

Вопросы для подготовки к лабораторному занятию

«Программирование линейных алгоритмов»

1. Особенности описания директивы `#include` при подключении стандартных и других заголовочных файлов. Приведите примеры имен нескольких заголовочных файлов.
2. Арифметические операции языка C++. Особенности работы оператора деления.
3. Модификации оператора присваивания, операторы инкремента и декремента.
4. Приоритет выполнения операций `+`, `-`, `*`, `/`, `%`, операторов инкремента, декремента и модификаций оператора присваивания в C++.
5. Назначение математических функций и функций округления *exp*, *abs*, *pow*, *fmod*, *modf*, *log*, *log10*, *sqrt*, *floor*, *ceil*, *round*.
6. Назначение и примеры использования функций *rand* и *srand*.
7. Приведите примеры использования основных тригонометрических и обратных тригонометрических функций на языке C++.
8. Назначение, синтаксис и пример однострочных и многострочных комментариев.
9. Приведите пример математического выражения, состоящего из нескольких функций и как минимум двух различных знаков операций, запишите данное выражение на языке программирования.

Контрольные вопросы к лабораторной работе

1. Математические функции языка C. Какие суффиксы используются в именах функций для обозначения типов параметров?
2. Понятие ранга и ассоциативности приоритета исполнения операций.
3. С какой даты начинается отчет в функции *time()*?