**Лабораторная работа №3**

**Тема работы: алгоритмы сортировки.**

**Задание 1**

Написать программу с функциями для быстрой сортировки и сортировки расческой. Оценить время выполнения функций с помощью модуля timeit.

**Задание 2**

Изучить блочную, пирамидальную и сортировку слиянием. Написать соответствующие программы.

**Задание 3**

Оцените достоинства, недостатки и сложность изученных методов сортировок.