



71053 Информационно-аналитическая система диспетчеризации автобусного парка

Реферат	1
Annotation	2
ВВЕДЕНИЕ	5
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	8
1.1 Современные тенденции в автоматизации процессов хранения и предоставления информации	8
1.2 Анализ существующих разработок, выбор и обоснование стратегии автоматизации и способа приобретения ИС. Обоснование выбора технологии проектирования	18
2 ХАРАКТЕРИСТИКА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ	23
2.1 Обоснование необходимости разработки информационно-справочной системы для автобусного парка	23
2.2 Постановка задачи	28
2.2.1 Цель и назначение автоматизированного варианта решения задачи	28
2.2.2 Общая характеристика организации решения задачи на ЭВМ	29
2.3 Анализ существующих разработок, выбор и обоснование стратегии автоматизации и способа приобретения ИС. Обоснование выбора технологии проектирования	31
2.4 Выбор средств технического обеспечения	34





2.5	Выбор средств разработки информационно-аналитической системы	41
3	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ АВТОБУСНОГО ПАРКА	50
3.1	Описание информационного обеспечения системы	50
3.1.1	Используемые классификаторы и системы кодирования	50
3.1.2	Перечень входных сигналов и данных	52
3.1.3	Перечень выходных сигналов (документов)	54
3.2	Описание программного обеспечения системы	55
3.2.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	55
3.2.2	Организация внутримашинной информационной базы	57
3.2.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	60
3.2.4	Описание программных модулей	62
3.3	Руководство пользователя	63
3.4	Программа и методика испытаний	68
4	ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	95
4.1	Проект разработки программного продукта	95
4.2	Расчет себестоимости программного продукта	104
4.3	Обоснование цены программного продукта	104
4.4	Анализ конкурентоспособности программного продукта	105
4.5	Расчет экономического эффекта от внедрения программного продукта	109
5	ОХРАНА ТРУДА	113
5.1	Анализ вредных и опасных факторов производственной среды	113





5.2	Производственное помещение и размещение оборудования	115
5.3	Микроклимат и организация воздухообмена	116
5.4	Производственное освещение	121
5.5	Эргономика организации рабочего места, режим труда и отдыха	124
5.6	Защита от излучений при работе на ЭВМ	126
5.7	Электробезопасность	127
5.8	Пожарная безопасность	134
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	138
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	140
	ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	144

