

Лекция 1

Введение. Предмет курса, краткий очерк истории.

Лекция 2

Логические основы вычислительной техники.

Лекция 3

Элементы цифровой техники.

Лекция 4

Комбинационные и последовательностные схемы.

Лекция 5

Регистры. Генераторы и формирователи импульсов.

Лекция 6

Счетчики импульсов.

Лекция 7

Преобразователи кодов.

Лекция 8

Сумматоры. Многоразрядные двоичные сумматоры.

Лекция 9

Фотоэлектрические приборы. Оптоэлектронные приборы.

Лекция
Лекция 10

Запоминающие устройства. ОЗУ. ПЗУ. ВЗУ.

Лекция
Лекция 11

Микропроцессор. Организация и функционирование ЭВМ.

Лекция
Лекция 12

Микроконтроллеры.

Лекция
Лекция 13

Интерфейсы ввода-вывода. Параллельный интерфейс.

Лекция 14

**Последовательные интерфейсы. Интерфейс RS-232C.
Интерфейс I2C.**

Лекция
Лекция 15

Организация современных персональных компьютеров.

Лекция
Лекция 16

современные персональные компьютеры.

Лекция
Лекция 17

Цифро-аналоговые и аналого-цифровые преобразователи.