



## Разработка автоматизированной системы делопроизводства для юридической компании

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 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                                                    | 10 |
| 1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия                                                 | 14 |
| 1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации                       | 17 |
| 1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов                   | 17 |
| 1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание                               | 20 |
| 1.2.3 Обоснование необходимости использования вычислительной техники для решения задачи                    | 22 |
| 1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации                           | 25 |
| 1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»                       | 27 |
| 1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи                                              | 27 |
| 1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи                                                   | 34 |
| 1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации задачи                                 | 37 |



|       |                                                                                                                      |     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.4   | Обоснование проектных решений                                                                                        | 39  |
| 1.4.1 | Обоснование проектных решений по информационному обеспечению                                                         | 39  |
| 1.4.2 | Обоснование проектных решений по программному обеспечению                                                            | 44  |
| 1.4.3 | Обоснование проектных решений по техническому обеспечению                                                            | 50  |
| 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                                                             | 64  |
| 2.1.3 | Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации | 68  |
| 2.2   | Информационное обеспечение задачи                                                                                    | 69  |
| 2.2.1 | Информационная модель и её описание                                                                                  | 69  |
| 2.2.2 | Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации                                               | 72  |
| 2.2.3 | Характеристика результатной информации                                                                               | 73  |
| 2.3   | Программное обеспечение задачи                                                                                       | 75  |
| 2.3.1 | Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)                                                                  | 75  |
| 2.3.2 | Характеристика базы данных                                                                                           | 77  |
| 2.3.3 | Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)                                                         | 83  |
| 2.3.4 | Описание программных модулей                                                                                         | 85  |
| 2.4   | Контрольный пример реализации проекта и его описание                                                                 | 91  |
| 3     | Обоснование экономической эффективности проекта                                                                      | 103 |



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

|     |                                                                  |     |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.1 | Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности | 103 |
| 3.2 | Расчёт показателей экономической эффективности проекта           | 105 |
|     | Заключение                                                       | 111 |
|     | Список использованной литературы                                 | 113 |
|     | Приложение. Листинг программных модулей                          | 115 |