

**Аннотация рабочих программы дисциплин в соответствии с учебным  
планом подготовки бакалавров по направлению подготовки 38.03.05  
«Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес»**

**Блок 1.Б Базовая часть**

**Б1.Б.1 История**

Дисциплина «История» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных и социальных дисциплин.

Дисциплина базируется на изученных в школе курсах и общеобразовательных предметах.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-2 - способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением человека (его деятельности, состояния, мировоззрения, социальных связей и организаций и так далее) в прошлом.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения для очной формы обучения на 1-м курсе, в 1-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 1 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана: отдельных разделов дисциплины «Экономическая теория», «Концепции современного естествознания», «Макроэкономическое планирование и прогнозирование», «Национальная экономика», и написании выпускной квалификационной работы.

**Б1.Б.2 Философия**

Дисциплина «Философия» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных и социальных дисциплин.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «История», отдельных разделов «Концепции современного естествознания» и компетенциях ОК-2, ПК-17.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-1 - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с системой знаний о наиболее общих характеристиках и фундаментальных принципах реальности и познания, бытия человека, об отношении человека и мира.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 4 зачетных единицы, 144 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения для очной формы обучения на 1-м курсе, в 2-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 1 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме дифференцированного зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении отдельных положений дисциплин «Психология» и «Концепции современного естествознания», «Основы права» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.Б.3 Иностранный язык**

Дисциплина «Иностранный язык» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой иностранных языков.

Дисциплина базируется на знание студентами базового курса грамматики английского языка и коммуникативные компетенции, приобретённые ими в средней общеобразовательной школе.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-5 - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением практических задач, связанных с изучением языка.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 13 зачетных единицы, 468 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения для очной формы и для заочной формы обучения на 1-м и 2-м курсах, в 1-м – 4-м семестрах, продолжительностью 16 недель каждый и предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена и зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Иностранный язык (деловой)», отдельных разделов дисциплины «Менеджмент», прохождения учебной практики и написания выпускной квалификационной работы.

#### **Б1.Б.4 Иностранный язык (деловой)**

Дисциплина «Иностранный язык» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой иностранных языков.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Иностранный язык» и компетенции: ОК-5.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-5 - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением практических задач, связанных с изучением языка.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 6 зачетных единицы, 216 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения для очной формы обучения на 3 курсе , в 5-м – 6-м семестрах, продолжительностью 16 недель каждый, и для заочной формы обучения на 2 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена и зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении прочих дисциплин учебного плана и написании выпускной квалификационной работы.

#### **Б1.Б.5 Безопасность жизнедеятельности**

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой управления качеством и стандартизации.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «История», отдельных разделах дисциплины «Концепции современного естествознания» и компетенциях ОК-2, ПК-17

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-9 - способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением комфортного и травмобезопасного взаимодействия человека со средой обитания.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетных единицы, 108 часа. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения для очной формы обучения на 1-м курсе, во 2-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 1 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплины учебного плана «Экономика и организация труда» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.Б.6 Основы права**

Дисциплина «Основы права» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных и социальных дисциплин.

Дисциплина базируется на изученных ранее дисциплинах «История», «Философия», «Социология» и компетенциях ОК-1, ОК-2, ОК-6.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-4 - способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением свойств государства и права.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 2-м курсе, в 4-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 2 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплины учебного плана «Экономика предпринимательской деятельности», «Основы социального государства и гражданского общества», «Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.Б.7 Математика**

Дисциплина «Математика» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин.

Дисциплина базируется на курсах и предметах изученных в школьной программе: математика, и опирается на коммуникативные компетенции, приобретённые в средней общеобразовательной школе.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-7 - способность к самоорганизации и самообразованию;

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением дифференциального и интегрального исчисления. Охватывает круг вопросов, связанных с изучением объектов линейной природы: векторные (или линейные) пространства, линейные отображения: системы линейных уравнений.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 10 зачетных единицы, 360 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 1-м курсе, в 1-м и 2-м семестрах, продолжительностью 16 недель каждый, и для заочной формы обучения на 1 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении прочих дисциплин учебного плана «Методы оптимальных решений», «Управление жизненным циклом информационных систем», «Вычислительные системы, сети, телекоммуникации», «Геоэкономика» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.Б.8 Теоретические основы информатики**

Дисциплина «Теоретические основы информатики» относится к дисциплинам базовой части адаптированной образовательной профессиональной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем.

Дисциплина базируется на курсах и предметах изученных в школьной программе и опирается на коммуникативные компетенции, приобретённые в средней общеобразовательной школе.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-7 - способность к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов и процессов сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и оценки информации, обеспечивающих возможность её использования для принятия решений.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 1-м курсе, в 1-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 1 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Корпоративные информационные системы», «Пакеты прикладного программирования в экономике», «Адаптированные информационные технологии», «Вычислительные системы, сети, телекоммуникации» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.Б.9 Экономическая теория**

Дисциплина «Экономическая теория» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина опирается на знания, полученные в средних общеобразовательных учреждениях, а также на изученной ранее дисциплине "История" и компетенции: ОК-2.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-3 - способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением функционирования экономических агентов в ходе их производственной, распределительной, потребительской и обменной деятельности, а также круг вопросов, связанных с изучением функционирования экономики в целом, экономической системы как единого целого, совокупность экономических явлений.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 8 зачетных единиц, 288 часа. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 1-м курсе, в 1-м и 2-м семестрах, общей продолжительностью 32 недели, и для заочной формы обучения на 1 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Экономика предприятия», «Бухгалтерский учет и анализ», «Методы оптимальных решений», «Оценка эффективности затрат», «Экономическая оценка эффективности деятельности», «Геоэкономика», «Национальная экономика», «Экономика отраслевых рынков», «Макроэкономическое планирование и прогнозирование», «Институциональная экономика» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.Б.10 Психология**

