



## Автоматизация учета продаж производственного объединения

<http://diplom-it.ru/product/avtomatizacija-ucheta-prodazh-proizvodstvennogo-obedinenija/>

### Оглавление

#### Введение 5

#### 1 Аналитическая часть 7

##### 1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия. Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ» 7

###### 1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности 7

###### 1.1.2 Организационная структура управления предприятием 8

###### 1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС на предприятии, использование их функциональных возможностей. Обеспечение информационной безопасности 15

##### 1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации 18

###### 1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов 18

###### 1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание 21

###### 1.2.3 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации 28

##### 1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ» 31

###### 1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 31

###### 1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 35

###### 1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации задачи 38

##### 1.4 Обоснование проектных решений 41

###### 1.4.1 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению 41

###### 1.4.2 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению 42

###### 1.4.3 Обоснование проектных решений по программному обеспечению 47

#### 2 Проектная часть 54

##### 2.1 Разработка проекта автоматизации 54

###### 2.1.1 Этапы жизненного цикла проекта автоматизации 54

###### 2.1.2 Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание 61

##### 2.2 Информационное обеспечение задачи 63

###### 2.2.1 Информационная модель и её описание 63



План дипломной работы  
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>  
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

2.2.2	Используемые классификаторы и системы кодирования	65
2.2.3	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	66
2.2.4	Характеристика результатной информации	68
2.2.5	Формализация расчётов показателей	70
2.3	Программное обеспечение задачи	71
2.3.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	71
2.3.2	Характеристика базы данных	72
2.3.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	75
2.3.4	Описание программных модулей	76
2.4	Контрольный пример реализации проекта и его описание	82
3	Обоснование экономической эффективности проекта	89
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	89
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	91
	Заключение	98
	Список использованной литературы	100
	Приложение Листинг программных модулей	102