



## **Автоматизированное рабочее место менеджера по продажам бытовых товаров**

<http://diplom-it.ru/product/avtomatizirovannoe-rabochee-mesto-menedzhera-po-prodazham-bytovyh-tovarov/>

### Содержание

ВВЕДЕНИЕ	5
1 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РАЗДЕЛ	6
1.1 Анализ требований к АРМ менеджера	6
1.2 Анализ аналогичных программ	9
1.3 Обоснование выбора программного средства	14
1.4 Техническое задание на проектирование	18
2 СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ	23
2.1 Разработка структурной схемы АРМ	23
2.2 Разработка структурной схемы программы	25
2.3 Разработка алгоритмического обеспечения	29
2.4 Разработка отчетных форм	33
2.5 Разработка интерфейса пользователя	38
3 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	43
3.1 Технология разработки программы	43
3.2 Технология отладки программы	44
4 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	47
4.1 Анализ синдрома длительных статических нагрузок на пользователя ЭВМ	47
4.2 Разработка профилактических мероприятий, обеспечивающих снижение вредных факторов при статических нагрузках	50
4.3 Критерии выбора экологически чистых компьютеров	59
5 ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	62
5.1 Планирование разработки программы с построением графика выполнения работ	62
5.2 Расчет затрат на разработку	65
5.3 Оценка экономической эффективности проекта	68
Заключение	77
Список использованной источников	78
Приложение А. Листинг программных модулей	81