# РАЗРАБОТКА СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

Программа представляет собой приложение, позволяющее производить сортировку набора целых чисел. После запуска программы пользователю открывается окно формы, где есть поле для ввода данных, кнопка «Руководство пользователя», четыре кнопки с выбором метода сортировки и поле для вывода данных. Поле для ввода данных расположено вверху окна. Кнопка «Руководства пользователя» расположена под полем для ввода данных. Кнопки сортировок расположены под кнопкой «Руководства» с левой стороны. Поля для вывода данных расположены справа от кнопок.

Каждая кнопка подписана соответствующим ей методом сортировки, а именно:

* сортировка «пузырьком»;
* сортировка выбором;
* сортировка вставками;
* быстрая сортировка.

В поле для ввода должен вводиться набор целых чисел, перечисленных через пробел. В случае, если введённые данные являются некорректными, у пользователя появится диалоговое окно с уведомлением об ошибке. В противном случае, в полях вывода отобразится отсортированный массив и время исполнения функции сортировки.

При нажатии на кнопку «Руководство пользователя» пользователю откроется диалоговое окно с справочной информацией по эксплуатации приложения.