

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.**