

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономическая информатика»**

**Цель дисциплины** - формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах использования аппаратных, программных средств и методов информатики для решения простых экономических и управленческих задач.

**Задачи дисциплины:**

- изучить понятие информации, ее измерение, формы представления;
- понятие информационной технологии, процессы сбора, передачи, обработки и накопления информации;
- технические и программные средства реализации информационных процессов;
- инструментарии функциональных задач;
- основные понятия алгоритмизации и программирования, языки программирования высокого уровня, - базы данных, программное обеспечение ЭВМ и технологии программирования;
- локальные и глобальные сети ЭВМ, основы и методы защиты информации.

Экономическая информация как часть информационного ресурса общества. Логические основы информатики. Информационные системы и технологии. Основы моделирования. Системы счисления. Структурная схема ПК. Основные внешние устройства ПК. Состояние и классификация ЭВМ. Классификация программного обеспечения. Системное программное обеспечение. Операционные системы Windows. Сервисные программные средства. Программные средства реализации информационных процессов. Основные понятия алгоритмизации и программирования. Макропрограммирование. Теория баз данных. Система управления базами данных. Основы и методы защиты информации. Основные понятия алгоритмизации и программирования. Языки программирования. Локальные и глобальные сети ЭВМ. Компьютерная сеть Интернет.

**Объём дисциплины** - 2 з.е.

**Форма промежуточного контроля** - зачёт.