Дисциплина «Психология» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой прикладной психологии.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Социология» и компетенции: ОК-6.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-6 -способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением недоступных для внешнего наблюдения структур и процессов с целью объяснить поведение человека и животных, а также особенности поведения отдельных людей, групп и коллективов.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетных единицы, 108 часа. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 1-м курсе, во 2-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 1 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана "Менеджмент", "Экономика и организация труда", прохождения учебной практики и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.Б.11 Введение в профессию**

Дисциплина «Введение в профессию» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на общих знаниях, полученных в средних образовательных учреждениях, и опирается на коммуникативные компетенции, приобретённые в средней общеобразовательной школе.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-7 – способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-2 - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со знакомством студентов с сутью и спецификой работы специалиста в различных подразделениях и на предприятиях разных сфер деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетные единицы, 108 часа. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 1-м курсе, в 1-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 1 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана: «Менеджмент», «Внешекономическая деятельность», «Организация производства», «Информационные системы управления производственной компанией», «Экономика отраслевых рынков», «Ресурсное обеспечение деятельности предприятия», «Моделирование экономических процессов», «Экономика ценообразования» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.Б.12 Статистика**

Дисциплина «Статистика» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика.

Дисциплина реализуется кафедрой бухгалтерского учета и аудита.

Дисциплина базируется на ранее изученной дисциплине «Математика» и компетенциях: ОК– 7.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-3 – способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях;

ПК-17 - способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования.



Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением общих вопросов сбора, измерения и анализа массовых статистических (количественных или качественных) данных; изучением количественной стороны массовых общественных явлений в числовой форме.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 2-м курсе, в 3-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 2 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Управление жизненным циклом информационных систем», «Информационные системы управления производственной компанией», отдельные разделы дисциплины «Web-дизайн и интернет-программирование» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.Б.13 Программирование**

Дисциплина «Программирование» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Теоретические основы информатики», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Адаптированные информационные технологии» и компетенции: ОК-7, ОПК-1.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-3 - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением современных инструментальных средств; классификаций и перспектив их развития; технологий, лежащих в основе использования инструментальных средств, применяемых на разных этапах жизненного цикла информационных систем.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 2-м курсе, в 3-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 2 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа

обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Управление жизненным циклом информационных систем», «Информационные системы управления производственной компанией», отдельных разделов дисциплины «Web-дизайн и интернет-программирование», «Рынок ИКТ и организация продаж», «Вычислительные системы, сети, телекоммуникации», «Корпоративные информационные системы», «Пакеты прикладного программирования в экономике» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.Б.14 Управление жизненным циклом информационных систем**

Дисциплина «Управление жизненным циклом информационных систем» относится к дисциплинам адаптированной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Математика», «Менеджмент», «Статистика», «Программирование», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» и компетенциях: ОК-7, ОК-3, ОК-5, ОПК-2, ОПК-3, ПК-17, 18.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-3 - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением современных инструментальных средств; классификаций и перспектив их развития; технологий, лежащих в основе использования инструментальных средств, применяемых на разных этапах жизненного цикла информационных систем.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м курсе, в 6-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 3 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Рынок ИКТ и организация продаж», отдельные разделы дисциплины «ИТ-инфраструктура предприятия», «Управление ИТ-проектами» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.Б.15 Бухгалтерский учет и анализ**

Дисциплина «Бухгалтерский учет и анализ» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой бухгалтерского учета и аудита.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплине: «Экономическая теория», отдельных разделах «Экономика предприятия», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Адаптированные информационные технологии» и компетенции: ОК-3, ОК-4, ОПК-1, ПК-1.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

ПК-18 – способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с созданием и ведением упорядоченной системы сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении о состоянии имущества, обязательствах и капитале организации и их изменениях путём сплошного, непрерывного и документального отражения всех хозяйственных операций.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 6 зачетных единиц, 216 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 2-м курсе, в 4-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 3 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Экономическая устойчивость предприятия», «Оценка эффективности затрат», «Экономическая оценка инвестиций», «Бизнес-планирование», «Организация выполнения ВКР» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.Б.16 Экономика предприятия**

Дисциплина «Экономика предприятия» относится к дисциплинам базовой части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплине «Экономическая теория» и компетенции ОК-3.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

ПК-1 – проведение анализа архитектуры предприятия.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с процессом разработки и принятия хозяйственных решений в ходе деятельности предприятия.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 9 зачетных единиц, 324 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 2-м курсе, в 3-м и 4-м семестрах, общей продолжительностью 32 недель, и для заочной формы обучения на 2 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение курсовой работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета и экзамена соответственно, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Оценка эффективности затрат», «Экономика предпринимательской деятельности», «Бизнес-планирование», «Ресурсное обеспечение деятельности», «Экономическая оценка инвестиций», «Конкурентоспособность бизнеса», «Экономическая устойчивость предприятия», «Организация выполнения ВКР» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.Б.17 Менеджмент**

Дисциплина «Менеджмент» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой управления.

Дисциплина базируется на отдельных разделах дисциплины учебного плана «Иностранный язык», на знаниях, полученных в ходе изучения дисциплин: «Введение в профессию», «Психология», «Концепции современного естествознания» и компетенциях ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-2, ПК-17.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-5 – способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

ОПК-2 – способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением совокупности принципов, методов, форм и приёмов управления и выработки управленческих решений.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 2-м курсе, в 3-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 2 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Управление жизненным циклом информационных систем», «Внешнеэкономическая деятельность», «Управление ИТ-проектами», «Экономическая устойчивость предприятия», «Конкурентоспособность бизнеса» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.Б.18 Рынки ИКТ и организация продаж**

Дисциплина «Рынки ИКТ и организация продаж» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Программирование», «Управление жизненным циклом информационных систем», «Электронный бизнес», «Экономика отраслевых рынков», «Бизнес-инновации в сфере ИТ» и компетенций: ОК-3, ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-18.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-3 - способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях;

ПК-2 - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий;

ПК-3 - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с методами и технологией проведения исследований рынка информационных систем и

информационно-коммуникативных технологий; с решением задач выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий для управления бизнесом.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 4-м курсе, в 7-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 4 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при подготовке выпускной квалификационной работы.

### **Б1.Б.19 Вычислительные системы, сети, телекоммуникации**

Дисциплина «Вычислительные системы, сети, телекоммуникации» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Математика», «Теоретические основы информатики», «Программирование» и компетенции: ОК-3, ОК-7, ОПК-1, ПК-18.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-3 - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных свойств и архитектуры современных вычислительных систем и сетей; с освоением основных теоретических положений, применяемых при создании и развертывании современных вычислительных систем и сетей.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 2-м курсе, в 4-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 3 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета соответственно, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Управление жизненным циклом информационных систем», «Корпоративные информационные системы», «Информационные системы управления производственной компанией» и написании выпускной квалификационной работы.

#### **Б1.Б.20 Концепция современного естествознания**

Дисциплина «Концепция современного естествознания» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «История» и компетенции: ОК-2.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-17 - способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования.

Содержание дисциплины направлено на формирование общих естественнонаучных подходов при решении управленческих и социально-экономических задач.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 1 курсе во 2 семестре продолжительностью 16 недель и для заочной формы обучения на 2 курсе.

Предусматривает проведение учебных занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: два текущих контроля успеваемости в форме тестирования и промежуточная аттестация в форме зачета.

Знания и компетенции, полученные при освоении дисциплины, могут быть использованы в дальнейшем при освоении отдельных разделов дисциплин «Менеджмент», «Организация выполнения ВКР», прохождении преддипломной практики и для выполнения выпускной квалификационной работы.

#### **Б1.Б.21 Методы оптимальных решений**

Дисциплина «Методы оптимальных решений» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Математика», «Экономическая теория», «Статистика» и компетенциях: ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ПК-17.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-3 - способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

ПК-17 - способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования;

ПК-18 способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с исследованием операций – прикладного направления кибернетики, используемого для решения практических организационных задач.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 4 зачетных единицы, 144 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м курсе, в 5-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 3 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Экономическая устойчивость предприятия», «Экономическая оценка инвестиций», «Оценка стоимости бизнеса» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.Б.22 Физическая культура**

Дисциплина «Физическая культура» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных и социальных дисциплин.

Дисциплина базируется на ранее полученных знаниях и учебных умениях, приобретенных в средних образовательных учреждениях по дисциплине физическая культура, и опирается на коммуникативные компетенции, приобретённые в средней общеобразовательной школе.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-8 – способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 2 зачетных единицы, 72 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 1-м курсе, в 1-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для



заочной формы обучения на 1 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплины «Элективные курсы по физической культуре и спорту»

## **Блок 1.В Вариативная часть**

### **Блок 1.В.ОД Обязательные дисциплины**

#### **Б1.В.ОД.1 Внешнеэкономическая деятельность**

Дисциплина «Внешнеэкономическая деятельность» относится к дисциплинам вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на ранее изученных дисциплинах учебного плана: «Введение в профессию», «Экономическая теория», «Менеджмент», «Бизнес-планирование» и компетенциях: ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОПК-2, ПК-1, ПК-4, ПК-18.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-4 – способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

ОПК-2- способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением совокупности организационно-экономических, производственно-хозяйственных и оперативно-коммерческих функций предприятий, ориентированных на мировой рынок, с учётом избранной внешнеэкономической стратегии, форм и методов работы на зарубежных рынках.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 4 зачетных единицы, 144 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 4-м курсе, в 8-м семестре, продолжительностью 8 недель, и для заочной формы обучения на 4 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при написании выпускной квалификационной работы.

## **Б1.В.ОД.2 Экономическая устойчивость предприятия**

Дисциплина «Экономическая устойчивость предприятия» дисциплинам относится к дисциплинам вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Бухгалтерский учет и анализ», «Экономика предприятия», «Менеджмент», «Методы оптимальных решений», «Ресурсное обеспечение деятельности» и компетенциях: ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОПК-2, ПК-1, ПК-17, ПК-18

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-18 - способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов анализа экономической устойчивости предприятий и разработки мер по ее повышению.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 4 зачетных единицы, 144 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 4-м курсе, в 8-м семестре, продолжительностью 8 недель, и для заочной формы обучения на 4 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при написании выпускной квалификационной работы.

## **Б1.В.ОД.3 Информационные технологии (модуль)**

### **Б1.В.ОД.3.1 Корпоративные информационные системы**

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» относится к дисциплинам вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Теоретические основы информатики», «Программирование», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» и компетенциях ОК-3, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-3 - способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением принципов, методов и процессов, используемых при разработке и внедрении корпоративных информационных систем (КИС), формированием знаний по стандартизации решения управленческих задач при использовании КИС; изучением способов внедрения КИС; приобретением навыков адаптации программных продуктов для КИС к требованиям организации (предприятия).

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 4 зачетных единиц, 144 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м курсе, в 5-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 4 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплины «Пакеты прикладного программирования в экономике» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ОД.3.2 Пакеты прикладного программирования в экономике**

Дисциплина «Пакеты прикладного программирования в экономике» относится к дисциплинам вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Теоретические основы информатики», «Программирование», «Корпоративные информационные системы» и компетенциях ОК-3, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-3 - способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях;

ПК-3 - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием представления о современных информационных технологиях сбора и обработки информации; с подготовкой студентов к использованию современных компьютерных технологий в будущей профессиональной расчетно-экономической, аналитической, научно-исследовательской и педагогической деятельности, с овладением приемами работы с пакетами прикладных программ для решения профессиональных задач.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м курсе, в 6-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 3 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена соответственно, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Управление ИТ-проектами» и написании выпускной квалификационной работы.

## **Б1.В.ОД.4 Экономическая оценка эффективности бизнеса (модуль)**

### **Б1.В.ОД.4.1 Оценка эффективности затрат**

Дисциплина «Оценка эффективности затрат» относится к дисциплинам модуля «Экономическая оценка эффективности деятельности» вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплине: «Экономическая теория», «Экономика предприятия», «Бухгалтерский учет и анализ», «Экономика и организация труда», «Экономика ценообразования» и компетенциях: ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-18

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-3 – способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

ПК-18 - способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов оценки эффективности затрат в предпринимательской деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м курсе, в 6-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 3 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Экономическая оценка

инвестиций», «Бизнес-планирование», «Экономическая оценка эффективности деятельности» и написании выпускной квалификационной работы.

#### **Б1.В.ОД.4.2 Экономическая оценка инвестиций**

Дисциплина «Экономическая оценка инвестиций» относится к дисциплинам модуля «Экономическая оценка эффективности деятельности» вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Экономика предприятия», «Бухгалтерский учет и анализ», «Методы оптимальных решений», «Экономика предпринимательской деятельности», «Оценка эффективности затрат», «Бизнес-инновации в ИТ» и компетенции: ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-17, ПК-18.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-3 – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности ;

ПК-18 - способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением подходов к оценке эффективности инвестиций и инвестиционных проектов.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м курсе, в 7-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 4 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при написании выпускной квалификационной работы.

#### **Б1.В.ОД.4.3 Экономическая оценка эффективности деятельности**

Дисциплина «Экономическая оценка эффективности деятельности» относится к дисциплинам модуля «Экономическая оценка эффективности бизнеса» вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплине: «Экономика предприятия», «Экономическая теория», «Экономика и организация труда», «Оценка эффективности затрат», «Ресурсное обеспечение

деятельности предприятия», «Экономика ценообразования» и компетенциях ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-18.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-3 – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

ПК-18 - способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов оценки экономической эффективности деятельности предприятий.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 4-м курсе, в 8-м семестре, продолжительностью 8 недель, и для заочной формы обучения на 5 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ОД.5 Основы бизнеса (модуль)**

#### **Б1.В.ОД.5.1 Экономика предпринимательской деятельности**

Дисциплина «Экономика предпринимательства» является дисциплиной модуля «Основы бизнеса» вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Основы права», «Экономика предприятия», «Экономика и организация труда» и компетенциях: ОК-2, ОК-3, ПК-1.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением экономической сущности предпринимательства, а также основных принципов и закономерностей его развития.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м курсе, в 5-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 4 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа

обучающихся, выполнение курсовой работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Экономическая оценка инвестиций», «Ресурсное обеспечение деятельности предприятий», «Конкурентоспособность бизнеса», «Бизнес-планирование», «Организация выполнения ВКР» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ОД.5.2 Конкурентоспособность бизнеса**

Дисциплина «Конкурентоспособность бизнеса» является дисциплиной модуля «Основы бизнеса» вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Экономика предприятия», «Менеджмент», «Экономика предпринимательской деятельности» и компетенциях: ОК-4, ОК-5, ОПК-2, ПК-1.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-2 – проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий;

ПК-18 - способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением подходов к оценке конкурентоспособности бизнеса.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 6 зачетных единицы, 216 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м курсе, в 6-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 4 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение курсовой работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении отдельных положений дисциплины учебного плана «Оценка стоимости бизнеса», «Бизнес-планирование» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ОД.5.3 Оценка стоимости бизнеса**

Дисциплина «Оценка стоимости бизнеса» является дисциплиной модуля «Основы бизнеса» вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам «Методы оптимальных решений», «Экономика и организация труда», «Конкурентоспособность бизнеса» и компетенциях ОК-2, ОК-3, ОК-4, ПК-2, ПК-17, ПК-18.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-4 - проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов установления стоимости бизнеса с позиций доходности, с учетом временной стоимости денег, ценности бизнеса как объекта сделок купли-продажи и других моделей.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 6 зачетных единицы, 216 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 4-м курсе, в 7-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 5 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при написании выпускной квалификационной работы.

#### **Б1.В.ОД.5.4 Бизнес -планирование**

Дисциплина «Бизнес-планирование» является дисциплиной модуля «Основы бизнеса» вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Экономика предприятия», «Бухгалтерский учет и анализ», «Экономика предпринимательской деятельности», «Конкурентоспособность бизнеса», «Электронный бизнес», «Web-дизайн и интернет программирование», «Экономика ценообразования» и компетенции: ОК-3, ОК-4, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-18.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-4 – проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях;



ПК-18 - способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с разработкой, составлением и обоснованием плана деловых операций фирмы.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 6 зачетных единицы, 216 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 4-м курсе, в 7-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 5 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при написании выпускной квалификационной

### **Б1.В.ОД.6 Организация выполнения ВКР**

Дисциплина «Организация выполнения ВКР» относится к дисциплинам вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Концепции современного естествознания», «Статистика», «Бухгалтерский учет и анализ», «Экономика предприятия», «Экономическая оценка эффективности деятельности», «Экономика предпринимательской деятельности», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Адаптированные информационные технологии» и компетенции: ОК-3, ОК-4, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-17, ПК-18.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-3 – способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях;

ПК-17 – способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования ;

ПК-19 - умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с систематизацией, закреплением, расширением теоретических знаний и практических навыков по направлению подготовки и применение их при решении конкретных предметных и научных задач.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 4-м курсе, в 8-м семестре, продолжительностью 8 недель, и для заочной формы обучения на 5 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы при написания выпускной квалификационной работы.

## **Блок 1.В.ДВ Дисциплины по выбору**

### **Б.1В.ДВ. Элективные курсы по физической культуре и спорту**

Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре и спорту» входит в учебный план адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных и социальных дисциплин.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных по дисциплине «Физическая культура», а также на уроках физической культуры в средних образовательных учреждениях.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-8 – способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 328 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 1-м, 2-м и 3-м курсах, в 1-м - 6-м семестрах, общей продолжительностью 96 недель, и для заочной формы обучения на 1 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении прочих дисциплин учебного плана.

### **Б1.В.ДВ.1 Электронный бизнес**

Дисциплина «Электронный бизнес» относится к дисциплинам по выбору вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Теоретические основы информатики», «Статистика» и компетенциях: ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-17.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-3 – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

ОПК-3 – способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях;

ПК-2 – проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий;

ПК-3 – выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением сущности и особенностей электронного бизнеса, а также тенденций его развития; с освоением современных моделей электронного бизнеса, технических и программных средств электронного бизнеса; с оценкой эффективности проектов, связанных с электронным бизнесом.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 2-м курсе, в 3-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 3 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплины учебного плана «Рынки ИКТ и организация продаж», «Цифровая экономика», «Организация производства» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.1.2 Геоэкономика**

Дисциплина «Геоэкономика» относится к дисциплинам по выбору вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Математика», «Экономическая теория» и компетенциях ОК-3, ОК-7.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-3 – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

ОК-7 – способностью к самоорганизации и самообразованию;

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением территориальной организации жизни общества.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 2-м курсе, в 3-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 3 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Национальная экономика», «Макроэкономическое планирование и прогнозирование» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.2 Бизнес-инновации в сфере ИТ**

Дисциплина «Бизнес-инновации в сфере ИТ» относится к дисциплинам по выбору вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Управление жизненным циклом информационных систем», «Информационные системы управления производственной компанией», "Web-дизайн и интернет программирование" и компетенции: ОК-7, ОПК-2, ОПК-3.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-3 – выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом;

ПК-4 – проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных направлений представления и обработки информации; с получением теоретических знаний по основам систем искусственного интеллекта; с расширением представлений в области использования облачных технологий для построения информационных систем управления предприятием; с приобретением навыков оценки и выбора облачных сервисов и хранилищ; с приобретением практических навыков работы с облачными сервисами.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 8 зачетных единиц, 288 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы

обучения на 5-м курсе, в 5 и 6-м семестрах, общей продолжительностью 32 недели, и для заочной формы обучения на 4 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета и экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Рынки ИКТ и организация продаж», «Экономическая оценка инвестиций», «Управление ИТ-проектами» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.2.1 Организация производства**

Дисциплина «Организация производства» относится к дисциплинам по выбору вариативной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Введение в профессию», «Экономика и организация труда», «Электронный бизнес» и компетенции: ОК-2, ОК-3, ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, ПК-3.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-2 - способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением формы, порядка соединения труда с вещественными элементами производства для обеспечения выпуска высококачественной продукции, достижения высокой производительности общественного труда на основе лучшего использования производственных фондов и трудовых ресурсов.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 8 зачетных единицы, 288 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м курсе, в 5-м и 6-м семестрах, продолжительностью 32 недели, и для заочной формы обучения на 4 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета и экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплины «Ресурсное обеспечение деятельности» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.3 Информационные системы управления производственной компанией**

Дисциплина «Информационные системы управления производственной компанией» относится к дисциплинам по выбору вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Введение в профессию», «Статистика», «Программирование», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Моделирование экономических процессов» и компетенциях ОК-3, ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, ПК-17, ПК-18.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-2 – способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовностью нести за них ответственность; готовность к ответственному и целеустремленному решению поставленных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами;

ОПК-3 - способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с овладением знаниями в области информационных систем для принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности, с отработкой умения по информационному взаимодействию, с распределением полномочий и организацией коллективной работы по моделированию производственно-технологического управления, с овладением методиками получения, хранения, переработки, интерпретации информации и управления с использованием ИТ, в том числе в глобальных компьютерных сетях

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м курсе, в 5 семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 4 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «ИТ-инфраструктура

предприятия», «Управление ИТ-проектами», «Бизнес-инновации в сфере ИТ» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.3.2 Экономика отраслевых рынков**

Дисциплина «Экономика отраслевых рынков» относится к дисциплинам по выбору вариативной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Введение в профессию», «Экономическая теория» и компетенции: ОК-3, ОК-7, ОПК-2.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-2 - способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами;

ПК-2 – проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий;

ПК-3 – выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов и инструментов описания поведения предприятий на отраслевых рынках.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м курсе, в 5-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 4 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Моделирование экономических процессов», «Рынки ИКТ и организация продаж» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.4.1 ИТ-инфраструктура предприятия**

Дисциплина «ИТ-инфраструктура предприятия» относится к дисциплинам по выбору вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Управление жизненным циклом информационных систем», «Пакеты прикладного программирования в экономике», «Информационные системы управления производственной компанией» и компетенции: ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ПК-3.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-2 – способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с овладением знаниями, применяемыми для решения практических задач в области создания ИТ-инфраструктуры предприятия, а также при проектировании структурированных мультисервисных сетей.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 9 зачетных единиц, 324 часа. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м и 4 –м курсе, в 6 и 7 семестрах, общей продолжительностью 32 недели, и для заочной формы обучения на 5 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение курсовой работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета и экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при написании выпускной квалификационной работы.

#### **Б1.В.ДВ.4.2 Ресурсное обеспечение деятельности**

Дисциплина «Ресурсное обеспечение деятельности предприятий» относится к дисциплинам по выбору вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Введение в профессию», «Экономика предприятия», «Экономика предпринимательской деятельности», «Организация производства», «Моделирование экономических процессов» и компетенциях: ОК-4, ОК-7, ОПК-2, ПК-1, ПК-2.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-2 - способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением видов, форм и методов обеспечения предпринимательской деятельности трудовыми, материальными и финансовыми ресурсами.



Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 9 зачетных единицы, 324 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м и 4-м курсах, в 6-м и 7-м семестрах, общей продолжительностью 32 недели, и для заочной формы обучения на 5 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение курсовой работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета и экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин «Экономическая оценка эффективности деятельности», «Экономическая устойчивость предприятия» написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.5.1 Web-дизайн и интернет программирование**

Дисциплина «Web-дизайн и интернет программирование» относится к дисциплинам по выбору вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Статистика», «Программирование», «Теоретические основы информатики» и компетенции: ОК-3, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-17, ПК-18.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-3 - способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с овладением знаниями в области информационных систем для принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности, с отработкой теоретических и практических навыков в области Web B-технологий, Web - программирования и Web - дизайна; с подготовкой к использованию современных интернет – технологий и навыков Web - программирования в будущей производственно-технической, проектно-конструкторской и исследовательской деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 7 зачетных единиц, 252 часа. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 2-м курсе, в 3 и 4 семестрах, общей продолжительностью 32 недели, и для заочной формы обучения на 3 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета и экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплины учебного плана «Бизнес-инновации в сфере ИТ» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б.1.В.ДВ.5.2. Макроэкономическое планирование и прогнозирование**

Дисциплина «Макроэкономическое планирование и прогнозирование» относится к дисциплинам модуля «Планирование» вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «История», «Экономическая теория», «Геоэкономика» и компетенциях: ОК-2, ОК-3, ОК-7.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-2 - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением различных концептуальных подходов к пониманию роли государства в решении экономических проблем, как органа планирования и прогнозирования.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 7 зачетных единиц, 252 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 2-м курсе, в 3-м и 4-м семестре, общей продолжительностью 32 недели, и для заочной формы обучения на 3 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета и экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Институциональная экономика», «Национальная экономика» и написании выпускной квалификационной работы

### **Б1.В.ДВ.6.1 Управление ИТ-проектами**

Дисциплина «Управление ИТ-проектами» относится к дисциплинам по выбору вариативной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Менеджмент», «Управление жизненным циклом информационных систем», «Пакеты прикладного программирования в экономике», «Бизнес-инновации в ИТ», «Информационные системы управления производственной компанией» и компетенциях ОК-5, ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ПК-3, ПК-4.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-4 – проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с овладением знаниями в области информационных систем для принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности, с отработкой умения по информационному взаимодействию, с распределением полномочий и организацией коллективной работы по моделированию производственно-технологического управления.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 6 зачетных единиц, 216 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 4-м курсе, в 7 семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 5 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.6.2 Институциональная экономика**

Дисциплина «Институциональная экономика» относится к дисциплинам по выбору вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Экономическая теория», «Макроэкономическое планирование и прогнозирование», «Национальная экономика» и компетенциях ОК-2, ОК-3.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-5 - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия .

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 6 зачетные единицы, 216 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 4-м курсе, в 7-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 5 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме экзамена, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.7.1 Национальная экономика**

Дисциплина «Национальная экономика» относится к дисциплинам по выбору вариативной части адаптированной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплине: «Экономическая теория», «Геоэкономика», «Макроэкономическое планирование и прогнозирование» и компетенциях ОК-2, ОК-3, ОК-7.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-2 - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами национальной экономики и принципами ее функционирования, основными тенденциями развития национального хозяйства и мира.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 2-м курсе, в 4-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 2 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Институциональная экономика» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.7.2 Экономика и организация труда**

Дисциплина «Экономика и организация труда» относится к дисциплинам по выбору вариативной части адаптированной профессиональной образовательной

программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Безопасность жизнедеятельности», «Психология», «Экономика предприятия» и компетенциях ОК-4, ОК-6, ОК-9, ПК-1.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-2 - способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

ОК-3 - способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением процессов воспроизводства рабочей силы и взаимодействия работников, средств и предметов труда.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетных единиц, 108 часа. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 2-м курсе, в 4-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 2 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Организация производства», «Оценка эффективности затрат», «Оценка стоимости бизнеса», «Экономика предпринимательской деятельности» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.8.1 Моделирование экономических процессов**

Дисциплина «Моделирование экономических процессов» относится к дисциплинам по выбору вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Введение в профессию», «Экономика отраслевых рынков» и компетенции: ОК-7, ОПК-2, ПК- 2, ПК-3.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-2 - способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами;

ПК-2 - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с применением математических методов для описания и моделирования экономических процессов.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетных единиц, 108 часа. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м курсе, в 5-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 4 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета с оценкой, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Информационные системы управления производственной компанией», «Ресурсное обеспечение деятельности», «Аудит эффективности бизнеса» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.8.2 Экономика ценообразования**

Дисциплина «Экономика ценообразования» относится к дисциплинам по выбору вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Введение в профессию», «Экономика предпринимательской деятельности» и компетенциях ОК-4, ОК-7, ОПК-2.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-2 - способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами;

ПК-2 - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением экономического содержания цены, закономерностей ценообразования и методов формирования цен в рыночной экономике.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетных единиц, 108 часа. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м курсе, в 5-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 4 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа

обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета с оценкой, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Оценка эффективности затрат», «Бизнес-планирование», «Экономическая оценка эффективности деятельности» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.9.1 Основы социального государства и гражданского общества**

Дисциплина «Основы социального государства и гражданского общества» относится к дисциплинам по выбору вариативной части адаптированной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных и социальных дисциплин.

Дисциплина базируется на уроках обществознания в среднеобразовательных учебных заведениях, и опирается на коммуникативные компетенции, приобретённые в средней общеобразовательной школе, дисциплинах «Основы права», «Социология» и компетенциях ОК-4, ОК-6.

В процессе обучения студент приобретает и совершенствует следующие компетенции:

ОК-4 - способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов связанных с изучением основ функционирования социального государства, принципов, целей и направлений социальной политики государства; сущность и принципы формирования гражданского общества; приоритеты социального развития РФ, теоретические основы возникновения социального государства, как государства нового цивилизационного типа.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы обучения составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3 курсе в 5 семестре продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 3 курсе. Предусматривает проведение учебных занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации. Программой предусмотрены следующие виды контроля: два текущих контроля в виде тестирования, контрольная работа и один промежуточный контроль в виде зачета.

Основные положения и знания, полученные при освоении дисциплины должны быть использованы при выполнении выпускной квалификационной работы бакалавра.

### **Б1.В.ДВ.9.2 Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ**

Дисциплина «Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ» относится к дисциплинам по выбору вариативной части адаптированной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных и социальных дисциплин.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Основы права» и компетенции: ОК-4.

Дисциплина направлена на совершенствование следующих компетенций:

ОК-4 - способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных тенденций развития правового регулирования в сфере социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ и освоением приемов адекватного применения норм закона, относящихся к правам инвалидов и правовыми механизмами при защите своих гражданских прав в различных жизненных и профессиональных ситуациях.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы обучения составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения для очной формы на 3 курсе в 5 семестре продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 3 курсе. Предусматривает проведение учебных занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточная аттестация в форме зачета.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.10.1 Социология**

Дисциплина «Социология» относится к дисциплинам базовой части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных и социальных дисциплин.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных в среднеобразовательных учебных заведениях, и опирается на коммуникативные компетенции, приобретенные в средней общеобразовательной школе.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением обществ, составляющих его систем и закономерностей его функционирования.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы



обучения на 1-м курсе, в 1-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 3 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплины «Основы права», «Основы социального государства и гражданского общества» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.10.2 Социально-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности**

Дисциплина «Социальная-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности» относится к дисциплинам по выбору вариативной части адаптированной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных и социальных дисциплин.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных в среднеобразовательных учебных заведениях по дисциплине «Биология», и опирается на коммуникативные компетенции, приобретённые в средней общеобразовательной школе.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением роли коммуникации в жизни и профессиональной деятельности человека, особенности общения людей, имеющих нарушение слуха, зрения, речи, особенности деловой коммуникации, этику дистанционного общения; критерии эффективности коммуникации, принципы построения успешного межличностного общения. Основные коммуникативные барьеры и пути их преодоления в межличностном общении, барьеры общения в условиях образовательной среды, а также сложности межличностного общения лиц, имеющих ограничения здоровья. Моделирование ситуаций, связанных с различными аспектами учебы и жизнедеятельности студентов инвалидов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения для очной формы обучения на 1 курсе во 1 семестре продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 3 курсе. Предусматривает проведение учебных занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: два текущих контроля успеваемости в форме тестирования и промежуточная аттестация в форме зачета.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.11.1 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к дисциплинам вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем.

