

84075 Автоматизация документооборота материально-технического оборудования в компании

ВВЕДЕНИЕ	4
1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМНОЙ СИТУАЦИИ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ	7
1.1 ПРОБЛЕМА, НА РЕШЕНИЕ КОТОРОЙ НАПРАВЛЕН ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ	7
1.2 АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР АНАЛОГИЧНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ	15
1.3 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ, РЕШАЕМЫХ В ДИПЛОМНОМ ПРОЕКТЕ	17
2 СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ	23
2.1 ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОЕКТИРУЕМОЙ СИСТЕМЕ	23
2.2 ИНФОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ	32
2.3 ФОРМАЛИЗОВАННАЯ МОДЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА	45
3 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	51
3.1 ВЫБОР СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ ПО	51
3.2 ПОСТРОЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ	53
3.3 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА	67
4 ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ	73
4.1 РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РАЗРАБОТКУ ИС	73

4.2 РАСЧЁТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	81
5 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	86
5.1 АНАЛИЗ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ И ВОЗМОЖНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ РАБОТЕ С РАЗРАБАТЫВАЕМЫМ ОБЪЕКТОМ	86
5.1.1 Повышенное напряжение зрения	87
5.1.2 Недостаточная освещенность рабочей зоны	87
5.2 РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ НА ПЭВМ	89
5.2.1 Разработка мероприятий для предупреждения перенапряжения и утомления зрения	90
5.2.2 Улучшение норм эргономического параметра дисплея	91
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	92
БИБЛИОГРАФИЯ	94
ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	97