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

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

## Задание для самостоятельной работы 14

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

- 1) Дополнить программу работы с массивом, которая описана в домашнем задании к занятиям 11 и 13, функцией сортировки массива методом, указанным в задании к лабораторной работе 14. (Функция должна работать с массивами как с параметрами.)
- 2) Модифицировать данный метод сортировки по принципу, повышающему эффективность алгоритма, описанному в Методических указаниях к занятию 14. Реализовать модифицированный (улучшенный) метод в отдельной функции и сравнить его с исходным по количеству присваиваний и сравнений.