

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шевчик Андрей Павлович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.06.2022 16:29:43  
Уникальный программный ключ:  
476b4264da36714552dc83748d2961662babc012

Приложение 3  
к общей характеристике основной  
профессиональной  
образовательной программы

**Аннотации  
рабочих программ дисциплин (модулей), практик и ГИА**

**Б1.О.01 Философия**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Философия» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата

**Объем модуля** - 7 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой, подготовку к устным опросам и групповым дискуссиям на семинарских занятиях, а также написание реферата и эссе.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1 – «Введение в философию как основание системного и критического анализа межкультурного разнообразия общества.

Раздел 2 – «История философии как способ формирования способностей критического анализа и синтеза исторически сложившихся форм философского освоения мира.

Раздел 3 – «Основные проблемы философской теории как формирование навыков системного подхода при анализе и разрешении межкультурных конфликтов современной цивилизации».

**В результате изучения модуля** формируются части компетенции УК-1 и УК-5

**Б1.О.02 История**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «История» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** – 7 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой, подготовку к устным докладам, групповой дискуссии, написание эссе. Для текущего контроля используется тестирование.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1 – «Введение».

Раздел 2 – «Отечественная история в контексте всемирной истории: от Древней Руси до Российской империи».

Раздел 3 – «XX век в отечественной и всемирной истории».

Раздел 4 – «Современное мировое сообщество и Россия. Правовая система Российской Федерации».

**В результате изучения модуля** формируются части компетенции УК-2, УК-5 и компетенция УК-11.

### **Б1.О.03 Иностранный язык**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Иностранный язык» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата

**Объем модуля** – 6 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на практических занятиях, а также в ходе самостоятельного изучения материала. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической литературой, подготовку публичных выступлений, ведение деловой переписки на изучаемом иностранном языке. Используются разнообразные формы текущего контроля.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1 – «Изучение основных норм и правил устной и письменной форм деловой/профессиональной коммуникации».

Раздел 2 – «Освоение единиц фонетического, лексического, грамматического строя, а также синтаксического уровня изучаемого иностранного языка в контексте деловой/профессиональной коммуникации в устной и письменной формах реализации».

Раздел 3 – «Выработка навыков восприятия на слух иноязычной речи, навыков публичного выступления, навыков построения диалогов на деловую/профессиональную тематику».

Раздел 4 – «Работа с текстами (чтение, перевод, реферирование) профессиональной направленности».

Раздел 5 – «Освоение навыков проведения дискуссии на деловую/профессиональную тематику, составление деловой корреспонденции».

**В результате изучения модуля** формируются части компетенции УК-4.

### **Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** - 3 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой, подготовку устных докладов, рефератов, эссе, презентаций. Для текущего контроля проводится опрос, групповая дискуссия, реферат, эссе.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1 – «Основы безопасности жизнедеятельности».

Раздел 2 – «Производственная и экологическая безопасность».

Раздел 3 - «Безопасность в условиях чрезвычайных ситуаций».

**В результате изучения модуля** формируется компетенция УК-8.

### **Б1.О.05 Физическая культура и спорт**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Физическая культура и спорт» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** - 2 з.е.

**Формы проведения занятий.** Теоретическая часть модуля излагается в лекционном курсе. Полученные знания закрепляются на практических занятиях. Самостоятельная работа студента предусматривает изучение и освоение учебно-методической литературы и информационного обеспечения модуля, выполнение

творческих заданий, тестирование. Предусматривается возможность написания рефератов и творческих заданий по отдельным разделам модуля.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья освоение модуля проводится с учетом состояния их здоровья. Предусматривается возможность написания рефератов по отдельным разделам модуля.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1- «Физическая культура и спорт в профессиональной подготовке студентов и социокультурное развитие личности».

Раздел 2 - «Социально-биологические основы адаптации организма человека и его отражение в профессиональной деятельности».

Раздел 3 - «Методика тестирования и самоконтроля во время занятий физической культурой и спортом».

