**Тест-требования**

1. Проверка запуска консольного приложения.

Проверить, что при компиляции консольного приложения открывается консоль ввода данных.

1. Проверка правильности введенных данных.

Проверить, что при валидных введенных данных, программа успешно завершается.

1. Проверка ввода некорректных введенных данных.

Проверить, что при некорректных введенных данных, появляется сообщение с ошибкой.

1. Проверка работоспособности метода PrintToFile().

Проверить, сохраняются ли данные в файл.

**Тест-план**

Тестовый пример 1.

Номер тест требования 1.

Описание теста: в данном тесте проверяется корректный запуск консольного приложения.

Входные данные:

Ожидаемые выходные данные: После запуска приложения откроется консольное окно ввода данных.

Сценарий:

1. Открыть проект консольного приложения;
2. Запустить консольное приложение;
3. Убедиться в успешном запуске консольного окна ввода данных.

Тестовый пример 2.

Номер тест требования 2.

Описание теста: в данном тесте проверяется ввод корректных введенных данных.

Входные данные:

Ожидаемые выходные данные: После ввода корректных данных, получим результат и программа успешно завершится.

Сценарий:

1. Открыть проект консольного приложения.
2. Запустить консольное приложение.
3. Ввести корректные данные.
4. Получить правильный результат

Тестовый пример 3.

Номер тест требования 3.

Описание теста: в данном тесте проверяется ввод некорректных введенных данных.

Входные данные:

Ожидаемые выходные данные: После ввода некорректных данных, получим сообщение с ошибкой.

Сценарий:

1. Открыть проект консольного приложения.
2. Запустить консольное приложение.
3. Ввести некорректные данные.
4. Получить сообщение об ошибке

Тестовый пример 4.

Номер тест требования 4.

Описание теста: в данном тесте проверяется работоспособность метода PrintToFile().

Входные данные:

Ожидаемые выходные данные: После ввода корректных данных, результат сохраняется в файл.

Сценарий:

1. Открыть проект консольного приложения.
2. Запустить консольное приложение.
3. Ввести корректные данные.
4. Открыть файл и убедиться, что данные сохранились