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

11234 Автоматизация учета выпуска вагонов в компании

Введение 6

1 Аналитическая часть 9

1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия. Анализ деятельности ОАО «РЖД» 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 18

1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации 25

1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес-процессов 25

1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание 32

1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи 37

1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации 39

1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации ОАО «РЖД» 42

1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 42

1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 49

1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации задачи 52

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

1.4 Обоснование проектных решений 54

1.4.1 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению 54

1.4.2 Обоснование проектных решений по программному обеспечению 59

1.4.3 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению 65

2 Проектная часть 68

2.1 Разработка проекта автоматизации 68

2.1.1 Этапы жизненного цикла проекта автоматизации 68

2.1.2 Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание 75

2.1.3 Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации 77

2.2 Информационное обеспечение задачи 80

2.2.1 Информационная модель и её описание 80

2.2.2 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации 82

2.2.3 Характеристика результатной информации 83

2.3 Программное обеспечение задачи 83

2.3.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога) 83

2.3.2 Характеристика базы данных86

2.3.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей) 87

2.3.4 Описание программных модулей 88

2.4 Контрольный пример реализации проекта и его описание 90

3 Обоснование экономической эффективности проекта 101

3.1 Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности 101

3.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта 106

Заключение 112

Список использованной литературы 114

Приложение. Листинг основных программных модулей 117