



10984 Разработка информационной системы учета продажи оргтехники

ВВЕДЕНИЕ	7
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	9
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области	9
1.1.1 Характеристика ООО «Триера»	9
1.1.2 Краткая характеристика подразделения и видов его деятельности	12
1.2 Экономическая сущность задачи автоматизации управления заказами	15
1.3 Обоснование необходимости и цели использования вычислительной техники для решения задачи автоматизации управления заказами	21
1.4 Постановка задачи	24
1.4.1 Цель и назначение автоматизированного варианта решения задачи	24
1.4.2 Общая характеристика организации решения задачи на ЭВМ	27
1.4.3 Формализация расчетов	27
1.5 Анализ существующих разработок, выбор и обоснование стратегии автоматизации и способа приобретения ИС. Обоснование выбора технологии проектирования	29
1.6 Обоснование проектных решений по видам обеспечения:	38





1.6.1	по техническому обеспечению (ТО)	38
1.6.2	по информационному обеспечению (ИО)	41
1.6.3	по программному обеспечению (ПО)	45
1.6.4	по технологическому обеспечению	52
2	ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	54
2.1	Информационное обеспечение задачи автоматизации управления заказами	54
2.1.1	Информационная модель и ее описание	54
2.1.2	Используемые классификаторы и системы кодирования	58
2.1.3	Характеристика первичных документов с нормативно-справочной и входной оперативной информацией	64
2.1.4	Характеристика базы данных	66
2.1.5	Характеристика результатной информации	72
2.2	Программное обеспечение задачи автоматизации управления заказами	76
2.2.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	76
2.2.2	Структурная схема программной системы (дерево вызова процедур и программ)	78
2.2.3	Описание программных модулей	80
2.3	Технологическое обеспечение задачи автоматизации управления заказами	81
2.3.1	Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации	81





2.3.2 Схема технологического процесса сбора, передачи, обработки и выдачи информации 82

2.4 Описание контрольного примера реализации проекта 86

3 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА 92

3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности 92

3.2. Расчёт показателей экономической эффективности проекта 95

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 103

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 106

Приложение 1. Результатный документ Договор на поставку оборудования 108

Приложение 2. Результатный документ Заявка на закупку запасных частей

Приложение 3. Листинг программных модулей 114

