



## Разработка автоматизированной системы рабочего места управляющего магазином

Введение	5
1 Теоретические основы использования современных информационных систем и информационных технологий в управлении	7
1.1 Цели, структура и принципы использования информационных систем в управлении	7
1.2 Методология построения экономических информационных систем и применение в них информационных технологий	8
1.3 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи	13
Выводы	18
2 Анализ предметной области и разработка проекта автоматизации	20
2.1 Характеристика предметной области и постановка задачи на разработку	20
2.1.1 Характеристика объекта исследования	20
2.1.2 Существующая технология выполнения задачи автоматизации	25
2.1.3 Обоснование необходимости разработки	32
2.1.4 Постановка задачи на разработку программного комплекса	33
2.2 Выбор решений и средств разработки	35
2.2.1 Существующая программно-аппаратная платформа ООО «Реолан-М»	35
2.2.2 Разработка схемы технического обеспечения	39
2.2.3 Выбор программных средств разработки	43



2.3	Разработка схемы функционирования программного комплекса АРМ управляющего магазином	51
2.3.1	Информационная модель программного комплекса	51
2.3.2	Характеристика базы данных	53
2.3.3	Характеристика нормативно-справочной и входной информации	57
2.3.4	Характеристика результатной информации	60
2.4	Описание разработанного программного комплекса	62
2.4.1	Описание функциональной модели To-be	62
2.4.2	Разработка пользовательского интерфейса	68
2.4.3	Описание работы программного комплекса	70
	Выводы	79
3	Экономический раздел	81
3.1	Введение	81
3.2	Разработка плана проектирования ИС (бизнес-плана)	81
3.3	Определение затрат и договорной цены разработки	88
3.4	Экономическая целесообразность проекта	94
	Выводы	94
4	Безопасность жизнедеятельности	96
4.1	Анализ синдрома длительных статических нагрузок на пользователя ПЭВМ	96
4.2	Разработка профилактических мероприятий, обеспечивающих снижение вредных факторов при статических нагрузках	98
4.3	Критерии выбора экологически чистых компьютеров	105
	Заключение	108
	Список использованной литературы	110
	Приложение. Листинг программных модулей	113