

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»  
направленность «Прикладная информатика в экономике»**

**Дисциплина: Б1.Б.7 Информатика**

**Цели и задачи освоения дисциплины:**

Воспитание у обучающихся информационной культуры и обучение теоретическим основам и практическим навыкам работы с аппаратным и программным обеспечением компьютера.

**Формируемые компетенции:**

ОПК-4: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-1: способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе;

**Планируемые результаты обучения:**

**Знать:** основы современных информационных технологий переработки информации, основные принципы работы компьютерных систем и технические средства реализации информационных процессов, виды программного обеспечения, направления развития и эволюцию программных средств, основные принципы организации и построения локальных и глобальных сетей, один из языков программирования.

**Уметь:** работать в качестве пользователя ПК, использовать внешние носители информации для обмена данными, создавать резервные копии, архивы данных и программ, использовать языки и системы программирования для решения профессиональных задач, работать с программными средствами общего назначения.

**Владеть:** методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях, техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами, включая приемы антивирусной защиты.

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Информация. Информационные процессы. Информационное общество.

Раздел 2. Технические средства реализации информационных процессов.

Раздел 3. Программные средства реализации информационных процессов.

Раздел 4. Алгоритмизация и программирование.

Раздел 5. Базы данных.

Раздел 6. Компьютерные сети и интернет.

Раздел 7. Информационная безопасность.

**Виды учебной работы:** лекции, практические и лабораторные занятия.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и интерактивные формы.

**Формы текущего контроля успеваемости:** устный опрос, тестирование,

использование демонстрационных материалов.

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен (1).

**Трудоемкость дисциплины:** 6 ЗЕ.