



## **Разработка проекта автоматизации деятельности производственно-коммерческого предприятия (1СПредприятие)**

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-proekta-avtomatizacii-deyatelnosti-proizvodstvenno-kommercheskogo-predpriyatija-1spredpriatie/>

### Содержание

Введение 3

1. Аналитическая часть 5

1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия. Анализ бизнеса «КАК ЕСТЬ» 5

1.2 Характеристика проектного решения и обоснование необходимости автоматизации 5

1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов 5

1.2.2 Обоснование необходимости и цели использования вычислительной техники для решения комплекса задач 6

1.2.3 Описание основных свойств ИС для предприятия и выбранного комплекса задач 8

1.2.4 Экономическая сущность комплекса задач 9

1.2.5 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач 10

1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ» 12

1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации комплекса задач 12

1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации комплекса задач 31

1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач 36

1.4 Постановка цели и подзадач автоматизации. Критерии достижения цели. 38

1.4.1 Экономическая сущность задачи 38

1.4.2 Цели и назначение автоматизированного варианта решения задачи 38

1.4.3 Общая характеристика организации решения подзадач на ЭВМ 42

1.4.4 Формализация расчётов подзадач 42

• Подсистема хранения условно-постоянной информации 42

• Подсистема складского учета 45



• Подсистема обеспечения функционирования отдела продаж	48
• Подсистема кадрового учета	49
• Подсистема бухгалтерского учета	55
• Подсистема получения аналитической отчетности	57
1.4.5 Обоснование проектных решений по техническому и программному обеспечению. Обеспечение безопасности.	58
1.5 Анализ существующих разработок и обоснование выбора технологии проектирования	59
1.5.1 Унифицированный язык моделирования UML	59
1.5.2 Стандарт IDEF0	62
1.6 Обоснование проектных решений по видам обеспечения	74
1.6.1 По техническому обеспечению (ТО)	74
1.6.2 По информационному обеспечению (ИО)	75
1.6.3 По программному обеспечению (ПО)	77
1.6.4 По технологическому обеспечению	81
2 Проектная часть	85
2.1 Информационное обеспечение проектного решения	85
2.1.1 Информационная модель и ее описание	85
2.1.2 Используемые классификаторы и системы кодирования	86
2.1.3 Характеристика первичных документов с нормативно-справочной и входной оперативной информацией	115
2.1.4 Характеристика результатной информации	116
2.2 Программное обеспечение задачи	126
2.2.1 Общие положения	126
2.2.2 Структурная схема пакета	135
2.2.3 Описание программных модулей	136
2.3 Технологическое обеспечение задачи	139
2.3.1 Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации	139
2.3.2 Схема технологического процесса сбора, передачи, обработки и выдачи информации	141
2.4 Описание контрольного примера реализации проекта	145
Заключение	152
Список использованных источников	153