

Лабораторная работа №1
по дисциплине «Сравнительный анализ языков программирования»
**Работа с STL C++. Исследование
сложности**

| | |
|---------------|------------------------------|
| Факультет | ПМИ |
| Группа | ПМ-33 |
| Студент | Жиляков А. |
| Преподаватели | Рояк М. Э. Ступаков И. М. |
| Вариант | 5 |

I Указания к выполнению работы

Разработайте программу для решения поставленной задачи на языке C++, удовлетворяющую следующим требованиям:

1. программа должна использовать для ввода-вывода потоки STL,
2. программа не должна содержать собственных реализаций стандартных алгоритмов и структур данных, а использовать существующие в STL,
3. размер каждой подпрограммы не должен превышать 10 строк.

Протестируйте разработанную программу. Исследуйте асимптотические свойства разработанной программы на системе тестов с возрастающей размерностью.

(<http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/5626/5>)