



## **12245 Разработка АРМ регистратора в информационной системе медицинского диагностического центра**

### **Введение 3**

### **1 Аналитическая часть 5**

#### **1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия. Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ» 5**

##### **1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности 5**

##### **1.1.2 Организационная структура управления предприятием 6**

##### **1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия 9**

#### **1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации 15**

##### **1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес-процессов 15**

##### **1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание 18**

##### **1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи 22**

##### **1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации 24**

#### **1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации 27**

##### **1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 27**

##### **1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 32**





|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1.3.3 | Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации задачи   | 34 |
| 1.4   | Обоснование проектных решений  | 35 |
| 1.4.1 | Обоснование проектных решений по информационному обеспечению   | 35 |
| 1.4.2 | Обоснование проектных решений по программному обеспечению  | 38 |
| 1.4.3 | Обоснование проектных решений по техническому обеспечению  | 47 |
| 2     | Проектная часть  | 50 |
| 2.1   | Разработка проекта автоматизации   | 50 |
| 2.1.1 | Этапы жизненного цикла проекта автоматизации   | 50 |
| 2.1.2 | Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание   | 54 |
| 2.1.3 | Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации | 58 |
| 2.2   | Информационное обеспечение задачи  | 59 |
| 2.2.1 | Информационная модель и её описание  | 59 |
| 2.2.2 | Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации   | 60 |
| 2.2.3 | Характеристика результатной информации   | 63 |
| 2.3   | Программное обеспечение задачи   | 67 |
| 2.3.1 | Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)  | 67 |
| 2.3.2 | Характеристика базы данных   | 68 |





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

|  |     |
|--|-----|
| 2.3.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)   | 72  |
| 2.3.4 Описание программных модулей                                   | 74  |
| 2.4 Контрольный пример реализации проекта и его описание             | 80  |
| 3 Обоснование экономической эффективности проекта                    | 90  |
| 3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности | 90  |
| 3.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта           | 92  |
| Заключение   | 98  |
| Список использованной литературы                                     | 100 |
| Приложение. Листинг программных модулей                              | 102 |



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