

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 68 листах, содержит 24 таблицы, 65 рисунков, 17 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка активной оптической сети в лаборатории №203 «Транспортные сети и системы связи» на кафедре многоканальной электрической связи.

Для решения поставленной цели в работе решаются следующие задачи:

- 1) изучение теоретических сведений по технологии AON;
- 2) разработка плана лаборатории №203 «Транспортные сети и системы связи»;
- 3) разработка плана организации сети AON в лаборатории;
- 4) разработка схемы прокладки волоконно-оптического и U/UTP cat5e кабелей;
- 5) разработка списка планируемого оборудования;
- 6) разработка списка установленного оборудования;
- 7) строительство и эксплуатация;
- 8) изучение охраны труда и техники безопасности.