



11000 Разработка технологии проектирования вычислительных сетей среднего масштаба

Основные данные о работе 1

Содержание 2

Введение 3

1 Основные принципы построения компьютерных сетей 5

1.1 Структура и характеристика вычислительных сетей 5

1.2 Проектирование локальных вычислительных сетей 13

1.3 Сетевая топология и протоколы 15

2 Описание методологии проектирования локальной вычислительной сети среднего масштаба 31

2.1 Возможные варианты решения проблем 31

2.2 Обеспечение отказоустойчивости и масштабируемости. 34

2.3 Обеспечение управляемости и безопасности 42

2.4 Физическое проектирование сети. 47

2.5 Выбор коммутационного и серверного оборудования 51

2.5.1 Выбор сетевого оборудования 51

2.5.2 Выбор рабочих станций 58

2.5.3 Принятие решения на модернизацию локальной вычислительной сети и его обоснование 59

3 Расчет стоимости проекта и его экономической эффективности 63

3.1 Определение трудоемкости и продолжительности работ по проектированию ЛВС 63

3.2 Расчет сметы затрат на разработку ЛВС 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

3.3 Расчет основных технико-экономических показателей и эффективности использования программного продукта 72

Заключение 74

Глоссарий 76

Список использованных источников 82

Список сокращений 88

Приложения 89

**Приложение А. Схема расположения кабельных трасс и
оборудования 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