вдовин В. М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы. Учебное пособие - Москва: Дашков и Ко, 2014</p> <p>7) Информационные системы и технологии в экономике и управлении. 3-е изд. Учебник для вузов. 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ЮРАЙТ, 2014.</p> <p>8) Божко В. П. Предметно-ориентированные экономические информационные системы. Учебник 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Финансы и статистика, 2014.</p> <p>9) Золотов С.И. Интеллектуальные информационные системы. - Учебное пособие. - Воронеж : Изд-во «Научная книга», 2016.</p> <p>10) Аверченков В. И. Информационные системы в производстве и экономике: учебное пособие 2-е изд., стер. - Москва: Флинта, 2014.</p> <p>11) Голкина Г. Е. Бухгалтерские информационные системы. Учебно-практическое пособие - Москва: Евразийский открытый институт, 2014.</p>
Б1.В.ДВ.4	Системы поддержки принятия решений	<p>1. Абдулов П.В. Введение в теорию принятия решений; Книга по Требованию - Мо-сква, 2012. - 188 с.</p> <p>2. Грешнов А. А. Математические методы принятия решений; МГТУ им. Н. Э. Баумана - Москва, 2012. - 584 с.</p> <p>3. Орлов А. И. Организационно-экономическое моделирование. Теория принятия ре-шений; КноРус - Москва, 2011. - 576 с</p> <p>4. Трофимова Л. А., Трофимов В. В. Методы принятия управленческих решений. Учебник; Юрайт - Москва, 2014. - 336 с.</p> <p>5. Черняк В. З., Довдиенко И. В. Методы принятия управленческих решений; Акаде-мия - Москва, 2013. - 240 с.</p>
Б1.В.ДВ.4	Исследование операций	<p>Слукина С. А. Технологии применения методов исследования операций в управлении промышленным производством: учебно-наглядное пособие : в 2-х ч., Ч. 1. Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014, 252с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=276495&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=276495&amp;sr=1</a></p> <p>Лемешко Б. Ю. Теория игр и исследование операций. Новосибирск: НГТУ, 2013, 167с.</p> <p>Математические методы и модели исследования операций: учебник. М.: Юнити-Дана, 2015, 592с.</p>
Б1.В.ДВ.5	Бизнес-аналитика	<p>1) Бизнес-аналитика. Методические рекомендации / Составитель: Грешнов М.В. - Самара, МИР, 2015.</p> <p>2) Бизнес-аналитика. Методические рекомендации по внеаудиторной работе студентов / Составитель: Грешнов М.В. - Самара, МИР, 2015</p>

N п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Реквизиты учебного издания
		<p>10</p> <p>3) Мхитарян С. В. Бизнес-аналитика в менеджменте. Практикум - Москва: Евразийский открытый институт, 2014.</p> <p>4) Щербаков А. Интернет-аналитика. Поиск и оценка информации в web-ресурсах. Практическое пособие - Москва: Книжный мир, 2015.</p> <p>5) Гаспариан М. С. Информационные системы и технологии: учебно-методический комплекс - Москва: Евразийский открытый институт, 2015.</p> <p>6) Брусакова И. А. Информационные системы и технологии в экономике - Москва: Финансы и статистика, 2014.</p> <p>7) Вдовин В. М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы. Учебное пособие - Москва: Дашков и Ко, 2015.</p> <p>8) Информационные системы и технологии в экономике и управлении. 3-е изд. Учебник для вузов. 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ЮРАЙТ, 2015.</p> <p>9) Аверченков В. И. Информационные системы в производстве и экономике: учебное пособие 2-е изд., стер. - Москва: Флинта, 2014.</p>
