

СОДЕРЖАНИЕ

Реферат	3
Перечень сокращений, символов и специальных терминов с их определением	4
Введение	5
1 Анализ отдела системной интеграции и постановка задачи дипломного проекта	7
1.1 Модель предметной области.....	7
1.1.1 Общие сведения	14
1.1.2 Сведения об объекте автоматизации	17
1.1.3 Анализ деятельности работника	20
1.2 Анализ требований к программному обеспечению	25
1.3 Техническое задание на разработку.....	26
2 Разработка структуры и основных компонентов автоматизированной	28
информационной системы сопровождения объектов отдела системной интеграции	28
2.1 Существующие системы автоматизации АИС сопровождения объектов отдела системной интеграции.....	30
2.2 Описание средств разработки.....	37
2.2.1 Описание СУБД.....	37
2.2.2 Описание среды разработки	39
2.3 Основная часть.....	41
2.3.1 Инфологическое проектирование АИС.....	41
2.3.2 Используемые классификаторы и системы кодирования.....	48
2.3.3 Характеристика нормативно-справочной и входной оперативной информации.....	49
2.3.4 Характеристика выходной информации	49
3 Реализация структуры и основных компонентов автоматизированной.....	50
информационной системы сопровождения объектов отдела системной интеграции	50
3.1 Разработка программных модулей.....	50
3.2 Разработка интерфейса пользователя	55
3.3 Реализация программных интерфейсов.....	57
3.4 Испытания	61
3.4.1 Программа испытаний.....	61
3.4.2 Формирование наборов исходных данных	62
3.4.3 Проведение испытаний	63
3.4.4 Оценка качества интерфейсов	67
3.5 Руководство для всех пользователей общее	68
3.6 Руководство пользователя	70
3.7 Руководство программиста.....	72
3.8 Руководство системного администратора.....	73
3.9 Руководство по установке.....	74
4 Оценка эффективности программного продукта	75
4.1 Оценка уровня качества разрабатываемого программного продукта	75
4.2 Организация и планирование работ по разработке проекта.....	77
4.3 Расчет затрат на разработку проекта	80
4.4 Расчет эксплуатационных затрат	85
4.5 Расчет экономического эффекта и показателей экономической эффективности	88
5 Мероприятия по охране труда, безопасности жизнедеятельности.....	91
5.1 Анализ условий труда	91
5.2 Расчетная часть. Расчет системы кондиционирования.....	97
5.3 Организация рабочих мест пользователей ПЭВМ с учетом эргономических рекомендаций ...	100
Заключение.....	106
Список использованных источников.....	108
Приложение А - Текст программы.....	110
Приложение Б - Экранные формы	140

