



## **Автоматизация процесса исполнения бюджета на маркетинговые акции отдела маркетинга**

<http://diplom-it.ru/product/avtomatizacija-processa-ispolnenija-bjudzheta-na-marketingovye-akcii-otdela-marketinga/>

### **Оглавление**

#### **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 12**

##### **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 28**

###### **1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации 32**

##### **1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ» 33**

###### **1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 33**

###### **1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 40**

###### **1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации задачи 44**

##### **1.4 Обоснование проектных решений 46**

###### **1.4.1 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению 46**

###### **1.4.2 Обоснование проектных решений по программному обеспечению 50**

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

#### **2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 61**

##### **2.1 Разработка проекта автоматизации 61**

###### **2.1.1 Этапы жизненного цикла проекта автоматизации 61**

###### **2.1.2 Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание 70**



2.1.3 Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации	74
2.2 Информационное обеспечение задачи	75
2.2.1 Информационная модель и ее описание	75
2.2.2 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	78
2.2.3 Характеристика результатной информации	79
2.3 Программное обеспечение задачи	82
2.3.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	82
2.3.2 Характеристика базы данных	85
2.3.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	89
2.3.4 Описание программных модулей	90
2.4 Контрольный пример реализации проекта и его описание	92
3 Обоснование экономической эффективности проекта	98
3.1 Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности	98
3.2 Расчет показателей экономической эффективности проекта	102
Заключение	106
Список использованной литературы	108
Приложение. Листинги программных модулей	112