Б1.В.ДВ.5	Информационные системы аналитики	<p>Щербаков А. Интернет-аналитика : поиск и оценка информации в web-ресурсах: практическое пособие. М.: Книжный мир, 2012, 78с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=89693&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=89693&amp;sr=1</a></p> <p>Васильев Р. Б. , Левочкина Г. А. Критические факторы успеха в ИТ-консалтинге. М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016, 177с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=429104&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=429104&amp;sr=1</a></p>
Б1.В.ДВ.6	Анализ данных	<p>1. Айзек, М.П. Вычисления, графики и анализ данных в Excel 2010: Самоучитель / М.П. Айзек, В.В. Серогодский, М.В. Финков. - СПб.: НиТ, 2013. - 352 с.</p> <p>2. Боровиков, В.П. Популярное введение в современный анализ данных в системе STATISTICA: Учебное пособие для вузов / В.П. Боровиков. - М.: Гор. линия-Телеком, 2013. - 288 с.</p> <p>3. Козлов, А.Ю. Статистический анализ данных в MS Excel: Учебное пособие / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 320 с.</p> <p>4. Наследов А. SPSS 19: профессиональный статистический анализ данных / А. На-следов. – СПб.: Питер, 2011. – 400 с.</p> <p>5. Паклин Н., Орешков В. Бизнес-анализ: от данных к знаниям. – СПб. : Питер, 2009. – 624 с.</p> <p>6. Халафян А. А. Statistica 6. Статистический анализ данных / А. А. Халафян Бином, Россия 2010. – 528 с.</p>
Б1.В.ДВ.6	Аналитические СППР	<p>1. Абдулов П.В. Введение в теорию принятия решений; Книга по Требованию - Мо-сква, 2012. - 188 с.</p> <p>2. Грешилов А. А. Математические методы принятия решений; МГТУ им. Н. Э. Бау-мана - Москва, 2012. - 584 с.</p> <p>3. Орлов А. И. Организационно-экономическое моделирование. Теория принятия ре-шений; КноРус - Москва, 2011. - 576 с</p> <p>4. Трофимова Л. А., Трофимов В. В. Методы принятия управленческих решений. Учебник; Юрайт - Москва, 2014. - 336 с.</p> <p>5. Черняк В. З., Довдиенко И. В. Методы принятия управленческих решений; Акаде-мия - Москва, 2013. - 240 с.</p>
Б1.В.ДВ.7	Объектно-ориентированное программирование	<p>1. Маклафлин,Б. Объектно-ориентированный анализ и проектирование / Б.Маклафлин, Г.Поллайс, Д.Уэст. - Учебное пособие. - СПб : Питер, 2013. - 608с.</p> <p>2. Иванова,Г.С. Программирование / Г.С.Иванова. - Учебник для бакалавров. - М. : КНОРУС, 2014. - 432с. -</p>

N п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Реквизиты учебного издания
		<p>(Бакалавриат).</p> <p>3. Мейер, Б. Объектно-ориентированное программирование и программная инженерия / Б. Мейер. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2015. - 286 с.</p> <p>4. Мейер, Б. Инструменты, алгоритмы и структуры данных / Б. Мейер. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2015. - 543 с.</p> <p>5. Иванов, И.П. Сборник задач по курсу «Алгоритмы и структуры данных» : методические указания / И.П. Иванов, А.Ю. Голубков, С.Ю. Скоробогатов ; Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана. - М. : Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013. - 36 с.</p> <p>6. Технология программирования / Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, М.П. Беляев, Ю.В. Минин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. - 173 с.</p> <p>7. Лавлинский, В.В. Технология программирования на современных языках программирования / В.В. Лавлинский, О.В. Коровина. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. - 118 с.</p> <p>8. Плаксин, М.А. Тестирование и отладка программ для профессионалов будущих и настоящих / М.А. Плаксин. - 2-е изд. (эл.). - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 169 с.</p> <p>9. Круз, Р.Л. Структуры данных и проектирование программ=DATA STRUCTURES AND PROGRAM DESIGN / Р.Л. Круз ; пер. с англ. К. Финогенов. - 2-е изд. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 767 с.</p>