**Результат изучения модуля:** сформированность (или формирование части) компетенции УК-7.

### **Б1.О.06 Экономика**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Экономика» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** - 20 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях, лабораторных практикумах (кроме заочной формы), при выполнении курсовой работы и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой. Для текущего контроля проводится опрос, групповая дискуссия, индивидуальное задание. В процессе освоения разделов модуля обучающиеся выполняют курсовую работу.

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен, защита курсовой работы.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1. «Микроэкономика»

Раздел 2. «Экономика предприятия»

Раздел 3. «Макроэкономика»

**В результате изучения модуля** формируются части компетенции УК-2 и компетенция УК-10.

### **Б1.О.07 Введение в информационные технологии**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Введение в информационные технологии» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** - 15 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях, лабораторных практикумах и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой, подготовку устных докладов, рефератов, презентаций. Для текущего контроля проводится опрос, групповая дискуссия, индивидуальное задание, контрольные работы, отчет по лабораторному практикуму.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1. «Основы информационной и библиографической культуры»

Раздел 2. «Технические средства реализации информационных процессов»

- Раздел 3. «Модели решения функциональных и вычислительных задач»  
Раздел 4. «Программные средства реализации информационных процессов»  
Раздел 5. «Средства обеспечения компьютерной безопасности»  
Раздел 6. «Локальные и глобальные сети ЭВМ»

**В результате изучения модуля формируются части компетенций ОПК-4; ПК-1.**

### **Б1.О.08 Основы управления в профессиональной деятельности**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Основы управления в профессиональной деятельности» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля - 20 з.е.**

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях, лабораторных практикумах и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой, подготовку устных докладов, рефератов, презентаций. Для текущего контроля проводится опрос, групповая дискуссия, индивидуальное задание, отчет по лабораторному практикуму.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1. Планирование предпринимательской деятельности

Раздел 2. Хозяйственно-правовые отношения в предпринимательстве.

Раздел 3. Теория мотивации и лидерства для решения управленческих задач стратегического и оперативного характера.

Раздел 4. Основы коммуникации для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.

Раздел 5. Виды, методы и формы делового общения и способы разрешения конфликтных ситуаций.

Раздел 6. Организация делового взаимодействия в процессе проектной деятельности.

**В результате изучения модуля формируются части компетенции УК-1; УК-2; УК-4 и компетенции УК-3, УК-6, УК-9.**

### **Б1.О.09 Архитектура предприятия**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Архитектура предприятия» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля - 20 з.е.**

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях, лабораторных практикумах и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой, подготовку устных докладов, рефератов, презентаций. Для текущего контроля проводится опрос, групповая дискуссия, индивидуальное задание, отчет по лабораторному практикуму. Предусмотрена курсовая работа.

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен, защита курсовой работы.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1: «Осмысление ключевых понятий архитектуры предприятия»

Раздел 2: «Бизнес-процессы, как один из ключевых моментов описания деятельности»

Раздел 3: «ИТ-архитектура»

Раздел 4: «Популярные методологии проектирования архитектуры предприятия»

Раздел 5: «Язык UML в проектировании архитектуры предприятия»  
В результате изучения модуля формируются части компетенций ОПК-1; ПК-2.

#### **Б1.О.10 Разработка компонентов ИКТ**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Разработка компонентов ИКТ» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** - 20 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях, лабораторных практикумах и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой, подготовку устных докладов, рефератов, презентаций. Для текущего контроля проводится опрос, групповая дискуссия, индивидуальное задание, отчет по лабораторному практикуму. Предусмотрена курсовая работа/

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен, защита курсовой работы.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1. Рынки ИКТ и организация продаж. Анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий.

Раздел 2. Визуальная объектно-ориентированная среда программирования

Раздел 3. Алгоритмизация и программирование

Раздел 4. Проектирование реляционной базы данных в Microsoft Access

Раздел 5. Проектирование базы данных в 1С Предприятии

Раздел 6. Нечеткая логика и нейронные сети

В результате изучения модуля формируются части компетенции ОПК-3; ОПК-5.

