**СОДЕРЖАНИЕ**

[ВВЕДЕНИЕ](#_Toc485917574) 3

[1 АНАЛИЗ ЗАДАЧИ](#_Toc485917575) 4

[1.1 Описание предметной области](#_Toc485917576) 4

[1.2 Обзор существующих аналогов](#_Toc485917577) 4

[1.3 Постановка задачи](#_Toc485917578) 5

[2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАДАЧИ](#_Toc485917579) 7

[2.1 Моделирование проекта](#_Toc485917580) 7

[2.2 Описание системы меню](#_Toc485917581) 10

[2.3 Выбор и обоснование среды разработки](#_Toc485917582) 11

[3 РЕАЛИЗАЦИЯ. ТЕСТИРОВАНИЕ. ПРИМЕНЕНИЕ](#_Toc485917583) 12

[3.1 Описание программного средства](#_Toc485917584) 12

[3.2 Функции и элементы управления](#_Toc485917585) 18

[3.3 Тестирование](#_Toc485917586) 19

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ](#_Toc485917587) 22

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ](#_Toc485917588) 23

[ПРИЛОЖЕНИЕ А](#_Toc485917589) 24