

## Вопросы к экзамену по дисциплине «Архитектура ЭВМ»

1. Архитектура ЭВМ
2. Характеристики ЭВМ
3. Компоненты ПК
4. Материнская плата
5. Форм-фактор материнских плат
6. Чипсет
7. Системная шина
8. Внутримашинный системный интерфейс
9. Шины расширений
10. Локальные шины
11. Процессоры: назначение, классификация
12. RISC и CISC процессоры
13. Структура процессора: УУ, АЛУ, МПП, интерфейсная часть, МС
14. Методы адресации
15. Физическая и логическая структура основной памяти
16. ОЗУ. Статические и динамические
17. Виды ОЗУ
18. Прямой доступ к памяти
19. Кэш-память
20. Голографическая, объемная и полимерная память
21. Внешняя память
22. Дисковые массивы RAID
23. Стримеры
24. НОД
25. DVD
26. Флэш-память
27. Порты ПК
28. Корпуса
29. Радиаторы
30. Вентиляторы
31. CRT-мониторы
32. LCD-мониторы
33. OLED-дисплеи
34. Плазменные мониторы
35. FED-мониторы
36. 3D-мониторы
37. Параметры и характеристики мониторов
38. Матричные принтеры
39. Струйные принтеры
40. Лазерные принтеры
41. Плоттеры
42. 3D-принтеры
43. Сканеры
44. СуперЭВМ
45. Распределенная обработка данных

46. Способы передачи данных
47. Физическая передающая среда
48. Основные топологии ЛВС
49. Системы счисления
50. Арифметические операции в различных системах счисления