



71114 Автоматизация комплекса задач менеджера проекта компании по производству металлоконструкций

ВВЕДЕНИЕ	6
ГЛАВА 1. АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «Балтийские Металлические Конструкции»	8
1.1 Технико-экономическая характеристика ООО «Балтийские Металлические Конструкции»	8
1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации	18
1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации компании	28
1.3.1 Обзор существующих разработок для автоматизации в сфере учета производственной деятельности	28
1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи	31
1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации задачи	34
1.4 Обоснование проектных решений	37
1.4.1 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	37
1.4.2 Обоснование проектных решений по программному обеспечению	38
1.4.3 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	39
ГЛАВА 2. ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	42
2.1 Разработка проекта автоматизации	42





2.1.1	Этапы жизненного цикла проекта автоматизации	42
2.1.2	Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание	47
2.2	Информационное обеспечение задачи	51
2.2.1	Информационная модель и её описание	51
2.2.2	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	53
2.2.3	Характеристика результатной информации	55
2.3	Программное обеспечение задачи	57
2.3.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	57
2.3.2	Характеристика базы данных	58
2.3.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	62
2.3.4	Описание программных модулей	63
ГЛАВА 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ		69
3.1	Контрольный пример реализации программы и его описание	69
3.2	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	74
3.3	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	77
ЗАКЛЮЧЕНИЕ		83
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ		85
ПРИЛОЖЕНИЕ		87

