



71143 Разработка автоматизированного рабочего места продавца-консультанта салона оптики

ВВЕДЕНИЕ	3
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	6
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области	6
1.1.1 Характеристика компании	6
1.1.2 Краткая характеристика подразделения и видов его деятельности	10
1.2 Экономическая сущность задачи автоматизации учета продаж	12
1.3 Обоснование необходимости и цели использования вычислительной техники для решения задачи разработки АРМ	17
1.4 Постановка задачи	18
1.4.1 Цель и назначение автоматизированного варианта решения задачи	18
1.4.2 Общая характеристика организации решения задачи на ЭВМ	20
1.5 Анализ существующих разработок, выбор и обоснование стратегии автоматизации и способа приобретения ИС. Обоснование выбора технологии проектирования	21
1.6 Обоснование проектных решений по видам обеспечения:	30
1.6.1 Проектные решения по техническому обеспечению (ТО)	30
1.6.2 Проектные решения по информационному обеспечению (ИО)	32
1.6.3 Проектные решения по программному обеспечению (ПО)	36





1.6.4	Проектные решения по технологическому обеспечению	47
2	ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	51
2.1	Информационное обеспечение задачи разработки информационного киоска	51
2.1.1	Информационная модель и ее описание	51
2.1.2	Используемые классификаторы и системы кодирования	53
2.1.3	Характеристика первичных документов с нормативно-справочной и входной оперативной информацией	57
2.1.4	Характеристика базы данных	58
2.1.5	Характеристика результатной информации	61
2.2	Программное обеспечение задачи автоматизации учета продаж	65
2.2.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	65
2.2.2	Структурная схема программной системы (дерево вызова процедур и программ)	67
2.2.3	Описание программных модулей	68
2.3	Технологическое обеспечение задачи автоматизации учета продаж	70
2.3.1	Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации	70
2.3.2	Схема технологического процесса сбора, передачи, обработки и выдачи информации	70
2.4	Описание контрольного примера реализации проекта	72
3	ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	83





3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	83
3.2	Расчет показателей экономической эффективности проекта	91
4	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	97
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	104
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	106
	Приложение 1. Листинг программных модулей	108

