

Аннотация к рабочей программе учебного предмета
БД.04 Информатика
основной профессиональной образовательной программы –
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
40.02.04 Юриспруденция

Форма обучения: очная

Трудоемкость учебного предмета: 72 час.

Семестр: 1-2

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание предмета

Раздел 1. Основные понятия теории информатики. Тема 1.1 Введение в информатику. Тема 1.2. Основные этапы развития информационного общества. Тема 1.3. Информация и информационные процессы. Тема 1.4. Измерение и кодирование информации. Тема 1.5. Логические основы ЭВМ.

Раздел 2. Технические средства реализации информационных процессов. Тема 2.1 История развития, структура и архитектура ЭВМ. Тема 2.2 Состав и назначение основных элементов персонального компьютера.

Раздел 3 Программные средства реализации информационных процессов. Тема 3.1 Программное обеспечение. Тема 3.2 Прикладное программное обеспечение. Тема 3.3 Технологии обработки текстовой информации. MS Word. Тема 3.4 Электронные таблицы. MS Excel. Тема 3.5 Технологии создания и обработки графической и мультимедийной информации. Тема 3.6 Основы баз данных и знаний. СУБД MS Access

Раздел 4. Алгоритмизация и программирование. Тема 4.1 Основы алгоритмизации. Тема 4.2 Языки программирования.

Раздел 5. Локальные и глобальные сети. Основы информационной безопасности. Тема 5.1 Локальные и глобальные сети. Тема 5.2 Основы информационной безопасности.