

Аннотация

Пояснительная записка содержит 63 листа, 1 таблицу, 45 рисунков, 16 источников.

Сеть передачи данных, межсетевое оборудование, требования к оборудованию, программный эмулятор, коммутация, маршрутизация, безопасность сети.

Объектов разработки является виртуальная сеть, организованная на основе оборудования компании Cisco.

Цель работы – настройка виртуальной сети на базе программного пакета Cisco Packet Tracer и организация лаборатории для подготовки специалистов компетенции «Сетевой и системный администратор» по стандартам Worldskills.

В процессе работы рассматривается обоснование необходимости выполнения работы, требования, предъявляемые к оборудованию, разработана схема организации связи и произведена настройка сети.

Рассматриваются вопросы техники безопасности жизнедеятельности.