



## **10907 Автоматизация учета и инвентаризации ресурсов в мебельной фабрике**

|   |    |
|---|----|
| Введение  | 5  |
| 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  | 16 |
| 1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации                      | 22 |
| 1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов                  | 22 |
| 1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание                              | 25 |
| 1.2.3 Обоснование необходимости использования вычислительной техники для решения задачи                   | 27 |
| 1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации                          | 30 |
| 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  | 41 |
| 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  | 56 |
| 2     | Проектная часть  | 63 |
| 2.1   | Разработка проекта автоматизации   | 63 |
| 2.1.1 | Этапы жизненного цикла проекта автоматизации   | 63 |
| 2.1.2 | Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание   | 68 |
| 2.1.3 | Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации | 70 |
| 2.2   | Информационное обеспечение задачи  | 73 |
| 2.2.1 | Информационная модель и её описание  | 73 |
| 2.2.2 | Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации   | 74 |
| 2.2.3 | Характеристика результатной информации   | 77 |
| 2.3   | Программное обеспечение задачи   | 78 |
| 2.3.1 | Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)  | 78 |
| 2.3.2 | Характеристика базы данных   | 81 |
| 2.3.3 | Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)   | 85 |
| 2.3.4 | Описание программных модулей   | 86 |
| 2.4   | Контрольный пример реализации проекта и его описание   | 89 |
| 3     | Обоснование экономической эффективности проекта  | 98 |
| 3.1   | Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности   | 98 |



**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

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 3.2 | Расчет показателей экономической эффективности проекта |     |
|     | 104  |     |
|     | Заключение   | 110 |
|     | Список использованной литературы                       | 113 |
|     | Приложение. Листинг основных программных модулей       | 115 |