



## **Автоматизация делопроизводства производственной компании**

<http://diplom-it.ru/product/avtomatizacija-deloproizvodstva-proizvodstvennoj-kompanii/>

### **СОДЕРЖАНИЕ**

#### **ВВЕДЕНИЕ 6**

#### **1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 8**

##### **1.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПРЕДПРИЯТИЯ. АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «КАК ЕСТЬ» 8**

###### **1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности 8**

###### **1.1.2 Организационная структура управления предприятием 9**

###### **1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия 7**

##### **1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ 11**

###### **1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов 11**

###### **1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач 13**

###### **1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи 17**

###### **1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации 19**

##### **1.3 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК И ВЫБОР СТРАТЕГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ» 20**

###### **1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 20**

###### **1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 29**

###### **1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач 30**

##### **1.4 ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ 32**

###### **1.4.1 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению 32**

###### **1.4.2 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению 35**

###### **1.4.3 Обоснование проектных решений по программному обеспечению 37**

#### **2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 45**

##### **2.1 РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ 45**

###### **2.1.1 Этапы жизненного цикла проекта автоматизации 45**

###### **2.1.2 Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание 49**



2.1.3	Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации	51
2.2	ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	54
2.2.1	Информационная модель и её описание	54
2.2.2	Используемые классификаторы и системы кодирования	56
2.2.3	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	56
2.2.4	Характеристика результатной информации	58
2.2.5	Формализация расчётов показателей	59
2.3	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	60
2.3.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	60
2.3.2	Характеристика базы данных	64
2.3.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	68
2.3.4	Описание программных модулей	69
2.4	КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ЕГО ОПИСАНИЕ	70
3	ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	75
3.1	ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	75
3.2	РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	80
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	85
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	87
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЛИСТИНГ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	89