

## **Б1.В.ОД.6.2 Информационные системы в экономике**

### **Цель дисциплины:**

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

### **Учебные задачи дисциплины:**

Задачами дисциплины являются:

- изучение современного рынка информационных продуктов;
- знание современного состояния и направлений развития автоматизированных информационных систем;
- владение основами автоматизации решения экономических задач;
- уверенная работа на персональном компьютере в качестве пользователя;
- знание основ проектирования и разработки информационных систем.

### **Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (основной профессиональной образовательной программы высшего образования)**

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана.

Дисциплина основывается на знании школьной дисциплины «Информатика и ИКТ» и дисциплины «Микроэкономика» учебного плана бакалавриата.

Данная учебная дисциплина инструментов практически для всех дисциплин, изучаемых на 2-4 курсах по программе бакалавриата.

Для успешного освоения дисциплины, студент, в рамках выше перечисленных учебных дисциплин, должен:

#### **1. Знать (ПК-1):**

– основные виды данных для , необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей;

#### **2. Уметь (ПК-1):**

– собирать и анализировать деятельность хозяйствующих субъектов;

#### **3. Владеть (ПК-1):**

– навыками расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих .

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

**способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8)**

#### **1. Знать:**

- основные виды современных информационных систем и технологий, применяемых в них;

- технические средства информатизации для обеспечения современных информационных систем;

#### **2. Уметь:**

- поводить аналитическую и исследовательскую работу на основе современных информационных технологий;

- выбирать структуру информационной системы и информационные технологии для анализа сложных экономических систем и процессов;

### 3. Владеть:

– современными информационно-коммуникационными технологиями для ведения баз данных и их применения для информационной бизнес аналитике сложных систем.

**способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-10)**

#### 1. Знать:

– основные виды современных технических средств и информационных технологий;

#### 2. Уметь:

– настраивать и применять для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии;

#### 3. Владеть:

– современными сетевыми технологиями для решения коммуникативных задач.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)
1.	Информация, информационные процессы, информационная система в организации. Информационные технологии. Состав информационной системы.
2.	Организация документооборота на предприятии. Бумажный и электронный документооборот. MS Word и системы электронного документооборота.
3.	Системы электронных таблиц. Программное обеспечение MS Excel и его применение для финансовых экономических расчетов.
4.	Базы данных, как ядро информационной системы на предприятии. Виды баз данных. MS Access как классическая реляционная база данных. 1С:Предприятие – современная Российская база данных.
5.	Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах. Виды телекоммуникационных технологий.
6.	Защита информации и информационная безопасность. Организация рабочего места персонала и защита информации.
7.	Современные интегрированные информационные системы для экономических систем. Стандарты современных систем: MRP, MRPII, ESP, CSRP.

**Формы контроля - зачет**