

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

**Блок 1.0 Обязательная часть**

**Б1.О.01 Введение в профессию**

Дисциплина «Введение в профессию» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

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:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-2 - способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;

ОПК-4 - способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;

ОПК-6 - способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 1-м курсе, в 1-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы – на 1-м курсе; и предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, групповые и индивидуальные консультации.

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

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана: отдельных разделов

дисциплины «Математика», «Концепции современного естествознания», «Основы проектной деятельности», «Философия», «Статистика», «Моделирование и анализ бизнес-процессов», «Экономика предприятия», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Менеджмент», «Бухгалтерский учет и анализ», «Пакеты прикладных программ», «Корпоративные информационные системы», «Управление жизненным циклом информационных систем», «Экономика и анализ рынка ИС и ИКТ», «Введение в программную инженерию», «Организация выполнения ВКР», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция», а также при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.О.02 История России**

Дисциплина «История России» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных и социальных дисциплин.

Дисциплина базируется на дисциплине «Основы российской государственности» и компетенциях УК-3, УК-11.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-5 - способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

УК-11 - способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

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 составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Преподавание дисциплины для студентов очной формы ведется на 1-м и 2-м курсах, в 2-м и 3-м семестрах, продолжительностью 16 недель каждый и для очно-заочной формы – на 1-м и 2-м курсах; 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 тестирования, аттестация в форме зачета с оценкой и экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана: «Основы права», «Статистика», «Цифровая экономика», «Экономическая устойчивость бизнеса», «Организация выполнения ВКР», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.О.03 Информатика**

Дисциплина «Информатика» относится к дисциплинам обязательной части основной образовательной профессиональной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

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:

ОПК-1 - способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;

ОПК-3 - способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации;

ОПК-4 - способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.

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 составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 1-м курсе, в 1-м семестре продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы – на 1-м курсе; и 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Моделирование и анализ бизнес-процессов», «Экономика предприятия», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Введение в программную инженерию», «Пакеты прикладных программ», «Основы алгоритмизации и программирования», «Статистика», «Менеджмент», «Бухгалтерский учет и анализ», «Корпоративные информационные системы», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

#### **Б1.О.04 Математика**

Дисциплина «Математика» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

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, а также на знания, полученные по отдельным разделам дисциплине «Введение в профессию» и компетенции УК-1.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

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 составляет 10 зачетных единицы, 360 часов. Преподавание дисциплины для студентов очной формы ведется на 1-м курсе, в 1-м и 2-м семестрах, продолжительностью 16 недель каждый, для очно-заочной формы – на 1-м курсе; 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 тестирования, аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Концепции современного естествознания», «Основы проектной деятельности», «Философия», «Статистика», «Цифровая экономика», «Экономическая устойчивость бизнеса», «Экономическая теория», «Финансы», «Основы права», «Основы алгоритмизации и программирования», «Ресурсное обеспечение деятельности предприятия», «Внешнеэкономическая деятельность предприятия», «Информационное право», «Организация выполнения ВКР», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.О.05 Экономическая теория**

Дисциплина «Экономическая теория» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина опирается на знания, полученные по отдельным разделам дисциплины: «Математика» и компетенции: УК-2.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-10 - способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением закономерностей экономической жизни общества, способов решения базовых экономических проблем в рамках экономических систем различных типов; основных микро- и макроэкономических подходов и особенностей их применения в России на современном этапе; закономерностей и принципов поведения экономических агентов в современной экономике; основных понятий, категорий и методов экономической теории; экономических законов и основных особенностей ведущих школ и направлений экономической науки.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов. Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 1-м курсе, в 1-м и 2-м семестрах, продолжительностью 16 недель каждый, для очно-заочной формы – на 1-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзаменов.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Финансы», «Основы проектной деятельности», «Основы права», «Основы алгоритмизации и программирования», «Ресурсное обеспечение деятельности предприятия», «Внеэкономическая деятельность предприятия», «Информационное право», «Статистика», «Экономика предприятия», «Бухгалтерский учет и анализ», «Экономика и анализ рынка ИС и ИКТ», прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.О.06 Концепции современного естествознания**

Дисциплина «Концепция современного естествознания» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой техники и технологии.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Введение в профессию», «Математика» и компетенции: УК-1.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 1-м курсе, в 2-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы – на 1-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

Знания и компетенции, полученные при освоении дисциплины, могут быть использованы в дальнейшем при освоении отдельных разделов дисциплин «Основы проектной деятельности», «Статистика», «Организация выполнения ВКР», «Цифровая экономика», «Экономическая устойчивость бизнеса», при прохождении и для выполнения выпускной квалификационной работы.

### **Б1.О.07 Безопасность жизнедеятельности**

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой управления качеством и стандартизации.

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:

УК-8 - способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением общих свойств и закономерностей влияния опасностей и вредностей на человека и разработкой основ защиты его и среды обитания. При этом рассматривается система «человек – машина – среда обитания».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины для студентов очной формы ведется на 1-м курсе, во 2-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы – на 1-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

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

### **Б1.О.08 Финансы**

Дисциплина «Финансы» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой финансов и бухгалтерского учета.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Математика», «Экономическая теория» и компетенциях:

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-10 - способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

ПК-4 - Способен организовывать процесс бюджетирования серии ИТ-продуктов.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теоретическими и практическими основами сферы финансовой деятельности, а также финансовым отношениям государства и различных хозяйствующих субъектов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 6 часов для очной и очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 1-м курсе, во 2-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы – на 3-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплины учебного плана «Основы проектной деятельности», «Основы права», «Ресурсное обеспечение деятельности предприятия», «Внешнеэкономическая деятельность предприятия», «Информационное право» при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.О.09 Философия**

Дисциплина «Философия» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных и социальных дисциплин.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Введение в профессию» и компетенциях УК-1, УК-2, УК-5, УК-11, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6.



Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-5 - способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

УК-6 - способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием представления о предмете и роли философии в обществе, исторических типах философствования, основных течениях и школах в философии, особенностях становления и развития философской мысли в России. Философское учение о бытии, познании, диалектике как теории развития и всеобщего метода познания природы, общества, человеческой истории, происхождения и предназначения человека и смысла его жизни.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Преподавание дисциплины для студентов очной формы ведется на 1-м курсе, в 2-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы – на 2-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении отдельных положений дисциплин «Статистика», «Организация выполнения ВКР», «Цифровая экономика», «Экономическая устойчивость бизнеса», «Элективные курсы по физической культуре и спорту» при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.О.10 Иностранный язык**

Дисциплина «Иностранный язык» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой иностранных языков.

Дисциплина базируется на знании студентами базового курса грамматики английского языка и коммуникативных компетенциях, приобретённых ими в средней общеобразовательной школе.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-4 - способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

Содержание дисциплины «Иностранный язык» охватывает ряд тем, изучение которых значительно расширит кругозор студентов, позволит им ориентироваться в актуальных проблемах открытого диалога между представителями разных стран мира, как в деловом общении, так и при обмене информацией по широкому спектру вопросов в социальной и профессиональной сферах. Выполнение заданий на практических занятиях поможет сформировать устойчивые навыки разговорной речи на изучаемом языке.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зачетных единицы, 468 часов. Преподавание дисциплины для студентов очной формы ведется на 1-м и 2-м курсах, в 1-м – 4-м семестрах, продолжительностью 16 недель каждый, для очно-заочной формы – на 1-м и 2-м курсах; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета и экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплины учебного плана «Иностранный язык (деловой)», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.О.11 Статистика**

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

Дисциплина реализуется кафедрой финансов и бухгалтерского учета.

Дисциплина базируется на ранее изученных дисциплинах «Введение в профессию», «История России», «Информатика», «Экономическая теория», «Концепции современного естествознания», «Основы проектной деятельности», «Философия», «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и компетенциях: УК-1, УК-2, УК-5, УК-6, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-10 - способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

ОПК-4 - способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.

