

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.12 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Цель дисциплины:

Формирование знаний, умений и навыков в области обработки больших массивов информации, представленной в виде векторов и матриц, а также в области автоматизированного и автоматического управления. Обучающийся овладевает информационной культурой, с осмыслением роли и значения информационных технологий в методологии управления различными объектами и процессами производства и бизнеса.

Место дисциплины в структуре ПООП

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» реализуется в базовой части учебного плана примерной основной образовательной программы «Торговое дело» по направлению подготовки 38.03.06 «Торговое дело» (уровень бакалавриата).

Содержание дисциплины:

| |
|---|
| Раздел 1. Информационные технологии обработки многомерных данных |
| Раздел 2. Информационные технологии автоматизированного управления |
| Раздел 3. Информационные технологии автоматического управления |
| Раздел 4. Информационные технологии прогнозирования состояний объектов управления |
| Раздел 5. Информационные технологии 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) |

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: основные определения в области информатики и информационных технологий; принципы функционирования современных средств вычислительной техники, их типы, состав и назначение; основные виды программного обеспечения ЭВМ, их характеристики и области применения; методы создания и использования различных компьютерных систем;

Уметь: использовать полученные знания для применения компьютерной техники при решении своих профессиональных задач;

Владеть: навыками использования компьютера при решении своих профессиональных задач.