

ВВЕДЕНИЕ	2
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	5
1.1 Локальные вычислительные сети	5
1.2 Стратегии разработки локальных вычислительных сетей	9
1.3 Анализ недостатков сети с точки зрения обеспечения бизнес-процессов учреждения	14
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	16
2.1 Техничко-экономическая характеристика предметной области и учреждения.	16
2.1.1 Этапы жизненного цикла проекта локальной сети на предприятии	16
2.1.2 Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание	25
2.1.3 Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации	29
2.2 Техническое обеспечение задачи	35
2.2.1 Кабельная структура и её описание	35
2.2.2 Расчет структурированной кабельной системы	41
2.2.3 Окончательная спецификация оборудования	49
2.3 Аппаратное обеспечение задачи	58
2.3.1 Общие положения	58
2.3.2 Схема IP-адресации и распределение VLAN	60
3 Обоснование экономической эффективности проекта	62
3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	62



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
[Skype diplom-it.ru](http://diplom-it.ru/) [E-mail admin@diplom-it.ru](mailto:admin@diplom-it.ru)
[Telegram, WhatsApp, Viber](https://t.me/diplom-it) +7(987)-915-99-32

3.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта

62

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 75

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 77

Приложение 1 Характеристики используемого оборудования 79

Приложение 2. Конфигурация маршрутизатора (фрагмент). 91



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
[Skype diplom-it.ru](http://diplom-it.ru/) [E-mail admin@diplom-it.ru](mailto:admin@diplom-it.ru)