



## Разработка автоматизированного рабочего места сотрудника службы Одного окна

|   |    |
|---|----|
| Введение  | 2  |
| 1 Характеристика задачи автоматизации   | 4  |
| 1.1 Теоретические и правовые основы работы системы «Одно окно»                            | 4  |
| 1.2 Описание организации и ее бизнес-процессов  | 9  |
| 1.3 Обоснование необходимости автоматизации деятельности<br>сотрудника                    | 14 |
| 1.4 Анализ существующих программных продуктов   | 17 |
| 2 Общая характеристика построения автоматизированного<br>рабочего места                   | 23 |
| 3 Проектирование автоматизированной системы   | 26 |
| 3.1 Постановка задачи   | 26 |
| 3.2 Выбор средств разработки  | 27 |
| 3.3 Построение логической модели базы данных  | 29 |
| 3.4 Выбор СУБД  | 30 |
| 3.5 Построение физической модели базы данных  | 35 |
| 3.6 Характеристика нормативно-справочной информации                                       | 37 |
| 3.7 Выходные данные и расчетные формулы   | 37 |
| 3.8 Проектирование модулей автоматизированной системы                                     | 37 |
| 3.9 Проектирование основных алгоритмов работы   | 39 |
| 3.10 Описание работы системы  | 43 |
| 4 Экономическая часть   | 51 |
| 4.1 Планирование разработки программного модуля с построением<br>графика выполнения работ | 51 |
| 4.2 Расчет затрат на разработку   | 59 |
| 4.3 Оценка экономической эффективности проекта  | 66 |



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

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 5   | Экологическая часть   | 74 |
| 5.1 | Анализ синдрома длительных статических нагрузок на пользователя ПЭВМ  | 74 |
| 5.2 | Разработка профилактических мероприятий, обеспечивающих снижение вредных факторов при статических нагрузках | 76 |
| 5.3 | Критерии выбора экологически чистых компьютеров   | 83 |
|     | Заключение  | 86 |
|     | Литература  | 88 |
|     | Приложение. Листинг программных модулей   | 91 |