

## Вопросы к итоговой аттестации (экзамен) по дисциплине «Информатика и программирование»

1. Алфавит языка C++
2. Лексемы языка C++.
3. Условный оператор
4. Оператор выбора
5. Оператор цикла с предусловием while
6. Оператор цикла с постусловием do-while
7. Оператор цикла for
8. Препроцессор
9. Директива #include
10. Директива #define
11. Директивы условной компиляции
12. Макроподстановки с параметрами
13. Прагмы
14. Организация памяти. Хранение переменных в памяти
15. Операции взятия адреса и разыменования
16. Арифметические операции с указателями
17. Выделение динамической памяти
18. Ссылки
19. Понятие одномерного массива
20. Понятие одномерного массива
21. Работа с одномерными массивами
22. Поиск максимального (минимального) элемента в массиве и определение его индекса
23. Строки
24. Функции работы со строками
25. Работа со строками как с массивом символов
26. Стандартные функции обработки строк
27. Понятие матрицы (двумерного массива)
28. Формирование матриц и вывод их на экран
29. Работа с матрицами
30. Функции
31. Определение функции. Объявление (прототип) функции
32. Формальные и фактические параметры
33. Передача по значению
34. Передача по ссылке
35. Передача по указателю
36. Локальные и глобальные переменные
37. Основы тестирования программ
38. Основы отладки программ