

## **Б1.В.ОД.3 «Экономическая информатика»**

### **Цели дисциплины:**

1. формирование в процессе обучения у студентов знаний в области информатизации на самом современном уровне;
2. обработка нормативных и технических документов с помощью средств вычислительной техники;
3. практическое освоение студентами приемов работы с информационно-коммуникационными технологиями Интернет.

### **Задачи дисциплины:**

1. приобретение навыков ведения оперативного учета поступления и реализации товаров с применением вычислительных систем, сетей и телекоммуникаций;
2. дать общее представление структуры и принципы работы на персональном компьютере;
3. рассмотреть процессы сбора, передачи, обработки и накопления информации;
4. изучить MS OFFICE на уровне пользователя;
5. дать способы оформления документов в редакторе MS WORD;
6. изучить создание и оформление таблиц, и построение графиков в MS EXCEL;
7. дать общее представление о базах и банках данных и СУБД MS ACCESS;
8. дать общее понятие об алгоритмизации и основах программирования на языках высокого уровня;
9. научить работать в локальной и глобальной сети;
10. рассмотреть основы и методы защиты информации.

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

Дисциплина «Экономическая информатика» относится к вариативной части обязательных дисциплин учебного плана.

Данная дисциплина основывается на знаниях школьного курса.

Для успешного освоения дисциплины «Экономическая информатика», студент должен:

#### *Знать:*

- системы счисления, используемые в вычислительной технике;
- основные части компьютера и их назначение;
- принцип взаимодействия частей компьютера;
- назначение операционной системы;
- логическую схему ЭВМ.

#### *Уметь:*

- создавать файлы, папки;
- проверять файлы на вирусы;
- настраивать принтер;
- работать с MS OFFICE;
- создать почтовый ящик.

#### *Владеть:*

- навыками программирования;
- работой в локальной сети;
- техникой быстрой работы на клавиатуре.

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

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

**ОПК-2 способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач**

В результате освоения компетенции **ОПК -2** студент должен:

- 1. Знать:**
  - технологию сбора и обработки экономической информации;
  - основы экономической информатики и эффективности использования этих знаний.
- 2. Уметь:**
  - осуществлять поиск и сбор экономической 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-8 способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии**

- 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 технические средства для решения аналитических и исследовательских задач.
- 3. Владеть:**
  - навыками использования современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач.

**Содержание дисциплины:**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)
1	Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации
2	Технические и программные средства реализации информационных процессов.
3	Инструментарии решения функциональных задач.
4	Модели решения функциональных и вычислительных задач.
5	Алгоритмизация и программирование.
6	Базы данных (БД).
7	Технологии программирования
8	Локальные и глобальные сети ЭВМ

**Форма контроля - экзамен**