СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ4

1. ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ 5

1.1 Описание предметной области5

1.2 Описание вариантов использования программы в виде диаграмм прецедентов7

1.3 Идентификация и первоначальное описание объектов и классов по описанию

ПрО, прецедентов системы11

1.4 Первоначальное описание отношений между классами 12

1.5 Диаграммы состояний для прецедентов 13

2. ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ16

2.1 Диаграммы последовательностей для прецедентов 16

2.2 Уточненное описание типов отношений классов и объектов в виде диаграммы

классов 19

2.3 Дальнейшее уточненное описание состава классов и диаграмм классов:19

2.4 Диаграммы видов деятельности22

2.5 Результаты макетирования приложения26

3. ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ28

3.1 Диаграммы классов (уточненные с учетом конкретизации каркаса приложения

и библиотек)28

3.2 Диаграмма компонентов29

3.3 Диаграмма развертывания приложения30

3.4 Тестирование приложения30

Заключение33

Список использованных источников34

Техническое задание35

ПРИЛОЖЕНИЕ Доклад 37

ПРИЛОЖЕНИЕ Презентация 40

ПРИЛОЖЕНИЕ Код программы