



Проектирование и разработка системы учета постановки объекта под охрану

Введение	5
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УЧЕТА ПОСТАВКИ ПОМЕЩЕНИЙ ПОД ОХРАНУ	7
1.1 Постановка задачи	7
1.2 Технико-экономическая характеристика предприятия	8
1.2.1 Характеристика предприятия и его деятельности	8
1.2.2 Организационная структура управления предприятием	10
1.2.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия	15
1.3 Описание технологии охраны объектов	21
1.4 Описание бизнес-процессов	27
1.5 Выбор средств разработки	32
2 РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ПОСТАВКИ ПОМЕЩЕНИЙ ПОД ОХРАНУ	41
2.1 Информационное обеспечение задачи	41
2.1.1 Информационная модель и её описание	41
2.1.2 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	43
2.1.3 Характеристика результатной информации	45
2.2 Программное обеспечение задачи	46
2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	46
2.2.2 Характеристика базы данных	47
2.2.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	51
2.2.4 Описание программных модулей	52
2.3 Диаграммы UML	53



2.4	Контрольный пример реализации проекта и его описание	57
2.5	Тестирование системы	61
2.5.1	Условия и порядок тестирования	61
2.5.2	Проведение тестирования системы	62
3	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	66
3.1	Выбор методики расчета экономической эффективности	66
3.2	Разработка календарного плана	69
3.3	Расчет стоимости разработки	70
3.4	Расчет показателей экономической эффективности	80
4	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	87
4.1	Анализ вредных и опасных факторов при работе на персональном компьютере	87
4.2	Требования к организации рабочего места	89
	Заключение	95
	Список использованной литературы	97
	Приложение А. Модуль регистрации пользователей	100
	Приложение Б. Модуль редактирования пользователей	106
	Приложение В. Модуль постановки под охрану	115
	Приложение Г. Модуль формирования списка помещений под охрану	122