

Аннотация

Данная выпускная квалификационная работа состоит из введения, 3 глав, заключения и библиографии. Основное содержание работы изложено на 61 странице, иллюстрировано 5 таблицами и 45 рисунками. Список литературы насчитывает 19 используемых источников.

Целью выпускной квалификационной работы является организация виртуальной частной сети на основе технологии IP/MPLS с поддержкой стандарта 802.1Q.

В работе были рассмотрены следующие вопросы:

- обоснование необходимости выполнения работы;
- размещение рабочих мест в филиале организации;
- выбор топологии локальной сети филиала;
- выбор активного и пассивного оборудования сети;
- разработка структурированной кабельной системы;
- анализ способов обеспечения безопасности сети;
- настройка оборудования локальной сети;
- выбор и моделирование наиболее подходящей технологии организации виртуальной частной сети на базе сети IP/MPLS.