

20313 Разработка программного модуля для автоматизации деятельности юридической компании

ВВЕДЕНИЕ 3

1 Анализ деятельности компании обоснование необходимости разработки информационной системы 5

1.1 Характеристика объекта исследования 5

1.2 Характеристика бизнес-процессов компании 8

1.3 Постановка задачи на разработку ИС 16

1.4 Анализ существующих разработок 18

2 Проектирование программного модуля 27

2.1 Обоснование выбора средств разработки 27

2.1.1 Обоснование выбора средств разработки клиентской части 27

2.1.2 Обоснование выбора СУБД 29

2.2 Объектно-ориентированное проектирование программного модуля 34

2.2.1 Диаграмма вариантов использования 34

2.2.2 Диаграмма последовательности 39

2.2.3 Диаграмма состояний 40

2.2.4 Диаграмма деятельности 41

2.2.5 Диаграмма компонентов 42

2.2.6 Диаграмма развертывания 44

2.3 Описание обеспечивающих подсистем программного модуля 45

2.3.1 Информационное обеспечение 45

2.3.2	Математическое обеспечение	56
2.4	Схема программных модулей	58
2.5	Структура БД программного модуля	59
3	Разработка проекта информационной системы и оценка ее экономической эффективности	62
3.1	Технология работы с разработанной системой	62
3.2	Календарно-ресурсное планирование проекта	67
3.2.1	Разработка этапов проекта	67
3.2.2	Технико-экономическое обоснование проекта (ТЭО)	69
3.2.3	Анализ рисков, определение метрик для мониторинга риска	71
3.3	Оценка эффективности проекта	74
3.3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	75
3.3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	78
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	85
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	87