**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение

1 Анализ объекта

1.1 Описание предметной области

1.2 Построение концептуальной модели предметной области

2 Постановка задачи

2.1 Определение требований к программной системе

2.2 Описание аналогов системы

2.3 Обзор и обоснование выбора инструментальных средств

3 Проектирование

3.1 Разработка архитектуры программного продукта

3.2 Проектирование структур хранения данных

4 Реализация

4.1 Разработка классов информационной системы

4.2 Разработка интерфейса программного продукта

4.3 Разработка алгоритмов реализации вариантов использования

4.4 Модульное тестирование алгоритмов реализации вариантов использования

5 Системное тестирование

5.1 Функциональное тестирование

5.2 Оценка безопасности

5.3 Тестирование производительности

6 Экономическая часть

7 Охрана труда

8 Промышленная экология

9 Ресурсосбережение

10 Заключение

Список использованной литературы