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Теоретические основы информатики» и компетенциях ОК-7, ОПК-1.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов базовой системы знаний в области информационных технологий, развитием практических навыков решения задач по информационному взаимодействию, процессам получения, хранения, переработки, интерпретации информации; моделированию производственно-технологического управления и организации работ для формирования, принятия и реализации управленческих решений.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 1-м курсе, в 2-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 3 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Бухгалтерский учет и анализ», «Программирование», «Организация выполнения ВКР» и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.11.2 Адаптированные информационные технологии**

Дисциплина «Адаптированные информационные технологии» относится к дисциплинам вариативной части адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем

Дисциплина базируется на знаниях полученных по ранее изученным дисциплинам: «Теоретические основы информатики» и компетенции ОПК-1.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов базовой системы знаний в области информационных технологий, развитием практических навыков решения задач по информационному взаимодействию, процессам получения, хранения, переработки, интерпретации информации; моделированию производственно-технологического управления и организации работ для формирования, принятия и реализации управленческих решений.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 1-м курсе, в 2-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 3 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Бухгалтерский учет и анализ», «Программирование», «Организация выполнения ВКР» и написании выпускной квалификационной работы.

## **Блок 2. Практики**

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 38.03.05 ««Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес» практика является обязательным разделом адаптированной профессиональной образовательной программы ВО бакалавриата. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

При реализации данной программы предусматриваются следующие виды практик:

Блок 2.У Учебная практика (Блок 2.У.1 - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности).

Блок 2.П Производственная практика (Блок 2.П.1 - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Блок 2.П.2 - научно-исследовательская работа; Блок 2.П.3 - преддипломная практика).

**Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков**, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (далее учебная практика) предусмотрена на 1 курсе во 2 семестре.

Объем учебной практики составляет 108 часов, 3 зачетных единиц. Она проводится на кафедре экономики. В рамках учебной практики студентами реализуются следующие компетенции: ОК-5, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3.

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности** (далее «Производственная практика») предусмотрена на 3 курсе в 6 семестре. Объем производственной практики составляет 108 часов, 3 зачетных единиц. Она проводится на кафедре экономики. В рамках производственной практики студентами реализуются следующие компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

Производственная практика предназначена для формирования профессиональных навыков и является составной частью учебного процесса.

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки «Бизнес-информатика», профиль «Электронный бизнес» **научно-исследовательская работа** обучающихся является вариативным разделом основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

При проведении научно-исследовательской работы МГОТУ предоставляет обучающимся следующие возможности:

- изучать специальную литературу и другую научную информацию, достижения отечественной и зарубежной науки в области экономики и информационных технологий;
- участвовать в проведении научных исследований;
- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научной информации по теме (заданию);
- составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
- выступить с докладом на конференциях различного уровня с дальнейшей публикацией выступлений в сборниках конференций.

В рамках научно-исследовательской работы студентами реализуются следующие компетенции: ОК -3, ПК– 19.

**Преддипломная практика** проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной. В рамках преддипломной практики студентами реализуются следующие компетенции: ПК -1, 2,3, 4, 17, 18, 19.

Продолжительность учебной и производственной практик в целом – 8 недель.

Полученные в процессе прохождения практик знания и навыки должны быть использованы при написании курсовых работ и бакалаврской выпускной квалификационной работы.

Практики проводятся как на базе МГОТУ, так и в сторонних организациях, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Аттестация по итогам практики осуществляется на основе оценки решения обучающимися задач практики, отзыва руководителей практики об уровне его знаний и квалификации.

При оценке учитываются содержание и правильность оформления студентом дневника и отчета по практике; отзыв руководителя практики; ответы на вопросы в ходе защиты отчета. Оценка проставляется в ведомость и зачетную книжку студента. По результатам защиты отчета по учебной и производственной практике студент получает «зачтено» или «не зачтено». Преддипломная практика оценивается дифференцированно по пятибалльной шкале.

Программы учебной, производственной и преддипломной практик и научно-исследовательской работы приведены в Приложении 3, 4, 5, 6.

### **ФТД Факультативы**

Факультативные дисциплины призваны углублять, расширять научные и прикладные знания обучающихся, приобщать их к исследовательской деятельности, создавать условия для самоопределения личности и ее самореализации, обеспечивать разностороннюю подготовку профессиональных кадров.

Выбор факультативных дисциплин проводится обучающимися самостоятельно в соответствии с их потребностями.

#### **ФТД.1.1 Цифровая экономика**

Дисциплина «Цифровая экономика» относится к факультативам адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам учебного плана: «Электронный бизнес», и компетенциям ОК-3, ОПК-3, ПК-2, ПК-3.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-2 - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий;

ПК-4 - проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием и развитием применения информационных технологий и компьютерной коммуникации в различных отраслях экономики.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м курсе, в 6-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 4 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины могут быть использованы в дальнейшем при написании выпускной квалификационной работы.

### **ФТД.1.2 Аудит эффективности бизнеса**

Дисциплина «Аудит эффективности бизнеса» относится к факультативам адаптированной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам учебного плана: «Моделирование экономических процессов» и компетенциях ОПК-2, ПК-2

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-2 - проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий;

ПК-4 - проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с анализом деятельности организации и бизнес-среды, проводимым в целях понимания ее особенностей и оценки бизнес-рисков, включая общую оценку результатов деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Преподавание дисциплины ведется для очной формы обучения на 3-м курсе, в 6-м семестре, продолжительностью 16 недель, и для заочной формы обучения на 4 курсе. Предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, групповые и индивидуальные консультации.

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачета, промежуточная аттестация в форме тестирования.

Основные положения дисциплины могут быть использованы в дальнейшем при написании выпускной квалификационной работы.