Б1.В.ДВ.7	Визуальное программирование	<p>1) Стиренко А.С. 3ds Max 2009-2010. Самоучитель-М.: – ДМК Пресс, 2011, 612с.</p> <p>2) Стекачева А. Д. Оценка характеристик и возможностей графических редакторов, издательских систем. - М.: Лаборатория книги, 2012, 106с.</p> <p>3) Хусаинов Д. З. , Заболоцкий Е. И. , Оржеховская Р. Я. , Сагарадзе И. В. Сборник упражнений и заданий по графическому редактору 3ds Max: методическое пособие. - Екатеринбург: УралГАХА, 2013, 46с.</p> <p>4) Заика А. Photoshop для начинающих М.: - Рипол Классик, 2013, 200с.</p>
Б1.В.ДВ.8	Электронные обучающие системы	<p>1. Интернет-обучение: технологии педагогического дизайна /Моисеева М.В., Полат Е.С., Бухаркина М.Ю., Нежурина М.И. Под ред. Моисеевой М.В. – М.: «Камерон», 2014.- 216 с.</p> <p>2. Соловов А.В. Электронное обучение: проблематика, дидактика, технология. – Са-мара: «Новая техника», 2012. - 464с.</p> <p>3. Хортон М. Электронное обучение. Инструменты и технологии. – Кудриц, 2005. -640 с.</p>
Б1.В.ДВ.8	Информационные системы дистанционного образования	<p>Пупков А. Н. , Царев Р. Ю. , Капулин Д. В. Управление хранением и обработкой информации в образовательных средах дистанционного обучения: монография. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012, 130с.  <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=364076&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=364076&amp;sr=1</a>  Околелов О. П. Дидактика дистанционного образования. М.: Директ-Медиа, 2013, 98с.</p>
<b>Блок 2 Практики</b>		
Б2.У.1	Учебная практика	<p>1. Методические рекомендации по подготовке, оформлению и защите выпускной квалификационной работы / Составители: Д.В. Березовский, А.А. Бодров, Т.Е. Водоватова, О.А. Горбунова, Л.В. Молчкова, У.М. Сталькина –</p>

N п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Реквизиты учебного издания
		<p>Самара: МИР, 2016. – 30с.</p> <p>2. Красильникова В. А. Теория и технологии компьютерного обучения и тестирования - М.: Директ-Медиа, 2013 – 339с.</p> <p>3. Боброва Е. И. Информационно-коммуникационные технологии в деятельности библиотеки вуза - М.: Директ-Медиа, 2013 – 156с.</p>
Б2.П.1	Научно-исследовательская практика	<p>1. Методические рекомендации по подготовке, оформлению и защите выпускной квалификационной работы / Составители: Д.В. Березовский, А.А. Бодров, Т.Е. Водоватова, О.А. Горбунова, Л.В. Молчкова, У.М. Сталькина – Самара: МИР, 2016. – 30с.</p> <p>2. Красильникова В. А. Теория и технологии компьютерного обучения и тестирования - М.: Директ-Медиа, 2013 – 339с.</p> <p>3. Боброва Е. И. Информационно-коммуникационные технологии в деятельности библиотеки вуза - М.: Директ-Медиа, 2013 – 156с.</p>
Б2.П.2	Проектная практика	<p>Управление проектами / Под общ.ред. И.И.Мазура, В.Д.Шапиро. - Учебное пособие. - М. : Изд-во "Омега-Л", 2014. - 960с.:ил.,табл. - (Современное бизнес-образование).</p> <p>ДульзонА.А. Опыт обучения управлению проектами / А. А. Дульзон // Высшее образование в России. - 2013.- №10. - С.83-90.</p> <p>Аньшин, В.М. Управление проектами: фундаментальный курс : учебник / В.М. Аньшин, А.В. Алешин, К.А. Багратиони ; под ред. В.М. Аньшин, О.М. Ильина. - М. : Высшая школа экономики, 2013. - 624 с. - (Учебники Высшей школы экономики). - ISBN 978-5-7598-0868-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227270">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=227270</a></p>
