



11035 Разработка автоматизированной системы учета и анализа использования объектов недвижимости в компании

Введение	3
1 Социально-экономический раздел	5
2 Научно – исследовательский раздел	13
2.1 Общая характеристика объекта автоматизации.	13
2.2 Постановка решаемой задачи.	15
2.3 Математическая модель функционирования проектируемой автоматизированной системы.	23
2.4 Выбор средств реализации автоматизированной системы	26
3 Основной раздел	32
3.1 Описание функциональной структуры автоматизированной системы	32
3.2 Описание информационной модели базы данных	33
3.3 Дерево функций и сценарий диалога	35
3.4 Разработка руководства программиста	37
3.5 Разработка руководства пользователя	38
3.6 Описание программной реализации	42
4 Экономическая часть	44
4.1 Введение.	45
4.2 Единовременные затраты.	47
4.3 Экономическая оценка разработки ПП «Автоматизированная система учёта и анализа использования объектов недвижимости в компании ООО“Прайм Сити Пропертиз”».	49





4.4	Расчет стоимости АРМ разработчиков и амортизационных отчислений	51
4.5	Потребность в материальных ресурсах и производственных запасах	52
4.6	Трудоемкость разработки ПП и затраты по заработной плате	55
4.7	Текущие затраты на разработку ПП	57
4.8	Планирование ожидаемой цены на ПП	58
4.9	Прибыль, срок окупаемости и рентабельность инвестиционных средств	63
4.10	Расчет суммарного (интегрального) экономического эффекта от использования ОИС	68
4.11	Основные технико-экономические и финансовые показатели разработки и использования ПП	70
4.12	Заключение	71
5	Обеспечение безопасности жизнедеятельности	73
5.1	Введение	73
5.2	Описание технологического помещения	73
5.3	Анализ условий труда при эксплуатации технологического оборудования в производстве	75
	Требования к электрооборудованию и электропроводке	80
5.4	Эргономические характеристики рабочего места	83
5.5	Описание мероприятий по режиму труда и отдыха.	83
5.6	Пожарная безопасность.	85
5.7	Выводы и рекомендации	85
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	88





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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 90

Приложение 1. Листинг программных модулей 93

Приложение 2. Скрипт базы данных 121



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