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 составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 2-м курсе, в 3-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы – на 2-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Организация выполнения ВКР», «Цифровая экономика», «Экономическая устойчивость бизнеса», «Экономика предприятия», «Бухгалтерский учет и анализ», «Экономика и анализ рынка ИС и ИКТ», «Менеджмент», «Экономика предприятия», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Пакеты прикладных программ», «Корпоративные информационные системы» при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.О.12 Моделирование и анализ бизнес-процессов**

Дисциплина «Моделирование и анализ бизнес-процессов» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Введение в профессию», «Информатика», «Основы проектной деятельности», «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и компетенциях УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-1 - способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;

ОПК-2 - способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;

ОПК-6 - способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием знаний в области основ моделирования и анализа бизнес-процессов, изучения основных стандартов моделирования бизнес-процессов, инструментальных средств и систем, используемых для описания и анализа бизнес-процессов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 2-м курсе, в 3 семестре, продолжительностью 16 недель каждый, для очно-заочной формы – на 2-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении отдельных разделов дисциплины учебного плана «Экономика предприятия», при освоении дисциплин учебного плана «Введение в программную инженерию», «Пакеты прикладных программ», «Управление жизненным циклом информационных систем», «Экономика и анализ рынка ИС и ИКТ», «Корпоративные информационные системы» при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.О.13 Менеджмент**

Дисциплина «Менеджмент» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой управления.

Дисциплина базируется на дисциплинах учебного плана «Основы социального государства и гражданского общества», «Введение в профессию», «Информатика», «Информационные технологии в

профессиональной деятельности», «Статистика» и компетенциях УК-1, УК-2, УК-3, УК-9, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-11.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-3 - способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

ОПК-4 - способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;

ОПК-5 - способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;

ПК-6 - Способен формировать команду менеджеров ИТ-продуктов, организовать их взаимодействие, обучение и мотивацию, урегулировать конфликты в целях оперативного и стратегического управления ИТ-продуктом.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 8 часов для очной и 2 часа для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 2-м курсе, в 3-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы – на 2-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении отдельных разделов дисциплины учебного плана «Экономика предприятия», при освоении дисциплин учебного плана «Бухгалтерский учет и анализ», «Пакеты прикладных программ», «Корпоративные информационные системы», «Управление жизненным циклом информационных систем», «Ресурсное обеспечение деятельности предприятия», «Аудит эффективности бизнеса», «Бизнес и инновации в сфере ИТ», «Регламентация и документирование бизнес-процессов», «Стратегическое планирование», «Стратегическое управление организацией», «Лидерство и управление командой», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.О.14 Основы российской государственности**

Дисциплина «Основы российской государственности» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина базируется на уроках обществознания в среднеобразовательных учебных заведениях, и опирается на коммуникативные компетенции, приобретённые в средней общеобразовательной школе.

В процессе обучения студент приобретает и совершенствует следующие компетенции:

УК-3 - способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде ;

УК-11 - способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением исторических, географических, институциональных оснований формирования российской цивилизации, помогает обучающимся расставить мировоззренческие акценты, сформировать чувство гражданственности и принадлежности к российскому обществу. Также содержательная часть данного курса способствует созданию духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства и самобытность его политической организации.

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы обучения составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Преподавание дисциплины ведется на 1 курсе в 1-семестре для очной формы обучения и на 1-м курсе для очно-заочной формы обучения и предусматривает проведение учебных занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, групповые и индивидуальные консультации.

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

Основные положения и знания, полученные при освоении дисциплины должны быть использованы при изучении последующих дисциплин: «История России» и выполнении выпускной квалификационной работы бакалавра.

### **Б.10.15 Управление жизненным циклом информационных систем**

Дисциплина «Управление жизненным циклом информационных систем» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по

направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Введение в профессию», «Моделирование и анализ бизнес-процессов», «Менеджмент», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция», «Теория отраслевых рынков», «Экономика отраслевых рынков», отдельным разделам дисциплины «ИТ-инфраструктура предприятия» и компетенциях УК-1, УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-10.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-2 - способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбрать рациональные решения для управления бизнесом;

ОПК-5 - способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;

ПК-1 - способен организовывать и анализировать технологические исследования с позиций управления жизненным циклом ИТ-продукта;

ПК-10 - способен разрабатывать и обосновывать предложения по приобретению и реализации технологических, продуктовых и иных интеллектуальных активов, и организаций.

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 составляет 3 зачетных единиц, 108 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 16 часов для очной и 6 часа для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 2-м курсе, в 4 семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы - на 2-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Экономика и анализ рынка ИС и ИКТ», «Пакеты прикладных программ», «Корпоративные информационные системы», «Оценка стоимости бизнеса», «Аудит

эффективности бизнеса», «Бизнес и инновации в сфере ИТ», «Информационные системы управления производственной компанией», «Конкурентоспособность и продвижение продукта», «Оценка эффективности затрат», «Экономическая оценка эффективности бизнеса», «Информационное право», «Экономическая устойчивость бизнеса», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.О.16 Основы алгоритмизации и программирования**

Дисциплина «Основы алгоритмизации и программирования» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Информатика», «Математика», «Экономическая теория», «Финансы», «Основы проектной деятельности» и УК-1, УК-2, УК-10, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-4.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ОПК-3 - способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с приобретением теоретических и практических навыков в области технологии алгоритмизации и программирования на языках высокого уровня для решения прикладных задач в профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 2-м курсе, в 4 семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы - на 2-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Ресурсное обеспечение деятельности предприятия», «Внешнеэкономическая



деятельность предприятия», «Информационное право», отдельных разделов дисциплины «Введение в программную инженерию», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.О.17 Экономика предприятия**

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

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам «Введение в профессию», «Информатика», «Экономическая теория», «Основы проектной деятельности», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», отдельных разделов дисциплины «Статистика», «Моделирование и анализ бизнес-процессов», «Менеджмент» и компетенциях УК-1, УК-2, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-10 - способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

ОПК-1 - способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;

ОПК-4 - способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;

ОПК-6 - способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часа. Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 2-м курсе, в 3-м и 4-м семестрах, продолжительностью 16 недель каждый, для очно-заочной формы - на 2-м курсе; и предусматривает проведение занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, выполнение контрольной работы, курсовой работы, групповые и индивидуальные консультации.

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

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении отдельных разделов дисциплины «Бухгалтерский учет и анализ», дисциплин учебного плана «Экономика и анализ рынка ИС и ИКТ», «Пакеты прикладных программ», «Корпоративные информационные системы», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.О.18 Бухгалтерский учет и анализ**

Дисциплина «Бухгалтерский учет и анализ» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой финансов и бухгалтерского учета.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Введение в профессию», «Информатика», «Экономическая теория», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Статистика», «Менеджмент», отдельных разделов дисциплины «Экономика предприятия» и компетенциях: УК-1, УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-6.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-10 - способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

ОПК-4 - способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;

ПК-4 - способен организовывать процесс бюджетирования серии ИТ-продуктов.

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 составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 10 часов для очной и 6 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 2-м курсе, в 4-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы – на 3-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Экономика и анализ рынка ИС и ИКТ», «Пакеты прикладных программ», «Корпоративные информационные системы», «Финансовое планирование и бюджетирование», «Экономика ценообразования», «Управление ИТ-проектами», «Планирование, контроль и регулирование проектов», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.О.19 Иностранный язык (деловой)**

Дисциплина «Иностранный язык (деловой)» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой иностранных языков.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Иностранный язык» и компетенции: УК-4.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-4 - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.

Содержание дисциплины «Иностранный язык (деловой)» охватывает ряд тем, изучение которых значительно расширит кругозор студентов, позволит им ориентироваться в актуальных проблемах открытого диалога между представителями разных стран мира, как в деловом общении, так и при обмене информацией по широкому спектру вопросов в социальной и профессиональной сферах. Выполнение заданий на практических занятиях поможет сформировать устойчивые навыки разговорной речи на изучаемом языке.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 часов. Преподавание дисциплины для студентов очной формы ведется на 2-м курсе, для очно-заочной формы – на 2-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета и экзамена.

