**Содержание**

Введение 3

1 Анализ предметной области 6

2 Проектирование приложения 11

3 Разработка программного обеспечения 14

3.1 Описание технологического стека разработки 14

3.2 Описание алгоритма работы 15

3.3 Описание интерфейса пользователя 18

4 Тестирование приложения 20

4.1 План тестирования 20

4.2 Оценка результатов проведения тестирования 21

Заключение 24

Список использованных источников 25