## Лабораторная работа № 5. Файловый ввод\вывод. Шаблоны функций

for, while, do-while, range based for loop, chrono

Задание:

1. Доработать приложение, созданное в лабораторной работе №4, добавив запись в файл(ы) сгенерированных данных разного количества для проведения эксперимента. *Например: input\_10\_random\_1.txt, input\_1000\_ascending.txt. Всего 20 файлов для разных случаев.*
2. Для проведения эксперимента загружать данные в массив из файла исходных данных.
3. Результат каждой сортировки записать в выходной файл(ы).
4. Функции сортировки оформить с помощью шаблонов.