



# Содержание:

- 1) Введение
- 2) Аналитический обзор локальных сетей
- 3) Технологии
  - 3.1 Технология Ethernet
  - 3.2 Token Ring
  - 3.3 FDDI
  - 3.4 Fast Ethernet
  - 3.5 Gigabit Ethernet
- 4) Маршрутизация
- 5) Малое предприятие

# Введение

- В данном пункте моей презентации рассматриваются цели и задачи моей дипломной работы, а так же её актуальность

Цель – Создание инфраструктуры малого предприятия

Задачи - Минимизировать затраты на новое оборудование и эксплуатацию используемого оборудования

Актуальность – Создание более усовершенствованной локальной сети на предприятиях, при этом затратив меньше средств на её реализацию

# Аналитический обзор локальных сетей

- В данном пункте моей первой главы рассматривается обзор принципов построения локальных сетей и объяснение термина Локальная Вычислительная Сеть(ЛВС)

ЛВС – это коммуникационная система, позволяющую совместно использовать ресурсы компьютеров, подключенных к сети.

# Технологии

- Технология - совокупность методов и инструментов для достижения

желаемого результата

**1. Технология Ethernet**

**2. Token Ring**

**3. FDDI**

**4. Fast Ethernet**

**5. Gigabit Ethernet**

# Маршрутизация

- Маршрутизация в сетях
- Процесс определения маршрута следования информации в сетях связи
- Алгоритмы маршрутизации
- Фиксированная маршрутизация
- Процесс IP-маршрутизации
- Адаптивная маршрутизация
- Таблицы маршрутизации

# Малое предприятие

- Это организации и предприятия

Критерии малого предприятия  
различных отраслей экономики

- Численность работников не должна превышать 100 человек
  - Доход данного предприятия не должен превышать 800 млн. рублей
  - Инвестиции юридических лиц не должны превышать 30%
- имеющие численность персонала, не  
больше чем установлено  
законодательством.