ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Лабораторная работа

Сортировки

Блочная сортировка

Выполнил студент группы РИС-23-3Б

Блинов А. Е.

Проверила доцент кафедры ИТАС

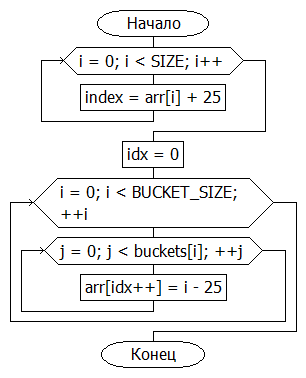
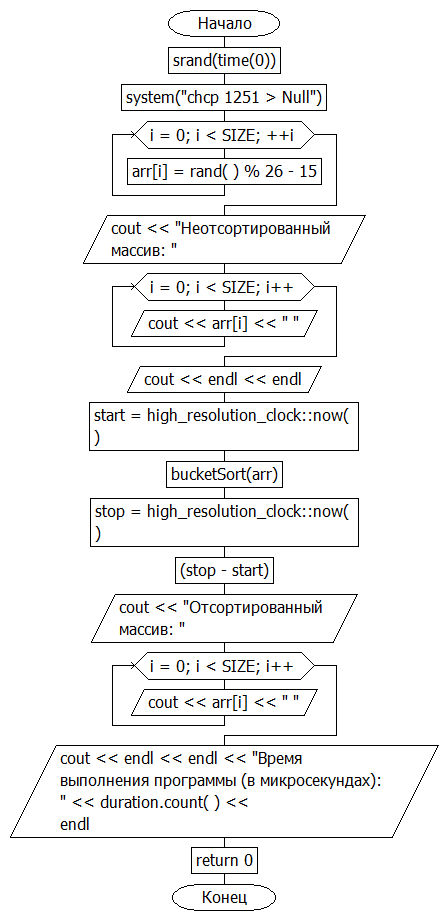
О. А. Полякова

2024 г.

