

84111 Система информационной поддержки жизненного цикла оборудования торгового предприятия

ВВЕДЕНИЕ	2
1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К РАЗРАБАТЫВАЕМОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ	4
1.1 Системный анализ информационных процессов предметной области	4
1.2 Анализ аналогов средств автоматизации выбранных информационных процессов	14
2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ И РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ	21
2.1 Формирование требований к информационной системе	21
2.1.1 Требования к системе в целом	21
2.1.2 Требования к функциям (задачам), выполняемым системой	24
2.1.3 Требования к коммуникационному обеспечению	26
2.2 Выбор инструментальных средств разработки компонентов автоматизированного рабочего места	28
3 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ РАЗРАБОТАННЫХ МОДЕЛЕЙ И АЛГОРИТМОВ	36
3.1 Разработка архитектуры информационной системы информационной поддержки жизненного цикла оборудования	36
3.2 Проектирование структуры данных. Разработка БД. ER-диаграммы	42

3.3	Разработка алгоритмов компонентов автоматизированного рабочего места	46
4	РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	58
4.1	Тестирование работы информационной системы учета оргтехники	58
4.2	Расчет экономической эффективности	66
5	РАСЧЕТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСЛОВИЙ БЕЗОПАСНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	70
5.1	Законодательные основы	70
5.2	Обзор вредных факторов	70
5.3	Проектирование оптимального рабочего места пользователя	70
5.4	Расчет освещенности рабочего места	73
5.5	Расчет вентиляции	77
5.6	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	80
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	83
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	85
	ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ПРОГРАММЫ	89