



Разработка информационной системы для управления заказами на создание и установку систем кондиционирования и вентиляции

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-informacionnoj-sistemy-dlja-upravlenija-zakazami-na-sozdanie-i-ustanovku-sistem-kondicionirovanija-i-ventiljacii/>

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	5
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	7
1.1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПРЕДПРИЯТИЯ. АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «КАК ЕСТЬ»	7
1.1.1 Анализ характеристик предприятия и его деятельности	7
1.1.2 Организационная структура управления предприятием	8
1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия	14
1.2 ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ	24
1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов	24
1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание	28
1.2.3 Обоснование необходимости использования вычислительной техники для решения задачи	30
1.3 ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ	34
1.3.1 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	34
1.3.2 Обоснование проектных решений по программному обеспечению	36
1.3.3 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	46
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	48
2.1 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	48
2.1.1 Информационная модель и её описание	48
2.1.2 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	50
2.1.3 Характеристика результатной информации	54
2.2 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	55
2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	55
2.2.2 Характеристика базы данных	59



2.2.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	64
2.2.4	Описание программных модулей	66
2.3	КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ЕГО ОПИСАНИЕ	68
3	ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	75
3.1	ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	75
3.2	РАСЧЁТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	79
4	ОХРАНА ТРУДА	87
4.1	АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ТРУДА	87
4.2	МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА	89
4.3	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ	94
4.4	ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	97
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	102
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	105
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ЭКРАННЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ВВОДА ДАННЫХ В СПРАВОЧНИКИ	108
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ЭКРАННЫЕ ФОРМЫ РЕЗУЛЬТАТНЫХ ДОКУМЕНТОВ	110
	ПРИЛОЖЕНИЕ 3.ЛИСТИНГ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	113