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

### **Б1.О.20 Экономика и анализ рынка ИС и ИКТ**

Дисциплина «Экономика и анализ рынка ИС и ИКТ» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Введение в профессию», «Экономическая теория», «Финансы», «Статистика», «Моделирование и анализ бизнес-процессов», «Управление жизненным циклом информационных систем», «Экономика предприятия», «Бухгалтерский учет и анализ», «Введение в программную инженерию», «Конкурентоспособность и продвижение продукта», «Оценка эффективности затрат», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция», «ИТ-инфраструктура предприятия», «Внешнеэкономическая деятельность предприятия», «Информационное право», «Бизнес и инновации в сфере ИТ», отдельных разделов дисциплин «Корпоративные информационные системы», ««Оценка стоимости бизнеса»», и компетенций: УК-1, УК-2, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-12.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-10 - способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

ОПК-2 - способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;

ПК-10 - способен разрабатывать и обосновывать предложения по приобретению и реализации технологических, продуктовых и иных интеллектуальных активов и организаций.

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 составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 10 часов для очной и 4 часа для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 4-м курсе, в 7-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 3-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении дисциплин «Экономическая оценка эффективности бизнеса», «Экономическая устойчивость бизнеса», а также при подготовке выпускной квалификационной работы.

### **Б1.О.21 Физическая культура**

Дисциплина «Физическая культура» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

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:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часов. Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 1-м курсе, в 1-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 1-м курсе; и 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

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

## **Б1.О.22 Информационные технологии (модуль)**

### **Б.1.О.22.1 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является дисциплиной модуля «Информационные технологии» и относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Информатика», «Введение в профессию» и компетенциях УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-1 - способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;

ОПК-4 - способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки;

ОПК-6 - способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.

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 составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 1-м курсе, в 2-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы - на 2-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Моделирование и анализ бизнес-процессов», «Экономика предприятия», «Введение в программную инженерию», «Пакеты прикладных программ», «Статистика», «Менеджмент», «Экономика предприятия», «Бухгалтерский учет и анализ», «Корпоративные информационные системы», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

#### **Б.1.О.22.2 Введение в программную инженерию**

Дисциплина «Введение в программную инженерию» является дисциплиной модуля «Информационные технологии» и относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Введение в профессию», «Информатика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Моделирование и анализ бизнес-процессов», отдельных разделов дисциплины «Основы алгоритмизации и программирования» и компетенциях УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-1 - способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;

ОПК-2 - способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;

ОПК-3 - способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов компетенций в области промышленных способов (инженерных методов и средств) создания программного обеспечения, а также получения практических навыков работы с инструментальными средствами разработки программного обеспечения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 2-м курсе, в 4-м семестре, продолжительностью 16 недель, для

очно-заочной формы- на 3-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Пакеты прикладных программ», «Управление жизненным циклом информационных систем», «Экономика и анализ рынка ИС и ИКТ», «Корпоративные информационные системы», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б.1.О.22.3 Пакеты прикладных программ**

Дисциплина «Пакеты прикладных программ» является дисциплиной модуля «Информационные технологии» и относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Введение в профессию», «Информатика», «Статистика», «Моделирование и анализ бизнес-процессов», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Менеджмент», «Управление жизненным циклом информационных систем», «Экономика предприятия», «Бухгалтерский учет и анализ», «Введение в программную инженерию», отдельных темах дисциплины «Корпоративные информационные системы» и компетенциях УК-1, УК-3, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-6, ПК-10.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-1 - способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;

ОПК-4 - способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;



ОПК-5 - способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий.

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 составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 3-м курсе, в 6-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 3-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплины учебного плана «Корпоративные информационные системы» при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

#### **Б.1.О.22.4 Корпоративные информационные системы**

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» является дисциплиной модуля «Информационные технологии» и относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Введение в профессию», «Информатика», «Статистика», «Моделирование и анализ бизнес-процессов», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Менеджмент», «Управление жизненным циклом информационных систем», «Экономика предприятия», «Бухгалтерский учет и анализ», «Введение в программную инженерию», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция», «Информационное право» и компетенциях УК-1, УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-6, ПК-9, ПК-10.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ОПК-2 - способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;

ОПК-4 - способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений

ОПК-5 - способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;

ПК-10 - способен разрабатывать и обосновывать предложения по приобретению и реализации технологических, продуктовых и иных интеллектуальных активов и организаций.

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 составляет 8 зачетных единиц, 288 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 26 часов для очной и 4 часа для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 3-м и 4-м курсах, в 6-м и 7-м семестрах, продолжительностью 16 недель каждый, для очно-заочной формы – на 4-м курсе; и 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета и экзамена.

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

### **Б.1.О.23 Основы военной подготовки**

Дисциплина «Основы военной подготовки» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой социальных и гуманитарных дисциплин.

Дисциплина базируется на ранее полученных знаниях по ранее изученным дисциплинам в средней школе, и опирается на коммуникативные компетенции, приобретённые в средней общеобразовательной школе.

В процессе обучения студент приобретает и совершенствует следующие компетенции:

УК-7 - способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

УК-8 - способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Содержание дисциплины включает в себя основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития Российской Федерации, особенности развития международных отношений, правовые основы прохождения военной службы, строевую подготовку, основы тактической, медицинской подготовки и другие разделы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа.

Преподавание дисциплины ведется на 1 курсе в 4-семестре для очной формы обучения и на 1-м курсе для очно-заочной формы обучения и предусматривает проведение учебных занятий следующих видов: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, групповые и индивидуальные консультации.

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

Знания и компетенции, полученные при освоении дисциплины, являются базовыми для формирования навыков в области военной подготовки, высокого патриотического сознания, возвышенного чувства верности своему Отечеству, готовности к его защите как важнейшей конституционной обязанности в отстаивании национальных интересов Российской Федерации и обеспечении ее военной безопасности перед лицом внешних и внутренних угроз.

#### **Б.10.24 Элективные курсы по физической культуре и спорту**

Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре и спорту» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных и социальных дисциплин.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных по дисциплинам «Физическая культура», «Философия», а также на уроках физической культуры в средних образовательных учреждениях и компетенции УК-7.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-6 - способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

УК-7 - способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 328 часов. Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 1-м, 2-м и 3-м курсах, во 2-м - 6-м семестрах, продолжительностью 16 недель каждый, для очно-заочной формы - на 1-м курсе; и 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

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

## **Блок 1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

### **Б.1.В.01 Основы бизнеса (модуль)**

#### **Б1.В.01.01 Экономика предпринимательской деятельности**

Дисциплина «Экономика предпринимательской деятельности» является дисциплиной модуля «Основы бизнеса» части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Менеджмент» и компетенциях: УК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-6.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-5 - умеет оценивать потребность в инвестициях и отдачу от инвестиций;

ПК-6 - способен формировать команду менеджеров ИТ-продуктов, организовать их взаимодействие, обучение и мотивацию, урегулировать конфликты в целях оперативного и стратегического управления ИТ-продуктом;

ПК-8 - способен управлять программой проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам ИТ-продуктов;

ПК-9 - способен организовывать деятельность по управлению патентами на технологии, создаваемые в рамках ИТ-продуктов и лицензированию.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением экономической сущности предпринимательства, в том числе в области информационно-коммуникационных технологий, а также основных принципов и закономерностей его развития.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 32 часов для очной и 12 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 3-м курсе, в 5-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы – на 3-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

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

обеспечение деятельности предприятия», «Оценка эффективности затрат», «Экономическая оценка инвестиций», «Экономическая оценка эффективности бизнеса», «Финансовое планирование и бюджетирование», «Экономическая устойчивость бизнеса», «Аудит эффективности бизнеса», «Экономика персонала», «Лидерство и управление командой», «Управление ИТ-проектами», «Планирование, контроль и регулирование проектов», «Конкурентоспособность и продвижение продукта», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.01.02 Конкурентоспособность и продвижение продукта**