Б2.П.3	Преддипломная практика	<p>Аверченков В.И. Основы научного творчества: учебное пособие 2-е изд., стер. - М.: Флинта, 2011. URL: <a href="http://www.biblioclub.ru/book/93347/">http://www.biblioclub.ru/book/93347/</a></p> <p>Алексеев Ю.В., Казачинский В.П., Никитина Н.С. Научно-исследовательские работы: курсовые, дипломные, диссертации: общая методология, методика подготовки и оформления [Электронный ресурс] / М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2015. - 120с. URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=273525">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=273525</a></p> <p>Котюрова М.П., Баженова Е.А. Культура научной речи: текст и его редактирование: учебное пособие [Электронный ресурс] / М.: Флинта, 2012. - 280с. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=364227">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=364227</a></p> <p>Козн М.Р. Введение в логику и научный метод. - Челябинск: Социум, 2011. URL: <a href="http://www.biblioclub.ru/book/55933/">http://www.biblioclub.ru/book/55933/</a></p> <p>Лысова Т.В. Культура научной и деловой речи. Учебное пособие - М.: Флинта, 2011. URL: <a href="http://www.biblioclub.ru/book/83385/">http://www.biblioclub.ru/book/83385/</a></p> <p>Рузавин Г.И. Методология научного познания: учебное пособие [Электронный ресурс] / М.: Юнити-Дана, 2015. - 287с. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=115020">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=115020</a></p>
ФТД	<b>Факультативы</b>	

**СВЕДЕНИЯ О КАДРОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА И УКОМПЛЕКТОВАННОСТИ ШТАТОВ**  
**Кадровое обеспечение образовательного процесса по ОПОП ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**  
**(программа академического бакалавриата)**

N п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), специальность, направление подготовки, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Характеристика педагогических работников							
		фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	стаж педагогической (научно-педагогической) работы			основное место работы, должность	условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)
					всего	в т.ч. педагогической работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>									
Б1.Б	Базовая часть								
Б1.Б.1	Философия	Бодров Александр Алексеевич, зав. каф. гуманитарных, правовых и естественнонаучных дисциплин	История	д.ф.н., доцент	21	21	21	МИР	Штатный работник
Б1.Б.2	История	Бодров Александр Алексеевич, зав. каф. гуманитарных, правовых и естественнонаучных дисциплин	История	д.ф.н., доцент	21	21	21	МИР	Штатный работник
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи	Долгова Ирина Алексеевна, доц. каф. гуманитарных, правовых и естественнонаучных дисциплин	Русский язык и литература	к.фил.н., доцент	18	17	17	МИР	Штатный работник
Б1.Б.4	Иностранный язык	Коваленко Сергей Викторович, доц. каф. германских языков	Романо-германские языки и литература		31	31	31	МИР	Штатный работник
Б1.Б.5	Экономическая теория	Кукольников Елена Анатольевна, доц. каф. экономики и кадастра	Менеджмент организации	д.э.н., доцент	14	11	11	МИР	Штатный работник
Б1.Б.6	Этика делового общения	Бодров Александр Алексеевич, зав. каф. гуманитарных, правовых и естественнонаучных дисциплин	История	д.ф.н., доцент	21	21	21	МИР	Штатный работник
Б1.Б.7	Политология	Подгорная Людмила Павловна, доц. каф. гуманитарных, правовых и естественнонаучных дисциплин	Философия	к.ф.н., доцент	50	37	37	МИР	Штатный работник
