**Тест-план**

Тестовый пример 1.

Номер тест требования 1.

Описание теста: проверяется ввод неправильного размера массива

Входные данные: -5

Ожидаемые выходные данные: выводится сообщение: "Размер массива должен быть целым числом больше 0!"

Сценарий:

1. Запустить программу
2. Ввести: -5, нажать «Enter»

Тестовый пример 2.

Номер тест требования 2.

Описание теста: проверяется ввод правильного размера массива

Входные данные: 3

Ожидаемые выходные данные: выводится сообщение: "Введите элементы массива(Продолжительность поездки в днях, Цену поездки целой суммой в рублях, Размер туристической группы)"

Сценарий:

1. Запустить программу
2. Ввести: 3, нажать «Enter»

Тестовый пример 3.

Номер тест требования 3.

Описание теста: проверяется ввод неправильных данных о поездке

Входные данные: привет

Ожидаемые выходные данные: выводится сообщение: "Данные должны быть целыми числами! Вводите заново.»

Сценарий:

1. Запустить программу
2. Ввести 1, нажать «Enter»
3. Ввести: привет, нажать «Enter»

Тестовый пример 4.

Номер тест требования 4.

Описание теста: проверяется ввод правильных данных о поездке

Входные данные: 14 10000 2

Ожидаемые выходные данные: мигает курсор в ожидании ввода

Сценарий:

1. Запустить программу
2. Ввести 2, нажать «Enter»
3. Ввести 14, нажать «Enter»
4. Ввести 10000, нажать «Enter»
5. Ввести 2, нажать «Enter»

Тестовый пример 5.

Номер тест требования 5.

Описание теста: проверяется запись в файл отсортированных данных о поездке

Входные данные: открытие файла Text.txt

Ожидаемые выходные данные: после завершения программы в файле Text.txt добавлены данные о поездке.

Сценарий:

1. Запустить программу
2. Ввести 1, нажать «Enter»
3. Ввести 14, нажать «Enter»
4. Ввести 10000, нажать «Enter»
5. Ввести 2, нажать «Enter»
6. Закрыть окно
7. Открыть папку с программой
8. Открыть файл Text.txt

Тестовый пример 6.

Номер тест требования 6.

Описание теста: проверяется, что при заполнении всех элементов массива в консоли выводится сообщение

Входные данные: заполнение всех элементов массива

Ожидаемые выходные данные: выводится сообщение: «Для продолжения нажмите любую клавишу. . .»

Сценарий:

1. Запустить программу
2. Ввести 1, нажать «Enter»
3. Ввести 14, нажать «Enter»
4. Ввести 10000, нажать «Enter»
5. Ввести 2, нажать «Enter»