



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
(ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)

**Институт
информационных
систем и технологий**

**Кафедра информационных
систем**

Основная образовательная программа 09.03.02
«Информационные системы и технологии»

дисциплина «Технологии разработки программных средств»

Ответ на задание
к практическому заданию
«Функциональное тестирование»

Студентка
группы ИДБ-19-06
Преподаватель
К.Т.Н., доц.

Макаров М.А.

Волкова О.Р.

Москва 2021 г.

Задание. Разработать тестовые наборы, позволяющие проверить функциональные возможности разработанного программного продукта на соответствие заложенным в утвержденном техническом задании.

Перечь функций, подлежащих тестированию:

- Ручной выбор и ввод данных
- Отображение чека
- Возможность сохранение чека
- Сброс данных
- Выход из программы

Описание функций:

1. Ручной выбор и ввод данных

Данная функция предназначена для выбора данных с помощью мыши и ввода их с клавиатуры.

2. Отображение чека

Данная функция предназначена для вывода чека по введенным данным в специальном окне.

3. Возможность сохранение чека

Данная функция предназначена для сохранения чека в формате txt в папку с исполняемым файлом.

4. Сброс данных

Данная функция предназначена для сброса введенных данных.

5. Выход из программы

Данная функция предназначена для завершения программы.

Тесты функций

Функции	Входной поток	Ожидаемы результат	Результат теста	
			Пройден	Не пройден
1. Ручной выбор и ввод данных	Валидные данные	Данные загружаются в программу	✓	
	Невалидные данные	Ничего не происходит		Невалидные данные принимаются программой
2. Отображение чека	Валидные данные	Отображение чека в специальном окне	✓	
	Невалидные данные	Ничего не происходит		Невалидные данные отображаются в чеке
3. Возможность сохранение чека	Сформированный чек	Сохранение чека в формате txt в папке с исполняемым файлом	✓	
	Несформированный чек	Ничего не происходит		Происходит сохранение пустого файла в формате txt
4. Сброс данных	Нажатие на кнопку «Сброс» интерфейса программы	Отчистка введенных пользователем данных	✓	
5. Выход из программы	Нажатие на «крестик» модального окна	Завершение программы и закрытие окна	✓	