



## **Разработка информационной системы учета материально-технических средств**

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-informacionnoj-sistemy-ucheta-materialno-tehnicheskikh-sredstv/>

### Содержание

ВВЕДЕНИЕ	2
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	4
1.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ЗАО «ЗАВОД АНД ГАЗТРУБПЛАСТ» АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «КАК ЕСТЬ»	4
1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности	4
1.1.2 Финансовый анализ деятельности предприятия	11
1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ	13
1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов	13
1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач	15
1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи	17
1.3 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК И ВЫБОР СТРАТЕГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»	20
1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи	20
1.3.1.1 ManageIT	20
1.3.1.2 IT Invent	21
1.3.1.3 Hardware Inspector	22
1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи	23
1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач	25
1.4 ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ	26
1.4.1 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	26
1.4.2 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	27
1.4.3 Обоснование проектных решений по программному обеспечению	29
1.4.3.1 Обоснование выбора операционной системы	30
1.4.3.2 Обоснование выбора СУБД	31



1.4.3.3	Обоснование выбора языка программирования	34
2	ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	36
2.1	РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ	36
2.1.1	Этапы жизненного цикла проекта автоматизации	36
2.1.2	Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание	45
2.2	ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	47
2.2.1	Информационная модель и ее описание	47
2.2.2	Используемые классификаторы и системы кодирования	48
2.2.3	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	49
2.3	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	50
2.3.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	50
2.3.2	Характеристика базы данных	51
2.3.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	53
2.4	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	54
2.4.1	Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации	54
2.4.2	Схемы технологического процесса сбора, передачи, обработки и выдачи информации	54
2.5	КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ЕГО ОПИСАНИЕ	55
3	ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	62
3.1	ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	62
3.2	РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	67
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	72
	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	73
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЛИСТИНГ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	75