Вопросы на экзамен по дисциплине «Информационные и компьютерные технологии» (2 семестр)

1. Структура программы. Объявление переменных. Типы данных С++
2. Идентификаторы. Литералы. Математические операции и стандартные функции. Арифметические выражения.
3. Операции присваивания. Операции отношения. Примеры логический отношений
4. Операции ввода-вывода на консоль. Управление процессом ввода\вывода
5. Особенности описания констант на С++. Определение констант с помощью суффиксов и префиксов
6. Условная операция (тернарная операция)
7. Условный оператор (полная, сокращенная форма)
8. Оператор выбора switch
9. Форматированный консольный ввод/вывод
10. Алгоритмическая структура – цикл. Виды циклов. Операторы цикла.
11. Оператор цикла For. Структура цикла For на C++
12. Вложенные циклы for. Синтаксис вложенных циклов. Оператор break
13. Операторы цикла while и do –while
14. Генерация псевдослучайных чисел средствами языка С++
15. Массивы. Определение массива. Объявление массива. Инициализация одномерного массива
16. Заполнение массивов (одномерный). 4 способа
17. Массивы. Определение массива. Объявление массива Инициализация двумерного массива.