#### **Б1.О.11 Управление проектами**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Управление проектами» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** - 11 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях, лабораторных практикумах и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой, подготовку устных докладов, рефератов, презентаций. Для текущего контроля проводится опрос, индивидуальное задание, отчет по лабораторному практикуму.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1: «Планирование и организация проектной деятельности на основе стандартов управления проектами»

Раздел 2: «Технико-экономическое обоснование проектов»

В результате изучения модуля формируются части компетенций ОПК-6; ПК-5.

#### **Б1.О.12 Позиционирование электронных предприятий**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Позиционирование электронных предприятий» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** - 12 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на

практических занятиях, лабораторных практикумах и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой, подготовку устных докладов, рефератов, презентаций. Для текущего контроля проводится опрос, групповая дискуссия, индивидуальное задание, отчёт по лабораторному практикуму. Предусмотрена курсовая работа

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен, защита курсовой работы.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1. «Управление ИТ-сервисами и контентом»

Раздел 2. «Создание сайта. Разработка интернет-магазина»

Раздел 3. «Продвижение сайта в глобальной сети Интернет»

**В результате изучения модуля формируются части компетенций ОПК-2; ПК-8.**

### **Б1.В.01 ИТ-инфраструктура предприятия**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «ИТ-инфраструктура предприятия» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** - 17 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях, лабораторных практикумах и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой, подготовку устных докладов, рефератов, презентаций. Для текущего контроля проводится опрос, групповая дискуссия, индивидуальное задание, отчёт по лабораторному практикуму. Предусмотрена курсовая работа

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен, защита курсовой работы.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1. - "Обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий"

Раздел 2. - "Проектирование и внедрение компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов"

Раздел 3. - "Решение стандартных задач профессиональной деятельности с применением ИКТ и с учетом основных требований информационной безопасности"

Раздел 4. - "Использование основ правовых знаний в различных сферах деятельности"

Раздел 5. - "Современные стандарты и методики, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий"

**В результате изучения модуля формируются части компетенций ПК-1; ПК-3.**

### **Б1.В.02 Бизнес-решения для внедрения информационных систем**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Бизнес-решения для внедрения информационных систем» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** - 16 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях, лабораторных практикумах и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой, подготовку устных докладов, рефератов, презентаций. Для текущего контроля проводится опрос, групповая дискуссия, индивидуальное задание, отчёт по лабораторному практикуму.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1. "Планирование и организация проектной деятельности с технико-экономическим обоснованием"

Раздел 2. "Организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия"

**В результате изучения модуля формируются части компетенций ПК-5; ПК-7**

**Б1.В.03 Элективные курсы по физической культуре и спорту**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Элективные курсы по физической культуре и спорту» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

Изучается: очная ф.о. – с 1 по 4 курс.

**Объем модуля** составляет 328 академических часов.

**Формы проведения занятий.** Практические занятия по 3 видам программ по: «Футболу», «Баскетболу» и «Физкультурно-оздоровительным технологиям». Систематизированные основы модуля изучаются и закрепляются на практических занятиях и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой. Предусматривается возможность написания рефератов и творческих заданий по отдельным разделам модуля.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья освоение модуля проводится с учетом состояния их здоровья. Предусматривается возможность написания рефератов по отдельным разделам модуля.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**Краткое содержание модуля:**

Теоретическая часть модуля излагается непосредственно на практических занятиях, позволяющих обучающимся овладеть знаниями в области индивидуального развития своих физических способностей, профессионально-прикладной физической подготовки, определение своего функционального состояния.

