

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 №2. Аналоговая и цифровая информация. ЦАП, АЦП. Понятие бит, байт. Десятичная СС, двоичная СС, восьмеричная СС, шестнадцатеричная СС. Перевод чисел из одной СС в другую. Арифметические операции в различных СС. Кодирование информации. Представление звука в ЭВМ. Представление видео в ЭВМ. Кодирование цвета.