

## Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.Б.10 «Информатика»

### *Цель дисциплины:*

получение обучающимися теоретических знаний по общим вопросам, связанным с формированием информационной культуры, с осмыслением роли и значения информации в развитии общества, об архитектуре ЭВМ, офисных пакетах и технике программирования, способах представления, хранения и обработки информации с последующим применением в профессиональной сфере и практических навыков (формирование) по аналитической, научно исследовательской деятельности (применение современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач), а также по организационно- управленческой деятельности (применение современных технических средств и информационных технологий для решения коммуникативных задач).

### *Место дисциплины в структуре ПООП*

Учебная дисциплина «Информатика» реализуется в базовой части учебного плана примерной основной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.06 Торговое дело.

### *Содержание дисциплины*

Понятие информатики и информации. Формы представления, хранения, способы кодирования и передачи информации. Средства представления информации. Системы счисления. Основные понятия математической логики. Архитектура ЭВМ. Логические основы ЭВМ. Сети ЭВМ. Программные средства информационных технологий. Основы информационных технологий и информационных систем. Основы алгоритмизации. Концепция структурного программирования. Языки программирования. Технология программирования. Основы и методы защиты информации.

### *Требования к результатам освоения дисциплины*

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-4	способность осуществлять сбор, хранение, обработку и оценку информации, необходимой для организации и управления профессиональной деятельностью (коммерческой, маркетинговой, рекламной, логистической, товароведной и (или) торгово-технологической); способность применять основные методы и средства получения, хранения, переработки информации и работать с компьютером как со средством управления информацией

### *В результате освоения дисциплины обучающийся должен:*

*Знать* базовые понятия информатики и вычислительной техники; средства программирования.

*Уметь* использовать возможности вычислительной техники, в том числе прикладные программы, для обработки информации.

*Владеть* алгоритмическим языком высокого уровня для решения прикладных задач.