**Вопросы к зачету по курсу История развития вычислительной техники и языков программирования**

1. Принципы фон Неймана в организации работы ЭВМ.
2. Поколения ЭВМ: элементная база, основные характеристики(память, тактовая частота, программные решения)
3. Что ожидалось от машин V поколения.
4. Стандартизация вычислительной техники. System/360: семь основных принципов.
5. История развития ЭВМ в СССР. БЭСМ-6.
6. Основные архитектурные решения, применяемые в микропроцессорах.
7. CISС- и RISС-процессоры.
8. Эволюция операционных систем.
9. Пакетные ОС
10. Мультипрограммные ОС: режим разделения памяти и времени
11. История развития и возможности ОС UNIX
12. История развития и возможности ОС LINUX
13. Тенденции в развитии современных ОС: развитие пользовательского интерфейса, сетевые возможности, мультипрограммность, дружественность и т.д.
14. Технология облачных вычислений
15. Понятие транслятор: компилятор и интерпретатор.
16. Языки программирования низкого уровня
17. Языки программирования высокого уровня.
18. Универсальные языки программирования.