



## **Автоматизация складского учета розничного магазина**

<http://diplom-it.ru/product/avtomatizacija-skladskogo-ucheta-roznichnogo-magazina/>

### **СОДЕРЖАНИЕ**

#### **ВВЕДЕНИЕ 4**

#### **1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 6**

##### **1.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПРЕДПРИЯТИЯ. АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «КАК ЕСТЬ» 6**

###### **1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности 6**

###### **1.1.2 Организационная структура управления предприятием 7**

###### **1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия 11**

##### **1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ 20**

###### **1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов 20**

###### **1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач 23**

###### **1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи 26**

##### **1.3 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК И ВЫБОР СТРАТЕГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ» 30**

###### **1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 30**

###### **1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 37**

###### **1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач 39**

##### **1.4 ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ 40**

###### **1.4.1 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению 40**

###### **1.4.2 Обоснование проектных решений по программному обеспечению 43**

###### **1.4.3 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению 50**

#### **2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 52**

##### **2.1 РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ 52**

###### **2.1.1 Этапы жизненного цикла проекта автоматизации 52**

###### **2.1.2 Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание 62**

###### **2.1.3 Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации 64**



2.2	ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	66
2.2.1	Информационная модель и ее описание	66
2.2.2	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	68
2.2.3	Характеристика результатной информации	69
2.3	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	71
2.3.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	71
2.3.2	Характеристика базы данных	73
2.3.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	76
2.3.4	Описание программных модулей	77
2.4	КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ЕГО ОПИСАНИЕ	79
3	ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	88
3.1	ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	88
3.2	РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	93
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	98
	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	100
	ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	102