**ВОПРОСЫ К Экзамену**

1.     Данные типа int

2.     Данные типа char

3.     Модификаторы доступа const и volatile

4.     Данные вещественного типа (с плавающей точкой)

5.     Элементарный ввод-вывод

6.     Арифметические операции

7.     Побитовые логические операции

8.     Операции сдвига

9.     Операция присваивания

10. Операция sizeof

11. Преобразование типов в выражениях

12. Операция преобразования типов

13. Приоритеты в языке Си

14. Оператор if

15. Операции отношения

16. Логические операции

17. Операция запятая

18. Операция условия ?:

19. Оператор безусловного перехода goto

20. Оператор switch

21. Операторы цикла. Оператор for. Оператор while. Оператор do...while

22. Оператор break. Оператор continue

23. Одномерные массивы и их инициализация

24. Многомерные массивы и их инициализация

25. Объявление указателей. Операции над указателями

26. Тип void

27. Связь между указателями и массивами

28. Динамическое распределение памяти

29. Массивы указателей

30. Функции. Область видимости переменных. Локальные и глобальные переменные

31. Передача параметров в функцию

32. Рекурсивные функции

33. Использование функций в качестве параметров функций

34. Указатели на функции

35. Структура программы на Си

36. Передача параметров в функцию main()

37. Строки

38. Классы хранения и видимость переменных. Классы auto и register

39. Классы хранения и видимость переменных. Классы static и extern

40. Структуры. Инициализация структурных переменных. Вложенные структуры

41. Указатели на структуры. Массивы структурных переменных

42. Передача функциям структурных переменных. Оператор typedef

43. Поля

44. Объединения

45. Перечисления

46. Односвязные списки

47. Стеки

48. Очереди

49. Бинарные деревья

50. Файлы. Общие сведения. Открытие и закрытие файлов

51. Функции ввода-вывода для работы  с текстовыми файлами

52. Произвольный доступ к файлу

53. Функции ввода-вывода  для работы с бинарными файлами

54. Директива препроцессора #include

55. Директивы препроцессора #define и #undef

56. Директивы условной компиляции