



10908 Разработка АРМ менеджера транспортного отдела мебельной фабрики

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РАЗДЕЛ	7
1.1 Обобщенная характеристика предметной области	7
1.1.1 Характеристика объекта исследования	7
1.1.2 Характеристика предмета исследования	12
1.1.3 Существующая технология выполнения выбранной функции управления	15
1.2 Описание экономической сущности исследуемых задач	22
1.3 Постановка задачи на разработку АРМ	24
1.4 Анализ существующих разработок	25
2 СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ	33
2.1 Новая технология выполнения выбранной функции управления	33
2.2 Описание обеспечивающих подсистем АРМ	35
2.2.1 Информационное обеспечение	35
2.2.2 Математическое обеспечение	44
2.2.3 Техническое обеспечение	45
2.3 Экономические параметры разработки и внедрения АРМ	51
2.3.1 Планирование и контроль выполнения работ	51
2.3.2 Расчет себестоимости разработки и внедрения АРМ	54
2.3.3 Обоснование целесообразности разработки и внедрения АРМ	57
2.3.4 Экономический эффект от внедрения АРМ	61
3 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	63
3.1 Технология разработки БД АРМ	63



3.1.1	Обоснования выбора СУБД АРМ	63
3.1.2	Технология организации доступа к БД	69
3.1.3	Разработка физической модели БД	71
3.2	Технология разработки программного обеспечения АРМ	75
3.2.1	Обоснование выбора средств разработки клиентского приложения	75
3.2.2	Сценарий диалога АРМ	81
3.2.3	Описание функций АРМ	83
3.3	Технология разработки пользовательского интерфейса АРМ	90
3.3.1	Выбор типа графического интерфейса, его составляющие	91
3.4	Технология работы с АРМ. Руководство пользователя	93
3.5	Технология тестирования АРМ	106
3.5.1	Выбор методики тестирования программной системы	107
3.5.2	Технология обеспечения информационной безопасности АРМ	109
4	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	112
4.1	Анализ вредных факторов, действующих на органы зрения	112
4.2	Организация рабочего места	114
4.3	Оценка составляющих экологического баланса компьютерной техники	120
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	124
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	126
	ПРИЛОЖЕНИЕ	129