Дисциплина «Конкурентоспособность бизнеса» является дисциплиной модуля «Основы бизнеса» части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Управление жизненным циклом информационных систем», «Экономика предпринимательской деятельности», «Оценка эффективности затрат», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция», «Внешикономическая деятельность предприятия», «ИТ-маркетинг», «Маркетинг в социальных сетях», «Информационное право» и компетенциях: УК-2, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-7 - способен организовывать продвижения ИТ-продукта или серии ИТ-продуктов по различным каналам коммуникации;

ПК-9 - способен организовывать деятельность по управлению патентами на технологии, создаваемые в рамках ИТ-продуктов, и лицензирование;

ПК-10 - способен разрабатывать и обосновывать предложения по приобретению и реализации технологических, продуктовых и иных интеллектуальных активов, и организаций.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением подходов к оценке конкурентоспособности ИТ-продукта и особенностей его продвижения с учетом особенностей разных каналов коммуникации.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 16 часов для очной и 16 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 3-м курсе, в 6-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 3-м курсе; и 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении отдельных положений дисциплины учебного плана «Оценка стоимости бизнеса», «Экономика и анализ рынка ИС и ИКТ», «Экономическая оценка эффективности бизнеса», «Экономическая устойчивость бизнеса», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.01.03 Бизнес-планирование**

Дисциплина «Бизнес-планирование» является дисциплиной модуля «Основы бизнеса» части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Экономическая оценка инвестиций», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция», «Теория отраслевых рынков», «Экономика отраслевых рынков», «ИТ-инфраструктура предприятия», «Планирование и организация производства» и компетенциях: ПК-1, ПК-3, ПК-10, ПК-12.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-2 - способен осуществлять разработку и согласование бизнес-плана серии ИТ-продуктов;

ПК-3 - способен разрабатывать ценовую политику и стратегию развития серии ИТ-продуктов;

ПК-12 - способен к поиску новых знаний, к анализу и критическому восприятию информации с помощью цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данные с целью эффективного использования полученной информации для решения задач.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 20 часов для очной и 20 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 4-м курсе, в 7-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы - на 3-м курсе; и 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении отдельных разделов дисциплин «Управление ИТ-проектами», «Планирование, контроль и регулирование проектов», при изучении дисциплины «Организация выполнения ВКР», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

#### **Б1.В.01.04 Ресурсное обеспечение деятельности предприятия**

Дисциплина «Ресурсное обеспечение деятельности предприятий» является дисциплиной модуля «Основы бизнеса» и относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Математика», «Экономическая теория», «Финансы», «Основы проектной деятельности», «Менеджмент», «Основы права», «Основы алгоритмизации и программирования», «Экономика предпринимательской деятельности», «Оценка эффективности затрат», «Информационное право» и компетенциях: УК-1, УК-2, УК-3, УК-10, УК-11, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПК-5 - умеет оценивать потребность в инвестициях и отдачу от инвестиций;

ПК-6 - способен формировать команду менеджеров ИТ-продуктов, организовать их взаимодействие, обучение и мотивацию, урегулировать конфликты в целях оперативного и стратегического управления ИТ-продуктом.

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением видов, форм и методов обеспечения предпринимательской



деятельности трудовыми, материальными и финансовыми ресурсами, с учетом особенностей электронного бизнеса.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 10 часов для очной и 12 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 4-м курсе, в 7-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы – на 4-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

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

## **Б1.В.02 Экономическая оценка эффективности бизнеса (модуль)**

### **Б1.В.02.01 Оценка эффективности затрат**

Дисциплина «Оценка эффективности затрат» относится к дисциплинам модуля «Экономическая оценка эффективности бизнеса» части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Управление жизненным циклом информационных систем», «Экономика предпринимательской деятельности», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция» и компетенциях: ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-5 - умеет оценивать потребность в инвестициях и отдачу от инвестиций;

ПК-10 - способен разрабатывать и обосновывать предложения по приобретению и реализации технологических, продуктовых и иных интеллектуальных активов, и организаций.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов оценки эффективности затрат в предпринимательской деятельности в сфере информационно-коммуникационных технологий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 32 часа для очной и 12 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 3-м курсе, в 5-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы - на 4-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Конкурентоспособность и продвижение продукта», «Ресурсное обеспечение деятельности предприятия», «Экономическая оценка инвестиций», «Экономическая оценка эффективности бизнеса», «Финансовое планирование и бюджетирование», «Экономическая устойчивость бизнеса», «Оценка стоимости бизнеса», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

#### **Б1.В.02.02 Экономическая оценка инвестиций**

Дисциплина «Экономическая оценка инвестиций» относится к дисциплинам модуля «Экономическая оценка эффективности бизнеса» части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Экономика предпринимательской деятельности», «Оценка эффективности затрат» и компетенции: ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-2 - способен осуществлять разработку и согласование бизнес-плана серии ИТ-продуктов;

ПК-5 - умеет оценивать потребность в инвестициях и отдачу от инвестиций.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 32 часов для очной и 16 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 3-м курсе, в 6-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы - на 4-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Бизнес-планирование», «Финансовое планирование и бюджетирование», «Экономическая оценка эффективности бизнеса», «Экономическая устойчивость бизнеса», при прохождении практик и при написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.02.03 Оценка стоимости бизнеса**

Дисциплина «Оценка стоимости бизнеса» является дисциплиной модуля «Экономическая оценка эффективности бизнеса» части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам «Управление жизненным циклом информационных систем», «Конкурентоспособность и продвижение продукта», «Оценка эффективности затрат», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция», «Теория отраслевых рынков», «Экономика отраслевых рынков», «ИТ-инфраструктура предприятия», «Информационное право» и компетенциях: УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-9, ПК-10, ПК-12.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-1 - способен организовывать и анализировать технологические исследования с позиций управления жизненным циклом ИТ-продукта;

ПК-10 - способен разрабатывать и обосновывать предложения по приобретению и реализации технологических, продуктовых и иных интеллектуальных активов, и организаций;

ПК-12 - способен к поиску новых знаний, к анализу и критическому восприятию информации с помощью цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данные с целью эффективного использования полученной информации для решения задач.

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 составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 16 часов для очной и 12 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 4-м курсе, в 7-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 5-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Экономическая устойчивость бизнеса», «Аудит эффективности бизнеса», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

#### **Б1.В.02.04 Экономическая устойчивость бизнеса**

Дисциплина «Экономическая устойчивость бизнеса» относится к дисциплинам модуля «Экономическая оценка эффективности бизнеса» части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «История России», «Математика», «Концепции современного естествознания», «Основы проектной деятельности», «Философия», «Статистика», «Управление жизненным циклом информационных систем», «Экономика и анализ рынка ИС и ИКТ», «Экономика предпринимательской деятельности», «Конкурентоспособность и продвижение продукта», «Оценка эффективности затрат», «Экономическая оценка инвестиций», «Оценка стоимости бизнеса», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция», «Внешнеэкономическая деятельность предприятия», «Информационное право», «Бизнес и инновации в сфере ИТ», «Информационные системы управления производственной компанией», «Финансовое планирование и бюджетирование» и компетенциях: УК-1, УК-2, УК-5, УК-6, УК-10, УК-11, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ПК-6 - умеет оценивать потребность в инвестициях и отдачу от инвестиций;

ПК-10 - способен разрабатывать и обосновывать предложения по приобретению и реализации технологических, продуктовых и иных интеллектуальных активов, и организаций.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 16 часов для очной и 12 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 4-м курсе, в 8-м семестре, продолжительностью 8 недель, для очно-заочной формы- на 4-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении отдельных тем дисциплины учебного плана «Экономическая оценка эффективности бизнеса» и написании выпускной квалификационной работы

### **Б1.В.02.05 Экономическая оценка эффективности бизнеса**

Дисциплина «Экономическая оценка эффективности бизнеса» относится к дисциплинам модуля «Экономическая оценка эффективности бизнеса» части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Управление жизненным циклом информационных систем», «Экономика и анализ рынка ИС и ИКТ», «Экономика предпринимательской деятельности», «Конкурентоспособность и продвижение продукта», «Оценка эффективности затрат», «Экономическая оценка инвестиций», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция», «Информационное право» и

компетенциях: УК-2, УК-10, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-5 - умеет оценивать потребность в инвестициях и отдачу от инвестиций;

ПК-10 - способен разрабатывать и обосновывать предложения по приобретению и реализации технологических, продуктовых и иных интеллектуальных активов, и организаций.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 20 часов для очной и 20 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 4-м курсе, в 8-м семестре, продолжительностью 8 недель, для очно-заочной формы- на 5-м курсе; и 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

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

### **Б1.В.03 Основы проектной деятельности**

Дисциплина «Основы проектной деятельности» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина базируется на ранее изученных дисциплинах: отдельных разделах дисциплины «Введение в профессию», «Математика», «Экономическая теория», «Концепции современного естествознания», «Финансы», «Основы социального государства и гражданского общества», и компетенциях УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ПК-4, ПК-11.

