



## 10914 Разработка автоматизированной системы учета грузоперевозок

ВВЕДЕНИЕ	2
1 Исследовательский раздел	4
1.1 Характеристика автоматизируемого процесса	4
1.2 Анализ существующих разработок	4
1.3 Разработка требований к автоматизированной системе грузоперевозок	9
2 Специальный раздел	15
2.1 Разработка структурной схемы программы	15
2.2 Разработка алгоритмического обеспечения	21
2.3 Разработка программного обеспечения	29
2.4 Структура программного обеспечения и функции его компонентов	30
2.5 Выбор компонентов программного обеспечения	30
2.5.1 Операционная система	30
2.5.2 Инструментальное средство разработки и язык программирования	32
2.5.3 Средство функционального моделирования	39
2.5.4 Средство информационного моделирования	39
2.6 Разработка прикладного программного обеспечения	39
2.7 Разработка интерфейса пользователя	41
2.8 Руководство пользователя	49
2.8.1 Инсталляция и настройка	49
2.8.2 Порядок и особенности работы	50
3 Технологический раздел	57
3.1 Технология разработки программного обеспечения	57



**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

3.2	Технология отладки программы	62
4	Раздел Безопасность жизнедеятельности	66
4.1	Анализ опасных и вредных факторов, возникающих при разработке системы учета грузоперевозок	66
4.2	Разработка мероприятий по обеспечению безопасности	69
4.3	Экологическая оценка компьютерной техники и мероприятия по защите окружающей среды. Утилизация.	77
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	80
	Список использованной литературы	81