

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ .....	5
1.1 Описание предметной области .....	5
1.2 Описание вариантов использования программы в виде диаграмм прецедентов ....	7
1.3 Идентификация и первоначальное описание объектов и классов по описанию ПрО, прецедентов системы .....	11
1.4 Первоначальное описание отношений между классами .....	12
1.5 Диаграммы состояний для прецедентов .....	13
2. ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ .....	16
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 деятельности .....	22
2.5 Результаты макетирования приложения .....	26
3. ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ .....	28
3.1 Диаграммы классов (уточненные с учетом конкретизации каркаса приложения и библиотек) .....	28
3.2 Диаграмма компонентов .....	29
3.3 Диаграмма развертывания приложения .....	30
3.4 Тестирование приложения .....	30
Заключение .....	33
Список использованных источников .....	34
Техническое задание .....	35
ПРИЛОЖЕНИЕ Доклад .....	37
ПРИЛОЖЕНИЕ Презентация .....	40
ПРИЛОЖЕНИЕ Код программы .....	

					<b>КР.ИИ-15.170124-04 81-00</b>		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разработ.	Буров А.А.				<b>Проектирование иерархии классов</b>		
Проверил	Муравьев Г.Л.						
Н. контр.	Муравьев Г.Л.						
Утвердил	Муравьев Г.Л.				<b>БргТУ</b>		
					Лит	Лист	Листов
					К	3	