НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ» Кафедра информатики и процессов управления (№17)

Информатика для студентов факультета «Т», 1-й курс, 2-й семестр.

Задание для лабораторной работы 14

Тема: Сортировка массива. **Максимальный балл: 5.**

Составить программу, которая для массива, заполненного случайными целыми числами, проводит сортировку по невозрастанию методом выбора (выделения). Подсчитать количество присваиваний и количество сравнений при сортировке.

Для проверки работы метода сортировки следует использовать массив из примера, разобранного в «Методических указаниях», выводя на экран весь массив целиком на каждом походе алгоритма.