



Разработка автоматизированной информационной системы в строительной компании

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-avtomatizirovannoj-informacionnoj-sistemy-v-stroitelnoj-kompanii-zao/>

Содержание

Введение	3
1 Аналитическая часть	6
1.1 Общая характеристика строительной компании ЗАО « »	6
1.2 Анализ конъюнктуры рынка	13
1.3 Анализ хозяйственной деятельности предприятия	20
1.4 Организационно-экономическая характеристика предметной области	22
1.5 Выводы по аналитической части.	28
2 Обоснование проектных решений по автоматизированному решению экономико-информационных задач	30
2.1 Моделирование бизнес-процессов предметной области	30
2.2 Обоснование выбора задач, входящих в комплекс	33
2.3 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению комплекса задач	39
2.4 Обоснование проектных решений по технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации	44
2.5 Обоснование проектных решений по программному обеспечению комплекса задач	46
2.5.1 Обоснование необходимости использования вычислительной техники и создания АРМ для решения данного комплекса задач	48
3 Проектная часть	51
3.1 Информационное обеспечение комплекса задач	51
3.1.1 Информационная (инфологическая) модель (схема данных) и ее описание	51
3.1.2 Используемые классификаторы и системы кодирования	53
3.1.3 Характеристика входной информации	54
3.1.4 Нормативно-справочная информация	55
3.1.5 Характеристика результатной информации	56
3.2 Внутримашинная реализация комплекса задач	58
3.2.1 Формализация расчетов (алгоритмы расчета и решения задач)	58
3.2.2 Структурная схема использования комплекса программ (дерево диалога)	58



3.3	Технологическое обеспечение	60
3.3.1	Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации	60
3.3.2	Схема технологического процесса сбора, передачи, обработки и выдачи информации	62
3.4	Программное обеспечение комплекса задач	64
3.4.1	Общие положения	64
3.4.2	Структурная схема пакета (дерево вызова процедур и программ).	66
3.4.3	Описание программных модулей	67
3.5	Схема взаимосвязи программных модулей и информационных файлов	71
3.6	Выбор и обоснование технических средств	78
4	Обоснование экономической эффективности	82
4.1	Расчет трудоемкости создания и внедрения АИС	82
4.2	Определение цены программного продукта.	86
4.3	Расчет показателей экономической эффективности.	88
5	Охрана труда	95
5.1	Охрана труда и экология	95
5.2	Обзор вредных факторов	95
5.3	Проектирование оптимального рабочего места пользователя	96
5.4	Расчет освещенности рабочего места	100
5.5	Расчет вентиляции	102
5.6	Выводы	107
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	108
	Список использованной литературы	110
	Приложение 1. Листинги программных модулей	114