

94004 Разработка сайта для оператора почтовой связи

Введение 5

1 Аналитическая часть 9

1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия. Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ» 9

1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности 9

1.1.2 Организационная структура управления предприятием 10

1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия 15

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 25

1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи 26

1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации 28

1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ» 32

1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 32

1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 40

| | | |
|-------|--|----|
| 1.3.3 | Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации задачи | 43 |
| 1.4 | Обоснование проектных решений | 45 |
| 1.4.1 | Обоснование проектных решений по информационному обеспечению | 45 |
| 1.4.2 | Обоснование проектных решений по программному обеспечению | 48 |
| 1.4.3 | Обоснование проектных решений по техническому обеспечению | 52 |
| 2 | Проектная часть | 55 |
| 2.1 | Разработка проекта автоматизации | 55 |
| 2.1.1 | Этапы жизненного цикла проекта автоматизации | 55 |
| 2.1.2 | Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание | 61 |
| 2.1.3 | Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации | 64 |
| 2.2 | Информационное обеспечение задачи | 66 |
| 2.2.1 | Информационная модель и её описание | 66 |
| 2.2.2 | Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации | 69 |
| 2.2.3 | Характеристика результатной информации | 70 |
| 2.3 | Программное обеспечение задачи | 72 |
| 2.3.1 | Общие положения (дерево функций и сценарий диалога) | 72 |
| 2.3.2 | Характеристика базы данных | 77 |

| | |
|--|-----|
| 2.3.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей) | 79 |
| 2.3.4 Описание программных модулей | 81 |
| 2.4 Контрольный пример реализации проекта и его описание | 83 |
| 3 Обоснование экономической эффективности проекта | 87 |
| 3.1 Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности | 87 |
| 3.2 Расчет показателей экономической эффективности проекта | 92 |
| Заключение | 98 |
| Список использованной литературы | 100 |
| Приложение. Листинги программных модулей | 104 |