Аннотация

Дипломный проект направлен на анализ и организацию сети передачи видео и аудио конференций по корпоративной сети компании «ПетроКазахстан». Настройку оборудования и организацию канала передачи данных.

Данная работа разделена на пять глав, в которых имеются расчеты пропускной способности методом суммирования, проектирование модели сети с помощью программы NetCracer 4.1 и выбор оборудования для внешнего и внутреннего канала передачи данных для офисов компании.

В главе по безопасности жизнедеятельности были произведены расчеты для благоприятного микроклимата помещений и условий труда. В главе по экономической части было рассчитано прибыль компании с учетом всех затрат и год окупаемости.