Б1.Б.8	Введение в профессиональную деятельность	Смольников Сергей Дмитриевич, доц. каф. ИСиКТ	Автоматизированные системы управления	к.т.н.	37	10	10	МИР	Штатный работник
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	Нестерова Наталия Вениаминовна, доц. каф. гуманитарных, правовых и естественнонаучных дисциплин	Химия	к.х.н., доцент	19	19	19	МИР	Штатный работник
Б1.Б.10	Математика	Коваленко Татьяна Дмитриевна, доц. каф. прикладной математики и эконометрики	Механика	к.т.н., доцент	37	22	22	МИР	Штатный работник

Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	Вилкова Светлана Геннадьевна, ст. преп. каф. прикл. математики и эконометрики	Менеджмент организации		31	8	8	МИР	Штатный работник
Б1.Б.12	Дискретная математика	Мингазова Мария Владимировна, ст. преп. каф. прикл. математики и эконометрики	Математика	к.ф.-м.н.	9	6	6	МИР	Штатный работник
Б1.Б.13	Физика	Китаев Дмитрий Федорович, доц. каф. ИСиКТ	Физика	к.т.н., доцент	40	36	36	МИР	Штатный работник
Б1.Б.14	Информатика	Логвинова Елена Александровна, ст. преп. кафедры ИСиКТ	Инженер – математик. Специальность: Прикладная математика		26	22	22	МИР	Штатный работник
Б1.Б.15	Программирование	Логвинова Елена Александровна, ст. преп. кафедры ИСиКТ	Инженер – математик. Специальность: Прикладная математика		26	22	22	МИР	Штатный работник
Б1.Б.16	Операционные системы и сети	Юмашев Владимир Леонардович, доц. каф. ИСиКТ	Радиотехника		22	19	19	МИР	Штатный работник
Б1.Б.17	Базы данных	Логвинова Елена Александровна, ст. преп. кафедры ИСиКТ	Инженер – математик. Специальность: Прикладная математика		26	22	22	МИР	Штатный работник
Б1.Б.18	Общая теория систем	Китаев Дмитрий Федорович, доц. каф. ИСиКТ	Физика	к.т.н., доцент	40	36	36	МИР	Штатный работник
Б1.Б.19	Интернет-технологии	Грешнов Максим Владимирович, ст. преп. кафедры ИСиКТ	Экономика и управление на предприятии		6	6	6	МИР	Штатный работник
Б1.Б.20	Управление ИТ-сервисом и контентом	Макаров Алексей Алексеевич, зав. каф. ИСиКТ	Радиотехника	д.т.н., профессор	30	30	30	МИР	Штатный работник
Б1.Б.21	Рынки ИКТ и организация продаж	Грешнов Максим Владимирович, ст. преп. кафедры ИСиКТ	Экономика и управление на предприятии		6	6	6	МИР	Штатный работник
Б1.Б.22	Физическая культура	Гаркушина Елена Михайловна, ст. преп. каф. физического воспитания	Физическая культура		18	12	12	МИР	Штатный работник
Б1.В	Вариативная часть								
Б1.В.ОД.1	Аппаратное обеспечение и телекоммуникации	Юмашев Владимир Леонардович, доц. каф. ИСиКТ	Радиотехника		22	19	19	МИР	Штатный работник
Б1.В.ОД.2	Архитектура предприятия	Хаймович Ирина Николаевна, проф. каф. ИСиКТ	Прикладная математика	д.т.н., профессор	25	22	22	МИР	Штатный работник
Б1.В.ОД.3	Разработка корпоративных интернет-порталов	Макаров Алексей Алексеевич, зав. каф. ИСиКТ	Радиотехника	д.т.н., профессор	30	30	30	МИР	Штатный работник
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность	Юмашев Владимир Леонардович, доц. каф. ИСиКТ	Радиотехника		22	19	19	МИР	Штатный работник
Б1.В.ОД.5	Проектирование информационных систем	Китаев Дмитрий Федорович, доц. каф. ИСиКТ	Физика	к.т.н., доцент	40	36	36	МИР	Штатный работник

Б1.В.ОД.6	Математическое и имитационное моделирование	Китаев Дмитрий Федорович, доц. каф. ИСиКТ	Физика	к.т.н., доцент	40	36	36	МИР	Штатный работник
Б1.В.ОД.7	Моделирование бизнес-процессов	Смольников Сергей Дмитриевич, доц. каф. ИСиКТ	Автоматизированные системы управления	к.т.н.	37	10	10	МИР	Штатный работник
Б1.В.ОД.8	Информационные системы управления производственной компанией	Грешнов Максим Владимирович, ст. преп. кафедры ИСиКТ	Экономика и управление на предприятии		6	6	6	МИР	Штатный работник