В процессе обучения студент приобретает и совершенствует следующие компетенции:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

Проектная деятельность является одним из основных элементов обучения бакалавров. Дисциплина «Основы проектной деятельности» нацелена на формирование компетенций, связанных с организацией, проведением и представлением результатов научно-исследовательской и проектной деятельности в области информационно-коммуникационных технологий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 1-м курсе, во 2-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы - на 1-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплины учебного плана «Статистика», «Организация выполнения ВКР», «Цифровая экономика», «Экономическая устойчивость бизнеса», «Основы права», «Основы алгоритмизации и программирования», «Ресурсное обеспечение деятельности предприятия», «Внешикономическая деятельность предприятия», «Информационное право», «Моделирование и анализ бизнес-процессов», «Экономика предприятия», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

#### **Б1.В.04 Организация выполнения ВКР**

Дисциплина «Организация выполнения ВКР» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Введение в профессию», «История России», «Математика», «Концепции современного естествознания», «Основы проектной деятельности», «Философия», «Статистика», «Бизнес-планирование», «Оценка стоимости бизнеса», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция», «Планирование и организация производства», «Цифровая

экономика» и компетенциях: УК-1, УК-2, УК-5, УК-6, УК-10, УК-11, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-12,

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ПК-12 - способен к поиску новых знаний, к анализу и критическому восприятию информации с помощью цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данные с целью эффективного использования полученной информации для решения задач.

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 составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 6 часов для очной и 6 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 4-м курсе, в 8-м семестре, продолжительностью 8 недель, для очно-заочной формы - на 5-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

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

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

### **Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.01**

#### **Б1.В.ДВ.01.01 Электронный бизнес**

Дисциплина «Электронный бизнес» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на ранее изученной дисциплине «Введение в профессию» и компетенциях УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6.



Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-10 - способен разрабатывать и обосновывать предложения по приобретению и реализации технологических, продуктовых и иных интеллектуальных активов, и организаций;

ПК-12 - способен к поиску новых знаний, к анализу и критическому восприятию информации с помощью цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данные с целью эффективного использования полученной информации для решения задач.

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 составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 20 часов для очной и 16 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 2-м курсе, в 3-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы – на 2-м курсе; и 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Управление жизненным циклом информационных систем», «Экономика и анализ рынка ИС и ИКТ», «Корпоративные информационные системы», «Конкурентоспособность и продвижение продукта», «Оценка эффективности затрат», «Оценка стоимости бизнеса», «Экономическая оценка эффективности бизнеса», «ИТ-инфраструктура предприятия», «Внешнеэкономическая деятельность предприятия», «Информационное право», «Бизнес и инновации в сфере ИТ», «Информационные системы управления производственной компанией», «Экономическая устойчивость бизнеса», «Бизнес-планирование», «Аудит эффективности бизнеса», «Организация выполнения ВКР», «Планирование и организация производства», «Цифровая экономика», а также при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

## **Б1.В.ДВ.01.02 Электронная коммерция**

Дисциплина «Электронная коммерция» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на ранее изученной дисциплине «Введение в профессию» и компетенциях УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-10 - способен разрабатывать и обосновывать предложения по приобретению и реализации технологических, продуктовых и иных интеллектуальных активов, и организаций;

ПК-12 - способен к поиску новых знаний, к анализу и критическому восприятию информации с помощью цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данные с целью эффективного использования полученной информации для решения задач.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением сущности и особенностей осуществления коммерческой деятельности в электронной форме, а также тенденций ее развития; с освоением современных моделей электронной коммерции, технических и программных средств электронной коммерции; с оценкой эффективности проектов, связанных с электронной коммерцией.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 20 часов для очной и 16 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 2-м курсе, в 3-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 2-м курсе; и 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Управление жизненным циклом информационных систем», «Экономика и анализ рынка ИС и ИКТ», «Корпоративные информационные системы», «Конкурентоспособность и продвижение продукта», «Оценка эффективности затрат», «Оценка стоимости бизнеса», «Экономическая оценка эффективности бизнеса», «ИТ-инфраструктура предприятия»,

«Внешнеэкономическая деятельность предприятия», «Информационное право», «Бизнес и инновации в сфере ИТ», «Информационные системы управления производственной компанией», «Экономическая устойчивость бизнеса», «Бизнес-планирование», «Аудит эффективности бизнеса», «Организация выполнения ВКР», «Планирование и организация производства», «Цифровая экономика», а также при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2**

#### **Б1.В.ДВ.02.01 Теория отраслевых рынков**

Дисциплина «Теория отраслевых рынков» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на изученных в школе курсах и общеобразовательных предметах.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-1 - способен организовывать и анализировать технологические исследования с позиций управления жизненным циклом ИТ-продукта;

ПК-3 - способен разрабатывать ценовую политику и стратегию развития серии ИТ-продуктов.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов и инструментов описания поведения предприятий на отраслевых рынках, включая рынки информационно-коммуникационных технологий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 20 часов для очной и 12 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 2-м курсе, в 3-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 4-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении отдельных положений дисциплин учебного плана «Управление жизненным циклом информационных систем», «Оценка стоимости бизнеса», «Аудит эффективности бизнеса», «ИТ-инфраструктура

предприятия», «Бизнес и инновации в сфере ИТ», «Информационные системы управления производственной компанией», «Бизнес-планирование», «Стратегическое планирование», «Стратегическое управление организацией», «Финансовое планирование и бюджетирование», «Экономика ценообразования» при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.02.02 Экономика отраслевых рынков**

Дисциплина «Экономика отраслевых рынков» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на изученных в школе курсах и общеобразовательных предметах.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-1 - способен организовывать и анализировать технологические исследования с позиций управления жизненным циклом ИТ-продукта;

ПК-3 - способен разрабатывать ценовую политику и стратегию развития серии ИТ-продуктов.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 20 часов для очной и 12 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 2-м курсе, в 3-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы - на 3-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении отдельных положений дисциплин учебного плана «Управление жизненным циклом информационных систем», «Оценка стоимости бизнеса», «Аудит эффективности бизнеса», «ИТ-инфраструктура предприятия», «Бизнес и инновации в сфере ИТ», «Информационные системы управления производственной компанией», «Бизнес-планирование», «Стратегическое планирование», «Стратегическое управление

организацией», «Финансовое планирование и бюджетирование», «Экономика ценообразования» при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3**

#### **Б1.В.ДВ.03.01 ИТ-инфраструктура предприятия**

Дисциплина «ИТ-инфраструктура предприятия» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Электронный бизнес», «Электронная коммерция», «Теория отраслевых рынков», «Экономика отраслевых рынков», и компетенциях: ПК-1, ПК-3, ПК-10, ПК-12

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-1 - способен организовывать и анализировать технологические исследования с позиций управления жизненным циклом ИТ-продукта;

ПК-10 - способен разрабатывать и обосновывать предложения по приобретению и реализации технологических, продуктовых и иных интеллектуальных активов, и организаций.

