

# Вопросы на зачет

---

1. МП и его состав (краткое описание всех модулей), характеристики.
2. Архитектура МП.
3. Архитектура Фон-неймана (принстонская).
4. Гарвардская архитектура.
5. Регистры, назначение основных регистров и основные флаги
6. Память. Иерархия памяти.
7. NOR и NAND память. Особенности, сходства и различия.
8. Интерфейс. Понятия и классификация.
9. Интерфейс. Подтягивающие резисторы (питание и земля какой и для чего используется).
10. Прерывания.
11. Тактирование. Тактовый генератор.
12. АЦП. ЦАП.
13. Синхронная передача данных.
14. Асинхронная передача данных.
15. Передача данных. Особенности и Классификация.
16. Интерфейс I2C.
17. Интерфейс SPI.
18. Встроенный контроллер последовательного интерфейса.