

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины Б.1. Б.7 «Информатика»**

***Цель изучения дисциплины***

создать систему знаний, умений и навыков по общим вопросам, связанным с формированием информационной культуры, с осмыслением роли и значения информации в развитии общества; дать представление об архитектуре ЭВМ, офисных пакетах и технике программирования, способах представления, хранения и обработки информации; подготовка студентов к сознательному и глубокому усвоению научных основ моделирования экономических процессов.

***Место дисциплины в структуре ПООП***

Дисциплина «Информатика» реализуется в базовой части учебного плана примерной основной образовательной программы «Товароведение» по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение.

***Содержание дисциплины***

**Тема 1.** Понятие информатики и информации.

**Тема 2.** Формы представления, хранения, способы кодирования и передачи информации.

**Тема 3.** Средства представления информации.

**Тема 4.** Системы счисления.

**Тема 5.** Основные понятия математической логики.

**Тема 6.** Архитектура

ЭВМ. **Тема 7.**

Логические основы

**Тема 8.** Сети ЭВМ.

**Тема 9.** Программные средства информационных технологий.

**Тема 10.** Основы информационных технологий и информационных систем.

**Тема 11.** Основы алгоритмизации Концепция структурного программирования. Языки программирования. Технология программирования.

**Тема 12.** Основы и методы защиты информации.

***Требования к результатам освоения дисциплины***

Студент в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями ПООП после изучения дисциплины должен обладать следующими компетенциями: ОК-2, ОПК-5, ПК-15.

ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОПК-5	способность применять знания естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров
ПК-15	умение работать с товаросопроводительными документами, контролировать выполнение условий и сроков поставки товаров, оформлять документацию по учету торговых операций, использовать современные информационные технологии в торговой деятельности, проводить инвентаризацию товарно-материальных ценностей

В результате освоения дисциплины студенты должны:

**Знать:** базовые понятия информатики и вычислительной техники.

**Уметь:** использовать возможности вычислительной техники для обработки информации.

**Владеть:** Офисными приложениями, алгоритмическим языком высокого уровня для решения прикладных задач.