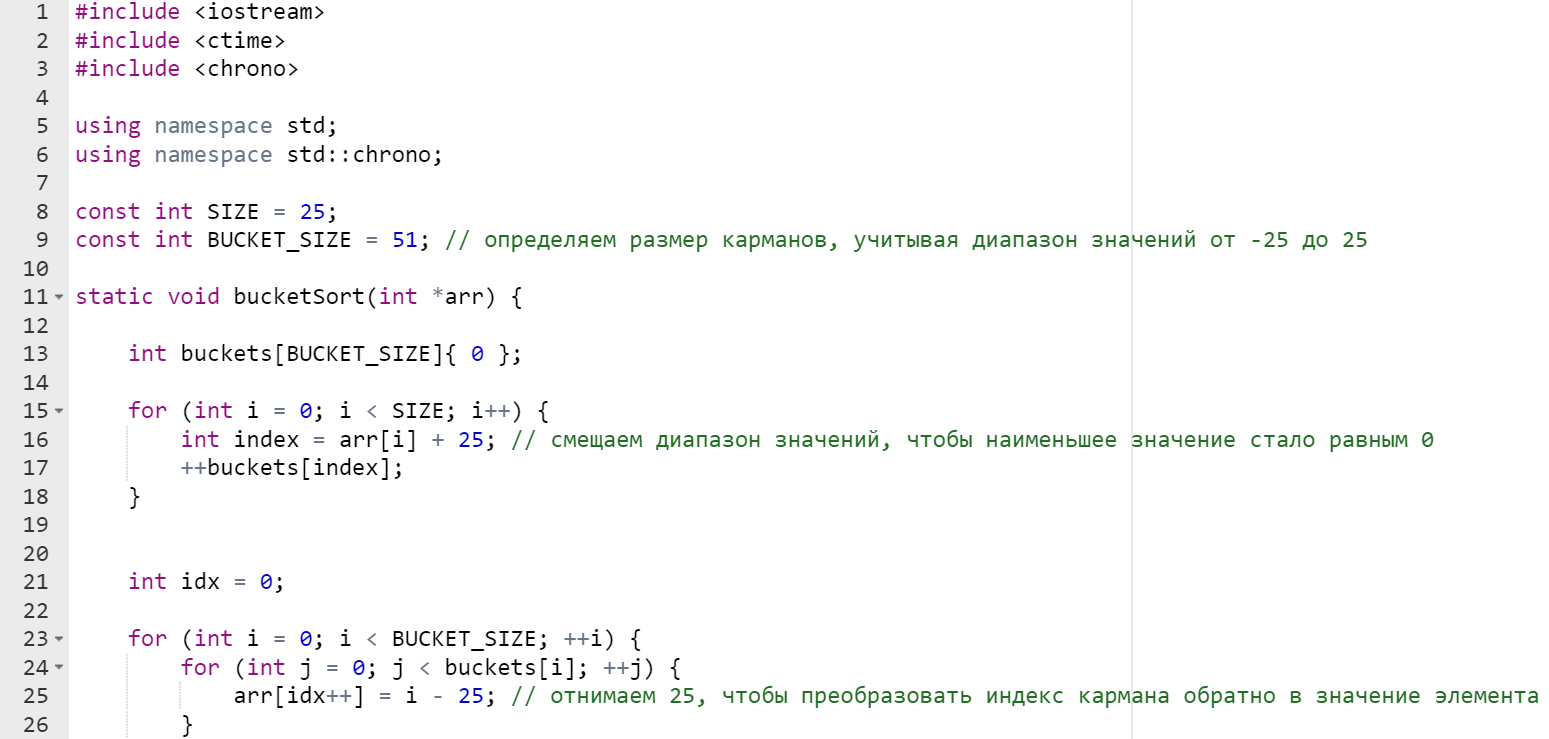
**Постановка задачи**

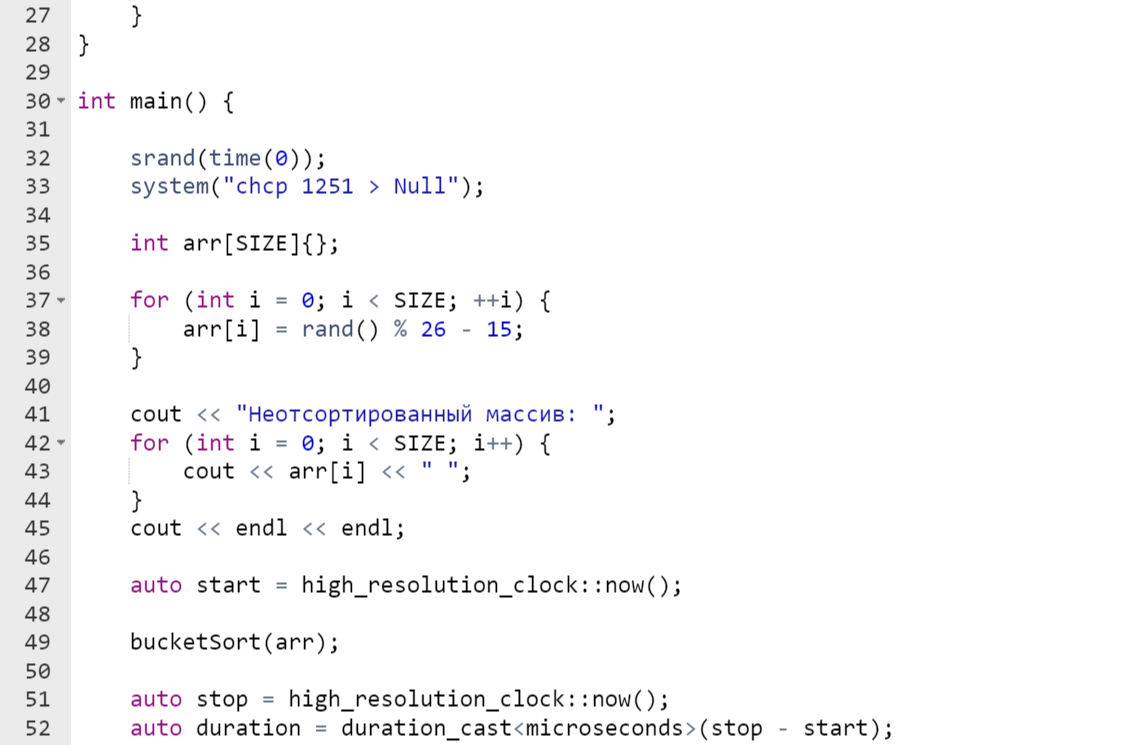
Дан массив из 25 элементов, отсортировать его с помощью блочной сортировки, измерить время выполнения программы.

