



Разработка автоматизированной системы мониторинга услуг компании
– провайдера

Введение	2
1 Исследовательский раздел	3
1.1 Описание предметной области	3
1.2 Выбор программно-технических средств реализации проекта	16
1.3 Техническое задание	22
1.3.1 Характеристика области применения программы	22
1.3.2 Назначение разработки	22
1.3.3 Требования к программе	22
2 Специальный раздел	27
2.1 Разработка таблиц и запросов	27
2.2 Проектирование схемы базы данных	31
2.3 Разработка алгоритмического обеспечения	36
2.4 Разработка программного обеспечения	45
2.5 Разработка пользовательского интерфейса	56
3 Технологический раздел	60
3.1 Технология разработки программных модулей	60
3.2 Технология разработки интерфейса пользователя	66
3.3 Технология разработки элементов базы данных	73
4 Раздел «Безопасность жизнедеятельности»:	78
4.1 Анализ опасных факторов	78
4.2 Разработка мероприятий по снижению нагрузки на органы зрения	83
4.3 Экологическая оценка компьютерной используемой техники	90



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	Экономический раздел:	93
5.1	Планирование разработки программы с использованием различных методов	93
5.2	Расчет технико-экономических показателей и экономической эффективности проекта	107
5.3	Построение сетевого графика	111
	Заключение	123
	Список использованной литературы	125
	Приложение. Листинг программных модулей	128