## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
1 Анализ исходных данных и поставновка задач	7
1.1 Анализ исходных данных к курсовому проекту	7
1.2 Обзор существующих программных средств по теме курсового проекта	8
1.3 Обоснование и описание выбора языка программирования, средств разработки, используемых технологий и сторонних библиотек	15
1.4 Постановка задач на курсовое проектирование	
2 Проектирование, разработка и темтирование программного средства	
2.1 Проектирование и реализация способа хранения данных программного средства	. 20
2.2 Проектирование и разработка графического интерфейса	
2.3 Тестирование программного средства	. 33
3 Эксплуатация программного средства	. 36
3.1 Ввод в эксплуатацию и обоснование минимальных технических требований к оборудованию	. 36
3.2 Руководство по эксплуатации программного средства	. 40
Заключение	. 52
Список использованных источников	. 53
Приложение А (Обязательное) Отчёт по анализу заимствования материала	. 55
Приложение Б (Обязательное) Листинги программного кода	
Приложение В (Обязательное) Веломость курсового проекта	