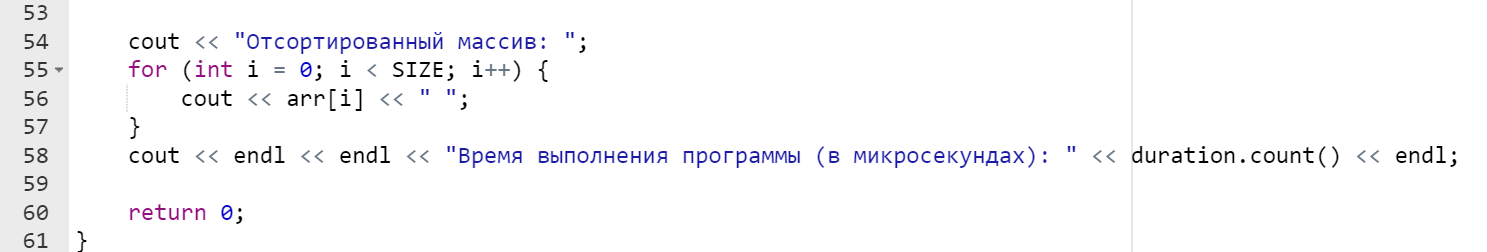
**Блок-схема**

****

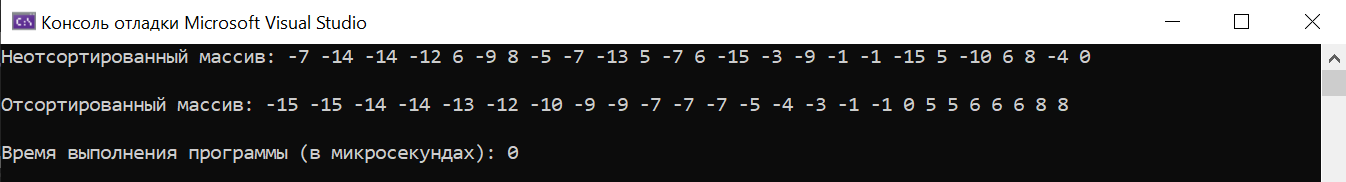
**Код на языке C++**

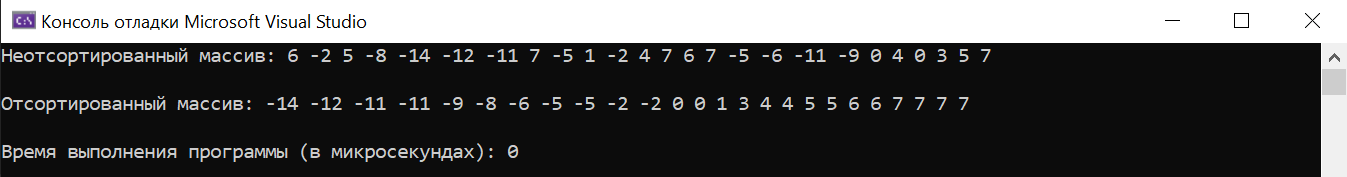
****

****

****

**Результаты работы программы**

****

****

**Выводы**

Программа работает успешно, выполняется менее, чем за 1 микросекунду.

Ссылка на GitHub: