

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ОМСКИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ»  
(БПОУ «Омский АТК»)

**Специальность: 09.02.02 «Компьютерные сети»**

## **Дипломный проект**

**Модернизация локально вычислительной сети  
предприятия с последующей оценкой  
эффективности внедрённых изменений .**

**Дипломник: Лыкин А. О.  
Руководитель: Макаров Н.В.**

# ЦЕЛЬ

Целью дипломной работы является: Модернизация локально вычислительной сети предприятия «ИП Суворова»

# Задачи

Целью дипломной работы является: модернизация локальной компьютер-ной сети индивидуального предприятия «ИП Санаров»

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

- 1) проанализировать методы управления обмена в сети,
- 2) произвести обзор и анализ возможных технологий построения сети,
- 3) выбрать сетевое оборудование,
- 4) спроектировать общую схему в «ИП Санаров»,
- 5) рассчитать затраты на покупку сетевого оборудования и программного обеспечения.

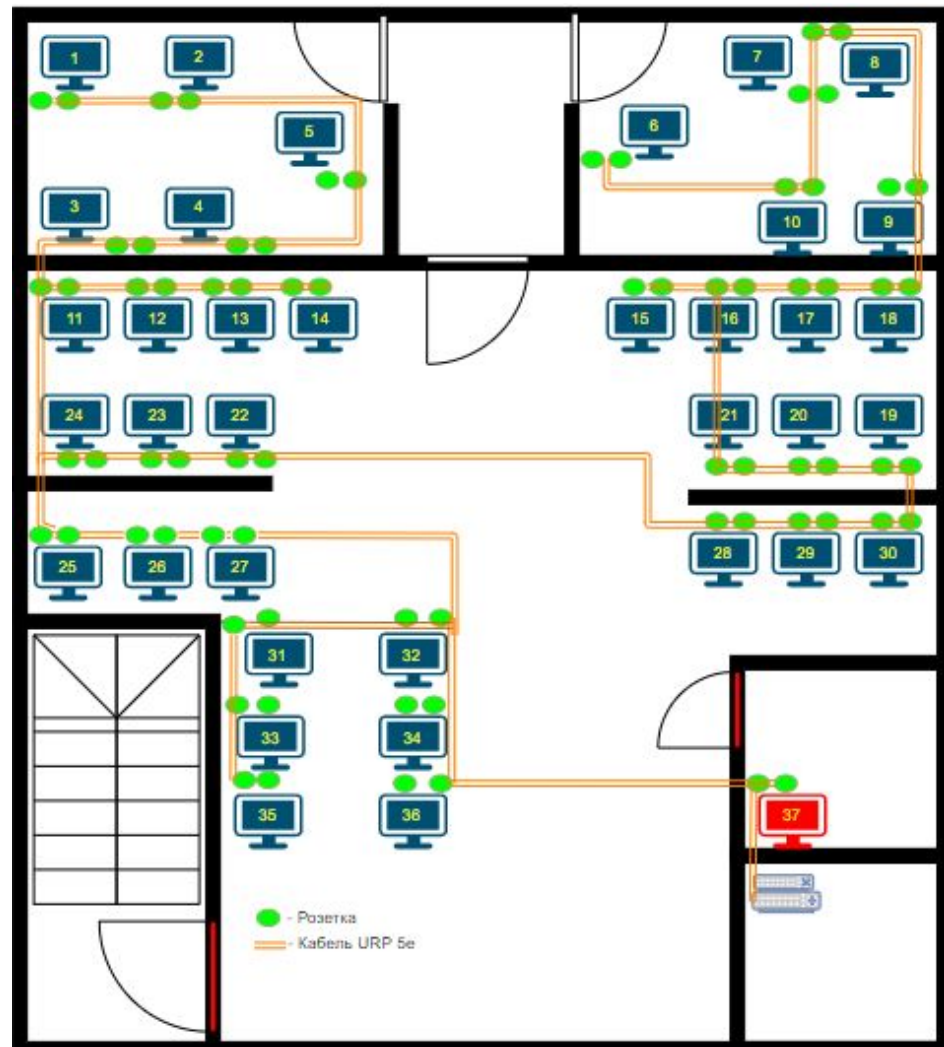
# Модернизация

Модернизация —  
это: Обновление  
объекта,  
приведение его в  
соответствие с  
новыми  
требованиями и  
нормами,  
техническими  
условиями,  
показателями  
качества



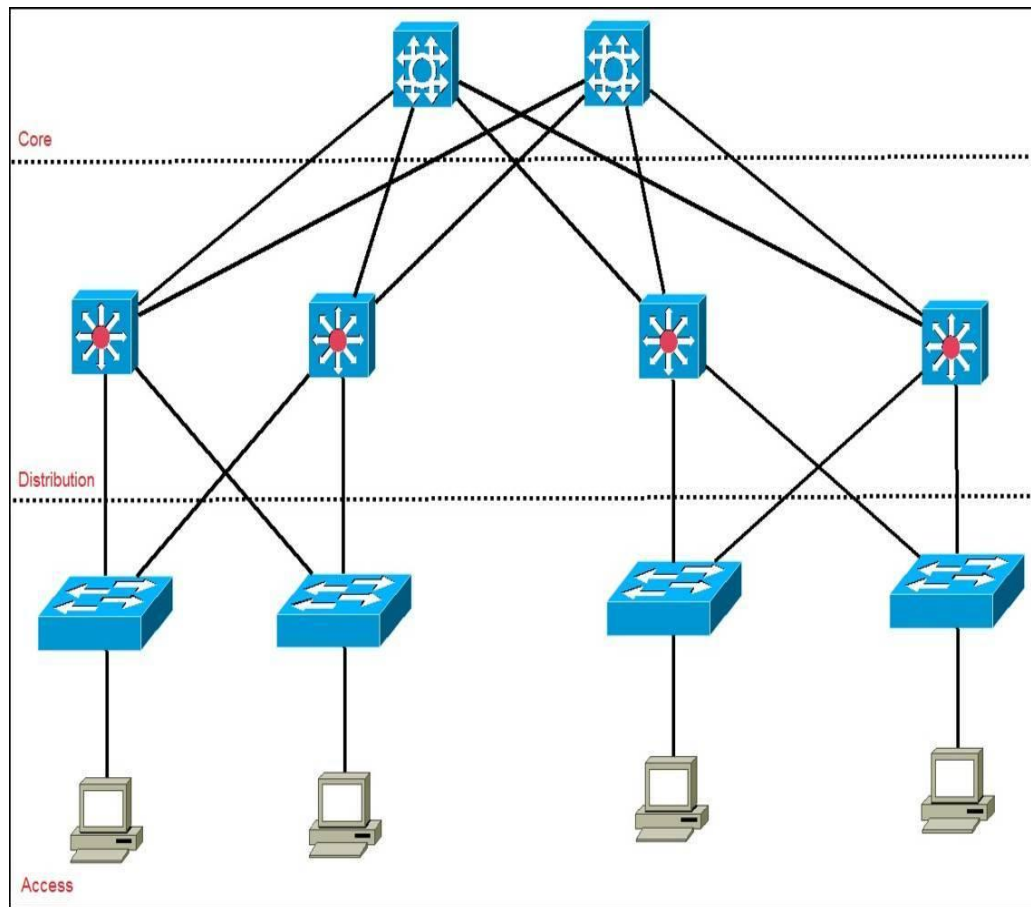
# Описание исходной сети

Объектом  
исследования  
стал  
компьютерный  
клуб.



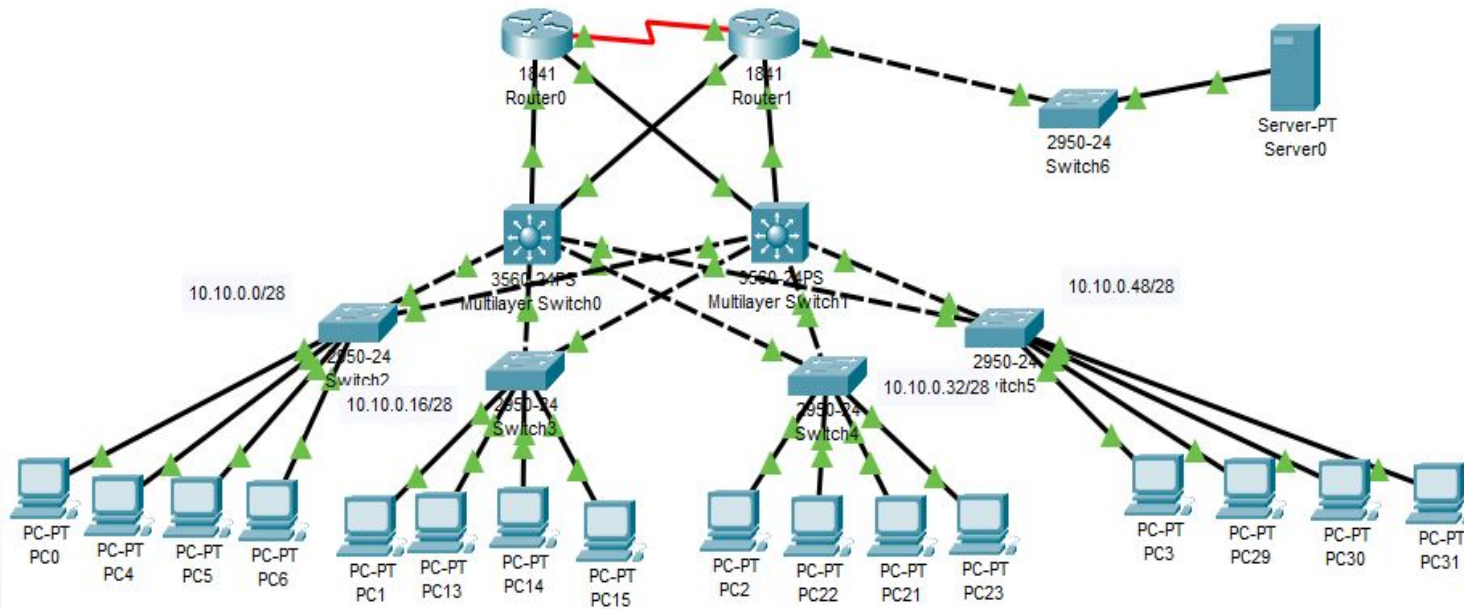
# Надёжность

Первый шаг к  
улучшению,  
это  
сформировать  
надёжное ядро  
сети.



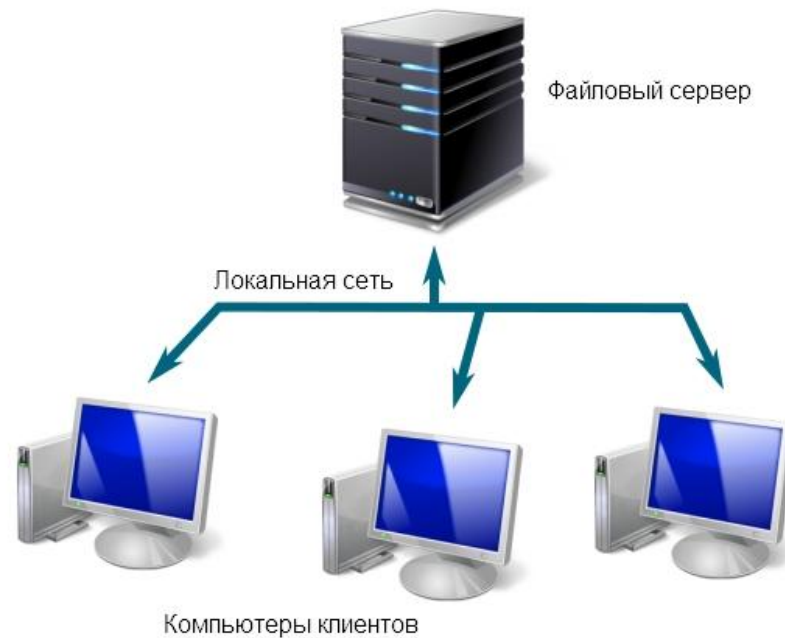
# Вид сети с ядром

Трёхуровневая  
сеть Cisco



# Объединение

Для объединения компьютеров в одну сеть, будет установлен файловый сервер.





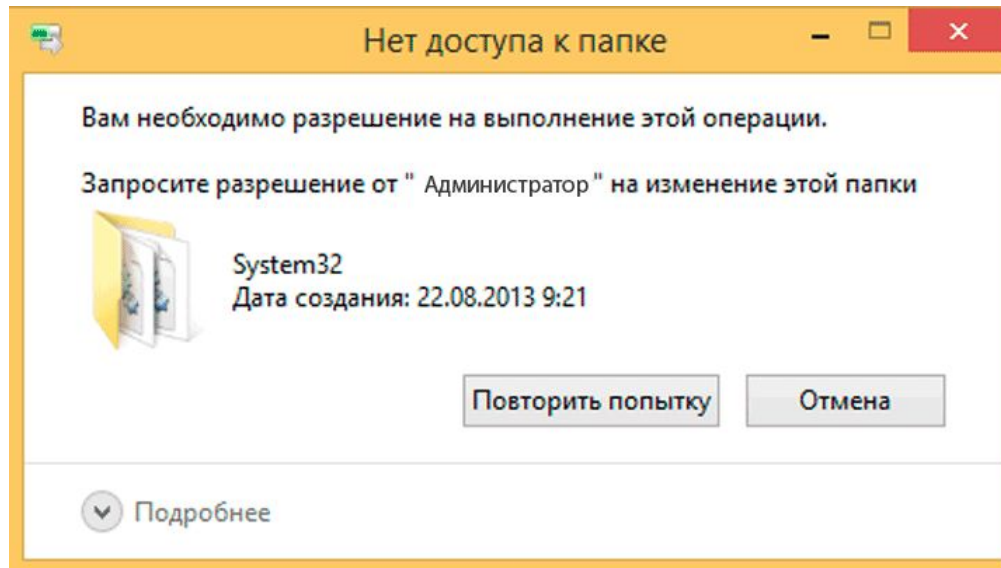
# Разграничение доступа

Почему это нужно и  
важно.



# Возможности Администратора и пользователя

- Что теперь мы имеем



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе дипломной работы мы модернизировали сеть следующим образом:

- 1) Сформировали надёжное ядро сети
- 2) Установили файловый сервер
- 3) Ограничили права пользователей

Цель и задачи дипломной работы выполнены.

Готов ответить на вопросы комиссии.

