



10933 Разработка автоматизированной системы учета материалов в строительной компании

1	Введение	5
2	Социально - экономический раздел	8
3	Научно - исследовательский раздел	18
3.1	Общая характеристика объекта автоматизации	19
3.2	Обзор и сравнительный анализ программного обеспечения и баз данных	24
3.3	Математическая модель функционирования проектируемой автоматизированной системы	32
3.4	Постановка решаемой задачи	37
3.5	Выбор средств реализации информационной системы	46
4	Основной раздел	54
4.1	Описание функциональной структуры информационной системы	55
4.2	Описание информационной модели базы данных	62
4.2.1	Разработка логической модели данных	62
4.2.2	Физическая модель данных	66
4.3	Разработка руководства пользователя	71
5	Экономический раздел	79
5.1	Экономическая оценка разработки ПП	81
5.1.1	Характеристика процесса разработки ПП и его трудоемкость	82
5.1.2	Расчет стоимости АРМ разработчиков и амортизационных отчислений	83





5.1.3	Трудоемкость разработки ПП и затраты по заработной плате	89
5.1.4	Текущие затраты на разработку ПП	91
5.1.5	Планирование ожидаемой цены на ПП	93
5.1.6	Потребность в оборотном капитале	94
5.1.7	Потребность в производственных инвестиционных средствах	96
5.1.8	Прибыль, срок окупаемости и рентабельность инвестиционных средств	97
5.2	Оценка экономической эффективности использования ПП	99
5.2.1	Инвестиционные средства при использовании ПП покупателем	99
5.2.2	Оценка экономической эффективности использования ПП	99
5.2.3	Расчет суммарного (интегрального) экономического эффекта от использования ПП	103
5.3	Основные технико-экономические и финансовые показатели разработки и использования ПП	105
5.4	Выводы и рекомендации о целесообразности разработки и вида ПП	107
6	Раздел безопасности жизнедеятельности	109
6.1	Введение	110
6.2	Пожарная безопасность	120
6.3	Расчетная часть	121
6.4	Выводы	124





План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 126

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 128

Приложение. Листинг программных модулей 131



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru