Аннотация

В дипломной работе рассмотрены основные аспекты расширения технологии Metro Ethernet в г.Астане для предоставления услуг доступа в Интернет. Описана и проанализирована существующая сеть передачи данных. Рассмотрены модели, исследованы топологии сети Metro Ethernet. Показана перспективность и обоснована необходимость расширения технологии Metro Ethernet.

Были определены параметры системы, произведены расчеты по основным техническим характеристикам.

Рассмотрены вопросы охраны труда и разработан бизнес-план. В бизнес-плане произведена оценка финансовой эффективности проекта, полученный результат показал, что данная работа является целесообразной и эффективной.