**СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА**

«Первостепенно программа должна выполнять сортировку целочисленного массива данных 4 методами. Помимо этого, программа должна иметь удобный пользовательский интерфейс, через который оператор непосредственно вводит данные и получает результат сортировки.

Пользователь должен иметь возможность выбора алгоритма сортировки. Результат должен быть представлен в виде отсортированного массива данных, а также времени, затраченного на работу выбранного алгоритма, для сравнения эффективности методов сортировки.

Готовый программный продукт должен иметь версию, выгруженную на GitHub в виде файла .exe, для возможности запуска на разных ОС. Требования к оборудованию пользователя необязательны, т.к. любой современный ПК способен гарантировать корректную работу исполняемого файла разработанного программного продукта.

Программа считается соответствующей данной спецификации в случае соответствия каждому из вышеперечисленных требований, а также в случае успешного тестирования в соответствии с процедурой тестирования, описанной в документе «Процедура тестирования ПО».