

Программа курса ЭВМ первая часть

1. Построение микропрограммного УУ.
2. Виды памяти. Области применения.
3. ОЗУ и ПЗУ устройство, различия.
4. Электронные носители информации.
5. Пленочный носители. Способ записи и считывания.
6. Пленочные носители. Работа с Floppy дисками.
7. Оптические носители. Устройство CD и DVD дисков.
8. Оптические носители. Запись и считывание информации.
9. Жесткий диск. Устройство.
10. Жесткий диск. Считывание, запись, адресация.
11. Flash память. Организация NOR и NAND.
12. Flash память. Виды и устройство накопителей.
13. SRAM и DRAM. Устройство и отличие.
14. DDR и GDDR. Устройство и особенности.
15. Ассоциативная память.
16. Кэш. Устройство. Назначение.
17. Текстовый и двухмерный графический режимы в консоли.
18. Дискретные видеокарты. Объем видеопамяти и её использование.
19. Дискретные видеокарты. Технологии V-sync и G-sync.
20. Устройство Intel HD Graphic. Отличие от полноценных видеокарт.
21. Устройство и назначение чипсета материнской платы.
22. Устройство материнской платы в ноутбуке.