Б1.В.ОД.9	Электронный бизнес	Смольников Сергей Дмитриевич, доц. каф. ИСиКТ	Автоматизированные системы управления	к.т.н.	37	10	10	МИР	Штатный работник
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре	Гаркушина Елена Михайловна, ст. преп. каф. физического воспитания	Физическая культура		18	12	12	МИР	Штатный работник
Б1.В.ДВ.1	Иностранный язык для делового общения	Коваленко Сергей Викторович, доц. каф. германских языков	Романо-германские языки и литература		31	31	31	МИР	Штатный работник
Б1.В.ДВ.1	Прикладная социология	Видинеев Юрий Владимирович, доц. каф. гуманитарных, правовых и естественнонаучных дисциплин	История	к.фил.н.	22	7	7	МИР	Штатный работник
Б1.В.ДВ.2	Информационные системы в управлении проектами	Смольников Сергей Дмитриевич, доц. каф. ИСиКТ	Автоматизированные системы управления	к.т.н.	37	10	10	МИР	Штатный работник
Б1.В.ДВ.2	Управление проектами и ИТ	Смольников Сергей Дмитриевич, доц. каф. ИСиКТ	Автоматизированные системы управления	к.т.н.	37	10	10	МИР	Штатный работник
Б1.В.ДВ.3	Эффективность ИТ	Грешнов Максим Владимирович, ст. преп. кафедры ИСиКТ	Экономика и управление на предприятии		6	6	6	МИР	Штатный работник
Б1.В.ДВ.3	Оценка эффективности информационных систем и технологий	Грешнов Максим Владимирович, ст. преп. кафедры ИСиКТ	Экономика и управление на предприятии		6	6	6	МИР	Штатный работник
Б1.В.ДВ.4	Системы поддержки принятия решений	Китаев Дмитрий Федорович, доц. каф. ИСиКТ	Физика	к.т.н., доцент	40	36	36	МИР	Штатный работник
Б1.В.ДВ.4	Исследование операций	Смольников Сергей Дмитриевич, доц. каф. ИСиКТ	Автоматизированные системы управления	к.т.н.	37	10	10	МИР	Штатный работник
Б1.В.ДВ.5	Бизнес-аналитика	Грешнов Максим Владимирович, ст. преп. кафедры ИСиКТ	Экономика и управление на предприятии		6	6	6	МИР	Штатный работник
Б1.В.ДВ.5	Информационные системы аналитики	Грешнов Максим Владимирович, ст. преп. кафедры ИСиКТ	Экономика и управление на предприятии		6	6	6	МИР	Штатный работник
Б1.В.ДВ.6	Анализ данных	Грешнов Максим Владимирович, ст. преп. кафедры ИСиКТ	Экономика и управление на предприятии		6	6	6	МИР	Штатный работник
Б1.В.ДВ.6	Аналитические СППР	Грешнов Максим Владимирович, ст. преп. кафедры ИСиКТ	Экономика и управление на предприятии		6	6	6	МИР	Штатный работник
Б1.В.ДВ.7	Объектно-ориентированное программирование	Логвинова Елена Александровна, ст. преп. кафедры ИСиКТ	Инженер – математик. Специальность: Прикладная математика		26	22	22	МИР	Штатный работник
Б1.В.ДВ.7	Визуальное программирование	Смольников Сергей Дмитриевич, доц. каф. ИСиКТ	Автоматизированные системы управления	к.т.н.	37	10	10	МИР	Штатный работник

Б1.В.ДВ.8	Электронные обучающие системы	Китаев Дмитрий Федорович, доц. каф. ИСиКТ	Физика	к.т.н., доцент	40	36	36	МИР	Штатный работник
Б1.В.ДВ.8	Информационные системы дистанционного образования	Китаев Дмитрий Федорович, доц. каф. ИСиКТ	Физика	к.т.н., доцент	40	36	36	МИР	Штатный работник
<b>Блок 2 Практики</b>									МИР
Б2.У.1	Учебная практика	Смольников Сергей Дмитриевич, доц. каф. ИСиКТ	Автоматизированные системы управления	к.т.н.	37	10	10	МИР	Штатный работник
Б2.П.1	Научно-исследовательская практика	Смольников Сергей Дмитриевич, доц. каф. ИСиКТ	Автоматизированные системы управления	к.т.н.	37	10	10	МИР	Штатный работник
Б2.П.2	Проектная практика	Смольников Сергей Дмитриевич, доц. каф. ИСиКТ	Автоматизированные системы управления	к.т.н.	37	10	10	МИР	Штатный работник
Б2.П.3	Преддипломная практика	Смольников Сергей Дмитриевич, доц. каф. ИСиКТ	Автоматизированные системы управления	к.т.н.	37	10	10	МИР	Штатный работник
ФТД	<b>Факультативы</b>								