**Содержание**

Введение 3

1 Разработка системного проекта 5

* 1. Назначение разработки 5
  2. Требования к функциональным характеристикам 5
  3. Требования к надежности и безопасности 6
  4. Требования к составу и параметрам технических средств 6
  5. Требования к информационной и программной совместимости 6

2 Назначение разработки 7

2.1 Анализ требований и определение спецификаций 7

программного обеспечения

2.1.1 Выбор технологии проектирования 7

2.1.2 Построение моделей 9

2.2 Детальное проектирование программного обеспечения 16

3 Реализация 21

3.1 Обоснование выбора средств разработки 21

3.2 Описание основных программных модулей 24

4 Тестирование программного продукта 30

Заключение

Литература

Приложения