

## **Б1.В.ДВ.4.2«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»**

### **Цели дисциплины:**

1. ознакомление студентов с современными информационными системами в экономике;
2. приобретение навыков использования информационных технологий для получения. Обработки и передачи информации в области экономики;
3. умение реализовывать простейшие экономические модели стандартными программными средствами.

### **Задачи дисциплины:**

1. изучение современного рынка информационных продуктов;
2. знание современного состояния и направления развития автоматизированных информационных систем;
3. владение основами автоматизации решения экономических задач;
4. уверенная работа на ПК в качестве пользователя;
5. знание основ проектирования и разработки информационных систем.

### **Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина «Информационные системы управления» относится к вариативной части дисциплин по выбору учебного плана.

Дисциплина основывается на знании дисциплины: «Информатика».

Для успешного освоения дисциплины «Информационные системы управления», студент должен:

#### *Знать:*

- системы счисления, используемые в вычислительной технике (ОПК-1,4);
- принцип взаимодействия частей компьютера (ОПК-1,4);
- назначение операционной системы (ОПК-1,4); □ понятие компилятора (ОПК-1,4); □ логическую схему ЭВМ (ОПК-1,4).

#### *Уметь:*

- создавать файлы, папки (ОПК-1,4);
- проверять файлы на вирусы (ОПК-1,4); □ работать MS OFFICE (ОПК-1,4); □ запустить компьютер с диска (ОПК-1,4).

#### *Владеть:*

- навыками программирования (ОПК-1,4);
- подключением дополнительных устройств к компьютеру (ОПК-1,4); □ установкой операционной системы с диска (ОПК-1,4);
- техникой быстрой работы на клавиатуре (ОПК-1,4).

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

**ОПК-1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с**

**применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности**

В результате освоения компетенции **ОПК -1** студент должен:

**1. Знать:**

- основные информационные технологии, используемые для решения аналитических и исследовательских задач.

**2. Уметь:**

- осуществлять правильный выбор информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач;
- применять информационно-коммуникационных технологии для решения задач.

**3. Владеть:**

- навыками использования современных технических средств и информационных технологий для решения задач.

**ОПК-4 способность применять основные методы и средства получения, хранения, переработки информации и работать с компьютером как со средством управления информацией**

В результате освоения компетенции **ОПК -4** студент должен:

**1. Знать:**

- технологию сбора, получения, хранения, переработки информации;  основы информатики и эффективности использования этих знаний.

**2. Уметь:**

- осуществлять поиск, сбор, хранение, переработку информации с помощью программных средств;
- анализировать информацию и данные, необходимые для решения задач.

**3. Владеть:**

- современными техническими средствами обработки данных;  современными программными средствами решения задач.

**ПК-12 способность разрабатывать проекты профессиональной деятельности (торгово-технологические, маркетинговые, рекламные и логические процессы) с использованием информационных технологий 4. Знать:**

- основные разработки проектов и основы информационных технологии.

**5. Уметь:**

- осуществлять правильный выбор информационных технологий;  применять технические средства для решения профессиональных задач.

**6. Владеть:**  навыками использования современных технических средств и информационных технологий.

**Содержание дисциплины:**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)
1	Информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере
2	Понятие информационных систем (ИС) и информационных технологий (ИТ)
3	Создание и организация ИС на предприятии

4	Финансовые вычисления в табличном процессоре
5	Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах
6	Защита информации и информационная безопасность
7	Интегральные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в экономике

**Форма контроля - зачет**