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 составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 16 часов для очной и 12 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 2-м курсе, в 4 семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 2-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Управление жизненным циклом информационных систем», «Оценка стоимости бизнеса», «Аудит эффективности бизнеса», «Бизнес и инновации в сфере ИТ»,

«Информационные системы управления производственной компанией», «Бизнес-планирование», «Стратегическое планирование», «Стратегическое управление организацией», «Финансовое планирование и бюджетирование», «Экономика ценообразования», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.03.02 Внешнеэкономическая деятельность предприятия**

Дисциплина «Внешнеэкономическая деятельность предприятия» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на ранее изученных дисциплинах учебного плана: «Математика», «Экономическая теория», «Финансы», «Основы проектной деятельности», «Основы права», «Основы алгоритмизации и программирования», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция» и компетенциях: УК-1, УК-2, УК-10, УК-11, ОПК-3, ОПК-6, ПК-4, ПК-10, ПК-12.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПК-9 - способен организовывать деятельность по управлению патентами на технологии, создаваемые в рамках ИТ-продуктов, и лицензирование;

ПК-10 - способен разрабатывать и обосновывать предложения по приобретению и реализации технологических, продуктовых и иных интеллектуальных активов, и организаций.

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 ИТ-рынках.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 16 часов для очной и 12 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 2-м курсе, в 4 семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 2-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении дисциплин «Информационное право», «Конкурентоспособность и продвижение продукта», «Бизнес и инновации в сфере ИТ», «Информационные системы управления производственной компанией», «Экономическая устойчивость бизнеса», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

## **Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4**

### **Б1.В.ДВ.04.01 ИТ-маркетинг**

Дисциплина «ИТ-маркетинг» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой управления.

Дисциплина базируется на ранее изученных дисциплинах учебного плана: «Менеджмент», «Основы права», «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и компетенциях: УК-2, УК-3, УК-11, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-6.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-7 - способен организовывать продвижения ИТ-продукта или серии ИТ-продуктов по различным каналам коммуникации;

ПК-8 - способен управлять программой проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам ИТ-продуктов.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов и механизмов продвижения ИТ-продуктов или серии ИТ-продуктов по различным каналам коммуникации, а также по созданию, развитию, выводу на рынок и организации продаж ИТ-продуктов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 32 часов для очной и 16 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 3-м курсе, в 5 семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 3-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении дисциплин «Конкурентоспособность и продвижение продукта», «Регламентация и документирование бизнес-процессов», «Управление ИТ-проектами», «Планирование, контроль и регулирование проектов», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.04.02 Маркетинг в социальных сетях**

Дисциплина «Маркетинг в социальных сетях» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой управления.

Дисциплина базируется на ранее изученных дисциплинах учебного плана: «Менеджмент», «Основы права», «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и компетенциях: УК-2, УК-3, УК-11, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-6.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-7 - способен организовывать продвижения ИТ-продукта или серии ИТ-продуктов по различным каналам коммуникации;

ПК-8 - способен управлять программой проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам ИТ-продуктов.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов и механизмов продвижения ИТ-продуктов или серии ИТ-продуктов в социальных сетях, а также по созданию, развитию, выводу на рынок и организации продаж ИТ-продуктов с помощью социальных сетей.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 32 часов для очной и 16 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 3-м курсе, в 5 семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 3-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.



Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении дисциплин «Конкурентоспособность и продвижение продукта», «Регламентация и документирование бизнес-процессов», «Управление ИТ-проектами», «Планирование, контроль и регулирование проектов», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

## **Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.5**

### **Б1.В.ДВ.05.01 Информационное право**

Дисциплина «Информационное право» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных и социальных дисциплин.

Дисциплина базируется на дисциплинах «Математика», «Экономическая теория», «Финансы», «Основы проектной деятельности», «Основы права», «Управление жизненным циклом информационных систем», «Основы алгоритмизации и программирования», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция», «Внеэкономическая деятельность предприятия», «Основы социального государства и гражданского общества» и компетенциях УК-1, УК-2, УК-3, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-4, ПК-9, ПК-10, ПК-11.

В процессе обучения студент приобретает и совершенствует следующие компетенции:

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПК-9 - способен организовывать деятельность по управлению патентами на технологии, создаваемые в рамках ИТ-продуктов, и лицензирование;

ПК-10 - способен разрабатывать и обосновывать предложения по приобретению и реализации технологических, продуктовых и иных интеллектуальных активов, и организаций.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов связанных с изучением правовых основ регулирования отношений в информационной сфере, связанных с оборотом информации, формированием и использованием информационных ресурсов, созданием и функционированием информационных систем в целях безопасного удовлетворения информационных потребностей граждан, организаций, государства и общества.

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

подготовка обучающихся составляет 6 часов для очной и 6 часов для очно-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 3 курсе в 5 семестре продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы - на 3-м курсе; и 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, промежуточный контроль в виде зачета.

Основные положения и знания, полученные при освоении дисциплины должны быть использованы при изучении дисциплин «Ресурсное обеспечение деятельности предприятия», «Конкурентоспособность и продвижение продукта», «Экономика и анализ рынка ИС и ИКТ», «Корпоративные информационные системы», «Оценка эффективности затрат», «Оценка стоимости бизнеса», «Экономическая оценка эффективности бизнеса», «Информационные системы управления производственной компанией», «Экономическая устойчивость бизнеса», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.05.02 Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ**

Дисциплина «Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной 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: «Профессиональная адаптация инвалидов и лиц с ОВЗ», «Основы права» и на компетенциях: УК-2, УК-9, УК-11, ПК-11.

Дисциплина направлена на совершенствование следующих компетенций:

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-9 - способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

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 составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 6 часов для очной и 6 часа для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется для очной формы на 3 курсе в 5 семестре продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 3-м курсе; и 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.

### **Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.6**

#### **Б1.В.ДВ.06.01 Бизнес и инновации в сфере ИТ**

Дисциплина «Бизнес и инновации в сфере ИТ» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Менеджмент», «Управление жизненным циклом информационных систем», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция», «Теория отраслевых рынков», «Экономика отраслевых рынков», «ИТ-инфраструктура предприятия», «Внешнеэкономическая деятельность предприятия», и компетенциях: УК-2, УК-3, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-12.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-1 - способен организовывать и анализировать технологические исследования с позиций управления жизненным циклом ИТ-продукта;

ПК-6 - способен формировать команду менеджеров ИТ-продуктов, организовать их взаимодействие, обучение и мотивацию, урегулировать конфликты в целях оперативного и стратегического управления ИТ-продуктом;

ПК-10 - способен разрабатывать и обосновывать предложения по приобретению и реализации технологических, продуктовых и иных интеллектуальных активов, и организаций.

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 составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 20 часов для очной и 16 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 3-м курсе, в 5-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы - на 3-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Информационные системы управления производственной компанией», «Экономика персонала», «Лидерство и управление командой», «Экономическая устойчивость бизнеса», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.06.02 Регламентация и документирование бизнес-процессов**

Дисциплина «Регламентация и документирование бизнес-процессов» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученных дисциплинах «Менеджмент», «ИТ-маркетинг», «Маркетинг в социальных сетях», и компетенциях: УК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-6 - способен формировать команду менеджеров ИТ-продуктов, организовать их взаимодействие, обучение и мотивацию, урегулировать конфликты в целях оперативного и стратегического управления ИТ-продуктом;

ПК-8 - способен управлять программой проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам ИТ-продуктов.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных процедур описания бизнес-процессов в принятых нотациях, а также - с созданием регламентов организации и управления бизнес-процессов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 20 часов для очной и 16 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 3-м курсе, в 5-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы – на 3-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Экономика персонала», «Лидерство и управление командой», «Управление ИТ-проектами», «Планирование, контроль и регулирование проектов», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

## **Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.7**

### **Б1.В.ДВ.07.01 Стратегическое планирование**

Дисциплина «Стратегическое планирование» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Менеджмент», «Теория отраслевых рынков», «Экономика отраслевых рынков», «ИТ-инфраструктура предприятия» и компетенциях УК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-10.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-3 - способен разрабатывать ценовую политику и стратегию развития серии ИТ-продуктов;

ПК-6 - способен формировать команду менеджеров ИТ-продуктов, организовать их взаимодействие, обучение и мотивацию, урегулировать конфликты в целях оперативного и стратегического управления ИТ-продуктом.

