



## Автоматизация информационно-поисковой системы регистратуры медицинского учреждения

|                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Введение                                                                                                     | 5  |
| 1 Аналитическая часть                                                                                        | 7  |
| 1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и<br>предприятия. Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ» | 7  |
| 1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности                                                          | 7  |
| 1.1.2 Организационная структура управления предприятием                                                      | 8  |
| 1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия                                                   | 11 |
| 1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование<br>необходимости автоматизации                      | 22 |
| 1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика<br>существующих бизнес-процессов                  | 22 |
| 1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее<br>описание                              | 26 |
| 1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной<br>техники для решения задачи                   | 29 |
| 1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и<br>защиты информации                          | 32 |
| 1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии<br>автоматизации                                        | 35 |
| 1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи                                                | 35 |
| 1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи                                                     | 40 |
| 1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для<br>автоматизации задачи                                | 42 |



|       |                                                                                                                      |    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.4   | Обоснование проектных решений                                                                                        | 43 |
| 1.4.1 | Обоснование проектных решений по информационному обеспечению                                                         | 43 |
| 1.4.2 | Обоснование проектных решений по программному обеспечению                                                            | 46 |
| 1.4.3 | Обоснование проектных решений по техническому обеспечению                                                            | 54 |
| 2     | Проектная часть                                                                                                      | 57 |
| 2.1   | Разработка проекта автоматизации                                                                                     | 57 |
| 2.1.1 | Этапы жизненного цикла проекта автоматизации                                                                         | 57 |
| 2.1.2 | Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание                                                             | 60 |
| 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                                               | 67 |
| 2.2.3 | Характеристика результатной информации                                                                               | 69 |
| 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)                                                         | 81 |
| 2.3.4 | Описание программных модулей                                                                                         | 83 |
| 2.4   | Контрольный пример реализации проекта и его описание                                                                 | 88 |
| 3     | Обоснование экономической эффективности проекта                                                                      | 94 |



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 | 94  |
| 3.2 | Расчёт показателей экономической эффективности проекта           | 96  |
|     | Заключение                                                       | 102 |
|     | Список использованной литературы                                 | 104 |
|     | Приложение. Листинг программных модулей                          | 106 |