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

Дисциплина «Информатика» (основной уровень), 1-й курс, 2-й семестр.

Задание для самостоятельной работы 15

Тема 15: Усовершенствованные методы сортировки.

- 1) На основе программы работы с массивом, которая описана задании для самостоятельной работы к тематическому занятию 14, составить функцию сортировки массива методом, указанным в задании к лабораторной работе 15. (Функция должна работать с массивами как с параметрами.)
- 2) Для одного и того же массива из N элементов сравнить работу простого и усовершенствованного методов сортировки, реализованных на тематических занятиях 14 и 15, по количеству сравнений и присваиваний. (Оба метода должны проводить сортировку по одинаковому условию либо по убыванию, либо по возрастанию.)