**Результат изучения модуля:** формирование части компетенции УК-7.

**Б1.В.ДВ.01.01 Электронный бизнес**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Электронный бизнес» является элективным, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** - 20 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях, лабораторных практикумах и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой, подготовку устных докладов, рефератов, презентаций. Для текущего контроля проводится опрос, групповая дискуссия, индивидуальное задание, отчет по лабораторному практикуму. Предусмотрена курсовая работа

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен, защита курсовой работы.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1 "Проектирование архитектуры электронного предприятия"

Раздел 1. "Продвижение интернет-ресурсов в сети интернет"

Раздел 2. "Управление процессами жизненного цикла контента предприятия"

Раздел 3. "Разработка веб-сервисов и контента"

Раздел 4. "Создание и использование информационных сервисов"

Раздел 5. "Управление жизненным циклом интернет-ресурсов"

**Результат изучения модуля:** формирование части компетенций ПК-6; ПК-8.

#### **Б1.В.ДВ.01.02 Управление электронным предприятием и Интернет-ресурсами**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Управление электронным предприятием и Интернет-ресурсами» является элективным, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** - 20 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях, лабораторных практикумах и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой, подготовку устных докладов, рефератов, презентаций. Для текущего контроля проводится опрос, групповая дискуссия, индивидуальное задание, отчёт по лабораторному практикуму. Предусмотрена курсовая работа

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен, защита курсовой работы.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1. "Продвижение интернет-ресурсов в сети интернет"

Раздел 2. "Управление процессами жизненного цикла контента предприятия"

Раздел 3. "Разработка веб-сервисов и контента"

Раздел 4. "Создание и использование информационных сервисов"

Раздел 5. "Моделирование деятельности электронного предприятия"

**Результат изучения модуля:** формирование части компетенций ПК-6; ПК-8.

#### **Б1.В.ДВ.02.01 Базы данных и базы знаний**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Базы данных и базы знаний» является элективным, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** - 11 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях, лабораторных практикумах и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой, подготовку устных докладов, рефератов, презентаций. Для текущего контроля проводится опрос, групповая дискуссия, индивидуальное задание, отчёт по лабораторному практикуму.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1. «Основные понятия систем баз данных»

Раздел 2. «Базовые отношения»

Раздел 3. «Проектирование схем баз данных»

**Результат изучения модуля:** формирование части компетенций ПК-2; ПК-4.

#### **Б1.В.ДВ.02.02 Информационные и экспертные системы**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Информационные и экспертные системы» является элективным, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** - 11 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях, лабораторных практикумах и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и

научной литературой, подготовку устных докладов, рефератов, презентаций. Для текущего контроля проводится опрос, групповая дискуссия, индивидуальное задание, отчёт по лабораторному практикуму.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1. «Основные понятия информационных и экспертных систем»

Раздел 2. «Выбор и настройка ПО для реализации задач информационных и экспертных систем.»

Раздел 3. «Основы проектирования информационных и экспертных систем»

**Результат изучения модуля:** формирование части компетенций ПК-2; ПК-4.

### **Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика**

**Место модуля в ОПОП.** Ознакомительная практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» образовательной программы бакалавриата.

**Объем практики** - 3 з.е.

**Вид практики:** учебная практика.

**Тип практики** ознакомительная.

Ознакомительная практика проводится в целях получения первичных профессиональных умений и навыков. Данный вид практики направлен на формирование первоначальных представлений о функционировании различных подразделений/компаний, занятых в сфере электронного бизнеса.

**Форма промежуточной аттестации:** зачёт с оценкой.

**В результате практики** формируются части компетенций ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5.

### **Б2.О.02.01(Пд) Преддипломная практика**

**Место модуля в ОПОП.** Преддипломная практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» образовательной программы бакалавриата.

**Объем практики** - 12 з.е.

**Вид практики:** производственная практика.

**Тип практики:** преддипломная.

Преддипломная практика нацелена на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы, являющейся обязательной частью государственной итоговой аттестации. Во время преддипломной практики студенты осуществляют поиск, отбор и изучение всей необходимой информации для написания ВКР.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой.

**В результате практики** формируются части компетенций ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8.

### **Б2.В.01.01(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика**

**Место модуля в ОПОП.** Технологическая (проектно-технологическая) практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практики» образовательной программы бакалавриата.

**Объем практики** - 3 з.е.

**Вид практики:** учебная.

**Тип практики:** технологическая (проектно-технологическая) практика.

Технологическая (проектно-технологическая) практика проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Данный вид практики направлен на закрепление практической работой (в организациях и на предприятиях) знаний, полученных студентами в процессе обучения. Приобретение практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности. В подразделениях/компаниях, занятых в сфере электронного бизнеса.

**Форма промежуточной аттестации:** зачёт с оценкой.

**В результате практики формируются части компетенций** ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5.

### **Б2.В.02.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика**

**Место модуля в ОПОП.** Технологическая (проектно-технологическая) практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практики» образовательной программы бакалавриата.

**Объем практики** - 6 з.е.

**Вид практики:** производственная.

**Тип практики:** технологическая (проектно-технологическая) практика.

Технологическая (проектно-технологическая) практика проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Данный вид практики направлен на закрепление практической работой (в организациях и на предприятиях) знаний, полученных студентами в процессе обучения. Приобретение практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности. В подразделениях/компаниях, занятых в сфере электронного бизнеса.

**Форма промежуточной аттестации:** зачёт с оценкой.

**В результате практики формируются части компетенций** ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

### **Блок 3. Государственная итоговая аттестация**

Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) в полном объеме относится к обязательной части образовательной программы бакалавриата и проводится после завершения теоретического обучения.

**Объем** – 9 з.е.

В ГИА входит Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (1 з.е.), а также Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (8 з.е.).

**В результате ГИА проверяется сформированность компетенций:** УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

### **ФТД.01 Методы искусственного интеллекта**

**Место модуля в ОПОП:** Модуль «Методы искусственного интеллекта» относится к факультативным дисциплинам (модулям) образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** - 2 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**Краткое содержание модуля:**

Краткая история искусственного интеллекта. Основные направления в области искусственного интеллекта. Представление знаний и вывод на знаниях. Нечеткие знания. Введение в экспертные системы, определение и структура. Классификация систем, основанных на знаниях. Теоретические аспекты извлечения знаний. Теоретические аспекты структурирования знаний. Классификация методов практического извлечения знаний. Понятия нейрона и синапса. Биологический нейрон. Структура и свойства искусственного нейрона. Классификация нейронных сетей и их свойства.

**В результате изучения модуля формируются части компетенции УК-1.**

### **ФТД.02 Разработка рекламного продукта**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Разработка рекламного продукта» относится к факультативным дисциплинам (модулям) образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** - 2 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях, лабораторных практикумах и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой, подготовку устных докладов, рефератов, презентаций. Для текущего контроля проводится опрос, групповая дискуссия, индивидуальное задание, отчёт по лабораторному практикуму.

**Форма промежуточной аттестации:** зачёт.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1. «Реклама и ПР в глобальной сети Интернет и других медиа»

**В результате изучения модуля формируются части компетенций УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-8.**

### **ФТД.03. Деловое общение**

**Место модуля в ОПОП.** Модуль «Деловое общение» относится к факультативным дисциплинам (модулям) образовательной программы бакалавриата.

**Объем модуля** - 2 з.е.

**Формы проведения занятий.** Систематизированные основы модуля излагаются на занятиях лекционного типа. Знания, полученные на лекциях, закрепляются на практических занятиях, лабораторных практикумах и в ходе самостоятельной работы студентов. Самостоятельная работа предусматривает работу с учебно-методической и научной литературой, подготовку устных докладов, рефератов, презентаций. Для текущего контроля проводится опрос, групповая дискуссия, индивидуальное задание, отчёт по лабораторному практикуму.

**Форма промежуточной аттестации:** зачёт.

**Краткое содержание модуля:**

Раздел 1. Основы делового общения для решения задач межличностного взаимодействия.

**В результате изучения модуля формируются части компетенций УК-4; ПК-7**