

РАЗДЕЛ 2. Методы представления, преобразования и передачи информации. Единицы измерения информации. Системы счисления. Операции в системах счисления. Кодирование информации. Арифметические и логические основы работы ЭВМ. Устройство вычислительной машины по фон Нейману.

Лекция № 3. Кодирование текстовых данных. Код ASCII. Код Unicode. Базовая и расширенная таблицы кодировки. Принципиальная схема устройства компьютера. Принципы работы компьютера. 5 принципов фон Неймана. Современное звучание и интерпретация принципов Неймана. Структура вычислительной машины фон Неймана.