



71079 Проектирование автоматизированной информационной системы оперативного оповещения сотрудников локомотивного депо

| | |
|---|----|
| Введение | 3 |
| 1 Аналитическая часть | 5 |
| 1.1 Краткая характеристика предприятия | 5 |
| 1.2 Анализ существующих бизнес-процессов и обоснование необходимости автоматизации | 7 |
| 1.3 Постановка задачи на проектирование ИС | 17 |
| 2 Анализ существующих аналогов | 19 |
| 2.1 Модуль передачи экстренных оповещений | 19 |
| 2.2 «АРОГ АНИТ Интернет Оповещение» | 19 |
| 2.3 «Event Notifier» | 19 |
| 2.4 Марс Аларм | 20 |
| 2.5 Оповещение об угрозах | 20 |
| 2.6 ADVISA | 21 |
| 2.7 Программа для рассылки рекламных уведомлений на мобильные телефоны | 21 |
| 2.8 Мобильное приложение для адресного оповещения о возникновении чрезвычайной ситуации на железнодорожном транспорте «Railway SMS Smart Alert» (RSA) | 22 |
| 2.9 «Система автоматического оповещения пользователей информационных систем» («Система оповещения») | 23 |
| 2.10 Пульт централизованного наблюдения "Мираж" (ПЦН "Мираж") | 24 |





| | | |
|-------|--|----|
| 2.11 | Система управления мобильными сотрудниками «Мобифорс» | |
| | | 24 |
| 2.12 | Мобильный сотрудник | 25 |
| 3 | Разработка программы | 27 |
| 3.1 | Структура программы | 27 |
| 3.2 | Сервер | 28 |
| 3.3 | Отправка сообщений | 41 |
| 3.4 | Клиент | 44 |
| 3.5 | Отчеты | 50 |
| 3.6 | Руководство пользователя | 52 |
| 4 | Безопасность жизнедеятельности | 59 |
| 4.1 | Введение | 59 |
| 4.2 | Описание объекта исследования. | 60 |
| 4.3 | Защита от электромагнитного излучения | 63 |
| | Выводы по главе | 64 |
| 5 | Экономическая часть | 65 |
| 5.1 | Расчет затрат на разработку и внедрение программного продукта | 65 |
| 5.1.1 | Расчет затрат на разработку программного продукта | 65 |
| 5.1.2 | Расчет затрат на внедрение программного продукта | 67 |
| 5.2 | Расчет экономической целесообразности разработки и внедрения информационных технологий | 70 |
| 5.3 | Расчет текущих затрат на содержание и эксплуатацию ЭИС (или выполнение процесса) по внедряемому варианту | 72 |
| 5.4 | Расчет текущих затрат по базовому варианту | 74 |
| 5.5 | Расчет результатов от создания и использования ИС | 76 |





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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 80

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 82



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