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 составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 32 часа для очной и 16 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 3-м курсе, в 5-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы - на 3-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Финансовое планирование и бюджетирование», «Экономика ценообразования», «Экономика персонала», «Лидерство и управление командой», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б.1.В.ДВ.07.02 Стратегическое управление организацией**

Дисциплина «Стратегическое управление организацией» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой управления.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Менеджмент», «Теория отраслевых рынков», «Экономика отраслевых рынков», «ИТ-инфраструктура предприятия» и компетенциях УК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-10.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-3 - способен разрабатывать ценовую политику и стратегию развития серии ИТ-продуктов;

ПК-6 - способен формировать команду менеджеров ИТ-продуктов, организовать их взаимодействие, обучение и мотивацию, урегулировать конфликты в целях оперативного и стратегического управления ИТ-продуктом.

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 составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 32 часа для очной и 16 часов для очной-заочной форм обучения

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 3-м курсе, в 5-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 3-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Финансовое планирование и бюджетирование», «Экономика ценообразования», «Экономика персонала», «Лидерство и управление командой», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

## **Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.8**

### **Б.1.В.ДВ.08.01 Планирование и организация производства**

Дисциплина «Планирование и организация производства» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Электронный бизнес», «Электронная коммерция» и компетенциях: ПК-10, ПК-12

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-2 - способен осуществлять разработку и согласование бизнес-плана серии ИТ-продуктов;

ПК-12 - способен к поиску новых знаний, к анализу и критическому восприятию информации с помощью цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данные с целью эффективного использования полученной информации для решения задач.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением принципов, систем и методов производственного планирования, а также - 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 составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 10 часов для очной и 16 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 3-м курсе, в 6-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы - на 4-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин «Бизнес-планирование», «Организация выполнения ВКР», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.08.02 Информационные системы управления производственной компанией**

Дисциплина «Информационные системы управления производственной компанией» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой информационных технологий и управляющих систем.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Управление жизненным циклом информационных систем», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция», «Теория отраслевых рынков», «Экономика отраслевых рынков», «ИТ-инфраструктура предприятия», «Внешнеэкономическая деятельность предприятия», «Информационное право», «Бизнес и инновации в сфере ИТ» и компетенциях УК-2, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-12

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-1 - способен организовывать и анализировать технологические исследования с позиций управления жизненным циклом ИТ-продукта;

ПК-10 - способен разрабатывать и обосновывать предложения по приобретению и реализации технологических, продуктовых и иных интеллектуальных активов, и организаций.

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 лучшего использования производственных фондов и трудовых ресурсов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 10 часов для очной и 16 часов для очной-заочной форм обучения

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 3-м курсе, в 6-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 4-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплины учебного плана «Экономическая устойчивость бизнеса», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

## **Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.9**

### **Б1.В.ДВ.09.01 Финансовое планирование и бюджетирование**

Дисциплина «Финансовое планирование и бюджетирование» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой финансов и бухгалтерского учета.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Бухгалтерский учет и анализ», «Экономика предпринимательской деятельности», «Оценка эффективности затрат», «Экономическая оценка инвестиций», «Теория отраслевых рынков», «Экономика отраслевых рынков», «ИТ-инфраструктура предприятия», «Стратегическое планирование», «Стратегическое управление организацией» и компетенциях УК-10, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-3 - способен разрабатывать ценовую политику и стратегию развития серии ИТ-продуктов;

ПК-4 - способен организовывать процесс бюджетирования серии ИТ-продуктов;

ПК-5 - умеет оценивать потребность в инвестициях и отдачу от инвестиций.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с процессами финансового планирования и составления бюджета ИТ-продукта или серии продуктов, включая основные бюджеты и бюджет инвестиций.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 32 часа для очной и 12 часов для очной-заочной форм обучения

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 4-м курсе, в 7-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 4-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплин учебного плана «Экономическая устойчивость бизнеса», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.09.02 Экономика ценообразования**

Дисциплина «Экономика ценообразования» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Бухгалтерский учет и анализ», «Теория отраслевых рынков», «Экономика отраслевых рынков», «ИТ-инфраструктура предприятия», «Стратегическое планирование», «Стратегическое управление организацией» и компетенциях УК-10, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-10.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций

ПК-3 - способен разрабатывать ценовую политику и стратегию развития серии ИТ-продуктов;

ПК-4 - способен организовывать процесс бюджетирования серии ИТ-продуктов.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 32 часа для очной и 12 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 4-м курсе, в 7-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 4-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

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

### **Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.10**

#### **Б1.В.ДВ.10.01 Управление ИТ-проектами**

Дисциплина «Управление ИТ-проектами» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Бухгалтерский учет и анализ», «Экономика предпринимательской деятельности», «ИТ-маркетинг», «Маркетинг в социальных сетях», «Регламентация и документирование бизнес-процессов», отдельных разделах дисциплины «Бизнес-планирование» и компетенциях: УК-10, ОПК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-4 - способен организовывать процесс бюджетирования серии ИТ-продуктов;

ПК-8 - способен управлять программой проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам ИТ-продуктов;

ПК-11 - способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде с использованием цифровых средств, позволяющим во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей.

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 составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 32 часа для очной и 12 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 4-м курсе, в 7 семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 4-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

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

### **Б1.В.ДВ.10.02 Планирование, контроль и регулирование проектов**

Дисциплина «Планирование, контроль и регулирование проектов» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Бухгалтерский учет и анализ», «Экономика предпринимательской деятельности», «ИТ-маркетинг», «Маркетинг в социальных сетях», «Регламентация и документирование бизнес-процессов», отдельных разделах дисциплины «Бизнес-планирование» и компетенциях: УК-10, ОПК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-4 - способен организовывать процесс бюджетирования серии ИТ-продуктов;

ПК-8 - способен управлять программой проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам ИТ-продуктов;

ПК-11 - способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде с использованием цифровых средств, позволяющим во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей.

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 составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 32 часа для очной и 12 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 4-м курсе, в 7 семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 4-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.

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

## **Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.11**

### **Б1.В.ДВ.11.01 Экономика персонала**

Дисциплина «Экономика персонала» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Менеджмент», «Экономика предпринимательской деятельности», «Бизнес и инновации в сфере ИТ», «Регламентация и документирование бизнес-процессов», «Стратегическое планирование», «Стратегическое управление организацией» и компетенциях: УК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-6 - способен формировать команду менеджеров ИТ-продуктов, организовать их взаимодействие, обучение и мотивацию, урегулировать конфликты в целях оперативного и стратегического управления ИТ-продуктом;

ПК-11 - способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде с использованием цифровых средств, позволяющим во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей.

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 составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 16 часов для очной и 8 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 4-м курсе, в 7 семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 4-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

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

### **Б1.В.ДВ.11.02 Лидерство и управление командой**

Дисциплина «Лидерство и управление командой» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «Электронный бизнес».

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных и социальных дисциплин.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам: «Менеджмент», «Экономика предпринимательской деятельности», «Бизнес и инновации в сфере ИТ», «Регламентация и документирование бизнес-процессов», «Стратегическое планирование», «Стратегическое управление организацией» и компетенциях: УК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

ПК-6 - способен формировать команду менеджеров ИТ-продуктов, организовать их взаимодействие, обучение и мотивацию, урегулировать конфликты в целях оперативного и стратегического управления ИТ-продуктом;

ПК-11 - способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде с использованием цифровых средств, позволяющим во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей.

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 составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Практическая подготовка обучающихся составляет 16 часов для очной и 8 часов для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 4-м курсе, в 7 семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы- на 4-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

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

## **Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.12**

### **Б1.В.ДВ.12.01 Основы права**

Дисциплина «Основы права» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина реализуется кафедрой гуманитарных и социальных дисциплин.

Дисциплина базируется на изученных ранее дисциплинах «Основы социального государства и гражданского общества», «История России», «Экономическая теория», «Финансы», «Основы проектной деятельности» и компетенциях УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-9, УК-10, ОПК-6, ПК-4, ПК-11.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-11 - способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных тенденций развития современного права, основных институтов права Российской Федерации; практики применения правовых норм, регулирующих правовые отношения.

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

формы - на 2-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при освоении дисциплины учебного плана «Ресурсное обеспечение деятельности предприятия», «Внешнеэкономическая деятельность предприятия», «Информационное право», «Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

### **Б1.В.ДВ.12.02 Профессиональная адаптация инвалидов и лиц с ОВЗ**

Дисциплина «Профессиональная адаптация инвалидов и лиц с ОВЗ» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 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:

УК-9 - Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.

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 2 зачетные единицы, 72 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 4 часа для очной и 4 часа для очной-заочной форм обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется для очной формы обучения на 1 курсе во 1 семестре



продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы - на 1-м курсе; и 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 изучении дисциплины «Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ», при прохождении практик и написании выпускной квалификационной работы.

## **Блок 2. Практика**

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

### **Обязательная часть**

Б2.О.01(У) – ознакомительная практика.

**Ознакомительная практика** предусмотрена на 1 курсе во 2 семестре - для студентов очной формы обучения. Для студентов очно-заочной формы обучения практика проводится на 2-м курсе.

Объем учебной практики составляет 72 часа, 2 зачетных единиц. Она проводится на кафедре экономики. В рамках учебной практики студентами реализуются следующие компетенции: УК-1, УК-6, УК-8, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ПК-12.

Предусмотрена практическая подготовка в объеме 18 часов.

### **Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

При реализации данной программы предусматриваются следующие виды практик:

Б2.В.01(У) – технологическая (проектно-технологическая) практика;

Б2.В.02(У) – научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы);

Б2.В.03(П) – технологическая (проектно-технологическая) практика;

Б2.В.04(П) – преддипломная практика.

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки «Бизнес-информатика», профиль «Электронный бизнес» **технологическая (проектно-технологическая) практика** обучающихся является вариативным разделом основной профессиональной образовательной программы бакалавриата. Для студентов очной формы обучения практика

предусмотрена на 2-м курсе в 4-м семестре, на 3-м курсе в 5-м и 6-м семестрах, на 4-м курсе в 7-м семестре, для очно-заочной формы - на 4-м курсе.

Объем технологической (проектно-технологической) практики составляет 360 часов, 10 зачетных единиц. Практика проводится рассредоточено для студентов очной формы обучения, концентрированно – для студентов очно-заочной формы обучения.

Технологическая (проектно-технологическая) практика является одним из основных элементов обучения бакалавров. Она нацелена на формирование компетенций, связанных с планированием и осуществлением проектных работ в области бизнес-анализа и моделирования, а также в области анализа инноваций в экономике, управлении, ИТ, ИКТ.

В процессе обучения студенты реализуют свой исследовательский интерес в различных направлениях современной бизнес-информатики, проводят прикладные исследования, их результаты представляют на научных конференциях различного уровня.

Обучающиеся учатся выполнять как индивидуальные проекты, так и работать в команде.

В рамках технологической (проектно-технологической) практики студентами реализуются следующие компетенции: УК-2, УК-10, ПК-1, ПК-8, ПК-10.

Предусмотрена практическая подготовка в объеме 50 часов.

**Б2.В.02(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)** предусмотрена для студентов очной формы - на 2-м курсе в 3 семестре и на 3-м курсе в 5-м семестре, для очно-заочной формы - на 3-м курсе. Объем производственной практики составляет 144 часа, 4 зачетных единицы. Организация и подготовка к проведению практики реализуется кафедрой экономики.

В рамках научно-исследовательской работы (получения первичных навыков научно-исследовательской работы) студентами реализуются следующие компетенции: УК-1, УК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) является составной частью учебного процесса. Результатом научно-исследовательской работы (получения первичных навыков научно-исследовательской работы) являются доклады на ежегодной студенческой научно-практической конференции на секции кафедры экономики и публикации по материалам докладов.

Предусмотрена практическая подготовка в объеме 98 часов.

**Б2.В.03(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика** проводится как подготовительный этап перед написанием выпускной квалификационной работы.

Для студентов очной формы обучения практика проводится на 3-м курсе в 6-м семестре, для очно-заочной формы - на 4-м курсе.

Объем производственной технологической (проектно-технологической) практики составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

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

В рамках производственной технологической (проектно-технологической) практики обучающиеся знакомятся с практическим опытом и технологией реализации профессиональных задач на предприятиях региона или ИТ-отрасли. В рамках производственной технологической (проектно-технологической) практики обучающимися совершенствуются компетенции: УК-8, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12. Результатом практики является отчет о производственной технологической (проектно-технологической) практике.

Предусмотрена практическая подготовка в объеме 100 часов.

**Б2.В.04(П) Преддипломная практика** проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной. В рамках преддипломной практики студентами реализуются следующие компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

Для студентов очной формы обучения практика проводится на 4-м курсе в 8-м семестре, для очно-заочной формы - на 5-м курсе.

Объем преддипломной практики составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

Предусмотрена практическая подготовка в объеме 216 часов.

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

Практики проводятся как на базе Технологического университета, 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 отчетов по ознакомительной практике и по научно-исследовательской работе (получению первичных навыков научно-

исследовательской работы) в третьем семестре студент получает «зачтено» или «не зачтено».

Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика подразумевает промежуточные оценки в формате зачета. Завершается практика подготовкой проекта, в качестве формы контроля используется зачет с оценкой.

Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) в пятом семестре, производственная технологическая (проектно-технологическая) и преддипломная практика оценивается дифференцированно по четырехбалльной шкале (неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично).

Программы ознакомительной, технологической (проектно-технологической) практик, научно-исследовательской работы (получения первичных навыков научно-исследовательской работы), производственной технологической (проектно-технологической) и преддипломной практики приведены в Приложениях 4, 5, 6, 7, 8.

### **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.01 Цифровая экономика**

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

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам учебного плана: «История России», «Математика», «Концепции современного естествознания», «Основы проектной деятельности», «Философия», «Статистика», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция» и компетенциях: УК-1, УК-2, УК-5, УК-6, УК-10, УК-11, ОПК-4, ОПК-6, ПК-10, ПК-12.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ПК-12 - способен к поиску новых знаний, к анализу и критическому восприятию информации с помощью цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данные с целью эффективного использования полученной информации для решения задач.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 8 часов для очной формы обучения и 6 часов – для очно-заочной формы обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 3-м курсе, в 6-м семестре, продолжительностью 16 недель, для очно-заочной формы – на 3-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

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

### **ФТД.02 Аудит эффективности бизнеса**

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

Дисциплина реализуется кафедрой экономики.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по ранее изученным дисциплинам «Менеджмент», «Управление жизненным циклом информационных систем», «Экономика предпринимательской деятельности», «Оценка стоимости бизнеса», «Электронный бизнес», «Электронная коммерция», «Теория отраслевых рынков», «Экономика отраслевых рынков», «ИТ-инфраструктура предприятия» и компетенциях: ПК-1, ПК-3, ПК-10, ПК-12.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ПК-5 - Умеет оценивать потребность в инвестициях и отдачу от инвестиций;

ПК-10 - Способен разрабатывать и обосновывать предложения по приобретению и реализации технологических, продуктовых и иных интеллектуальных активов, и организаций.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов проведения оценки и проверки эффективности бизнеса на основе формального описания бизнес-функций внутренних подразделений компании, фиксация потоков входящей и исходящей информации, определение порядка работы в процессе выполнения бизнес-функций, формализация и классификация потерь, связанных с текущим методом исполнения подразделением своих обязанностей.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Практическая подготовка обучающихся составляет 8 часов для очной формы обучения и 6 часов – для очно-заочной формы обучения.

Преподавание дисциплины для студентов очной формы обучения ведется на 4-м курсе, в 8-м семестре, продолжительностью 8 недель, для очно-заочной формы – на 4-м курсе; 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 тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.

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