



## **Разработка автоматизированной системы анализа финансовых показателей холдинга**

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-avtomatizirovannoj-sistemy-analiza-finansovyh-pokazatelej-holdinga/>

### 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 9

###### 1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия 19

##### 1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации 26

###### 1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов 26

###### 1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание 29

###### 1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи 32

###### 1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации 34

##### 1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ» 36

###### 1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 37

###### 1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 45

###### 1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач 47

##### 1.4 Обоснование проектных решений 50

###### 1.4.1 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению 50

###### 1.4.2 Обоснование проектных решений по программному обеспечению 54

###### 1.4.3 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению 58

#### 2 Проектная часть 61

##### 2.1 Разработка проекта автоматизации 61



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

2.1.1	Этапы жизненного цикла проекта автоматизации	61
2.1.2	Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание	69
2.1.3	Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации	78
2.2	Информационное обеспечение задачи	81
2.2.1	Информационная модель и ее описание	81
2.2.2	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	83
2.2.3	Характеристика результатной информации	87
2.3	Программное обеспечение задачи	90
2.3.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	90
2.3.2	Характеристика базы данных	94
2.3.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	100
2.3.4	Описание программных модулей	101
2.4	Контрольный пример реализации проекта и его описание	103
3	Обоснование экономической эффективности проекта	109
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	109
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	116
	Заключение	122
	Список использованных источников	124
	Приложение. Листинг программных модулей	126