



Разработка системы учета оптовых продаж дистрибьютора керамической плитки

Введение	3
1 ОБЩЕСИСТЕМНАЯ ЧАСТЬ	6
1.1 Технико-экономическая характеристика объекта	6
1.2 Экономическая сущность разрабатываемого комплекса задач	10
1.2.1 Анализ существующих методик решения комплекса экономических задач	10
1.2.2 Формулировка задачи усовершенствования экономической сущности комплекса задач	15
1.2.3 Выводы по анализу и усовершенствованию комплекса экономических задач	19
1.3 Технико-экономическое обоснование необходимости разработки экономической информационной системы (ЭИС)	22
1.3.1 Анализ проблемной области	22
1.4 Концептуализация разработки ЭИС	27
1.4.1 Математические модели ЭИС	27
1.4.2 Структурная модель ЭИС	29
1.4.3 Функциональная модель ЭИС	30
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	34
2.1 Описание постановки комплекса задач	34
2.2 Информационное обеспечение комплекса задач	37
2.2.1 Информационная модель (схема данных) и ее описание	37
2.2.2 Проектирование базы данных	40
2.2.3 Характеристика входной информации	45
2.2.4 Характеристика выходной информации	46



2.2.5	Характеристика промежуточной информации	48
2.3	Организация программного обеспечения	50
2.3.1	Описание системного ПО	50
2.3.2	Разработка прикладного ПО	57
2.4	Описание технического обеспечения (КТС)	74
3	ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	81
3.1	Расчет времени на создание программного продукта	81
3.2	Расчет затрат на разработку программы	85
3.2.1	Расчет заработной платы исполнителей работ по созданию программного продукта	86
3.2.2	Расчет начислений на заработную плату	86
3.2.3	Расчет расходов на содержание и эксплуатацию ЭВМ	87
3.2.4	Расчет себестоимости одного машино-часа работы ЭВМ	88
3.2.5	Расчет расходов на содержание и эксплуатацию ЭВМ, относящихся к данному программному продукту	93
3.3	Расчет себестоимости программного продукта	93
3.4	Расчет цены программного продукта	95
3.5	Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности	96
3.6	Расчет показателей экономической эффективности	100
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	104
	Список использованной литературы	107
	Приложение. Листинг программных модулей	110