

Министерство транспорта Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта»
Московский колледж транспорта

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ:

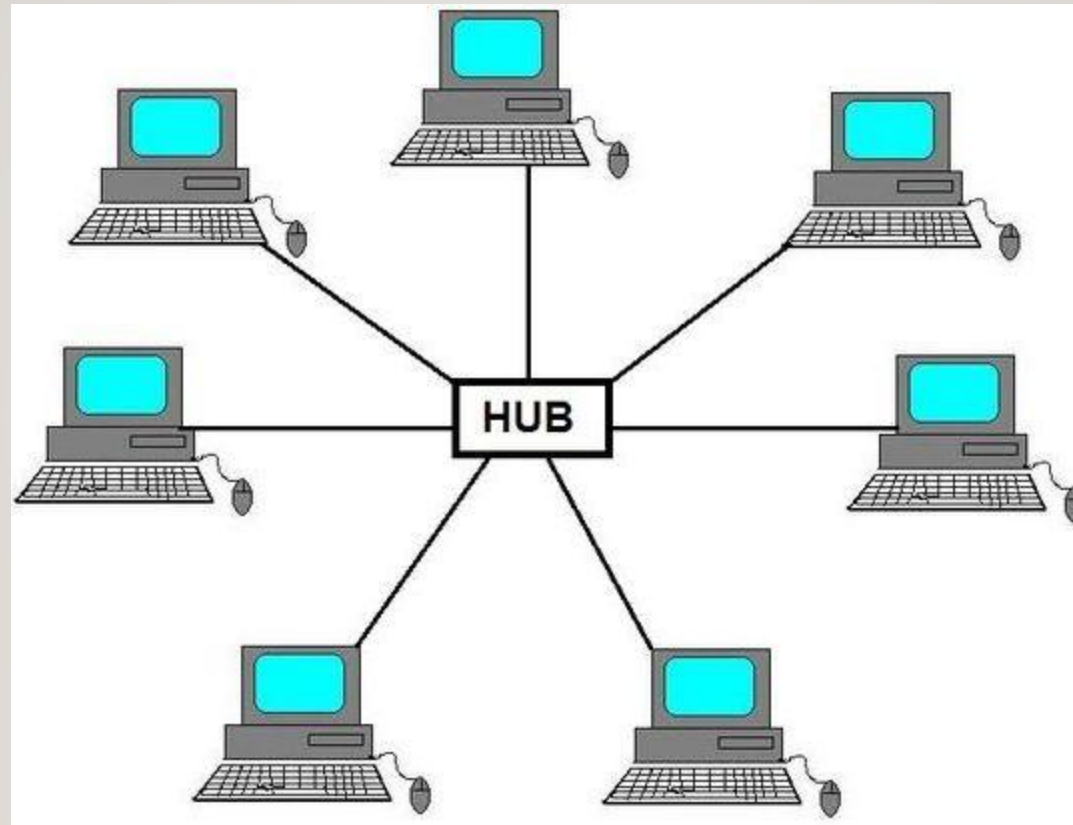
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОКАЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Выполнил студент
группы МОКС-351
Лакоза Никита

Задачи:

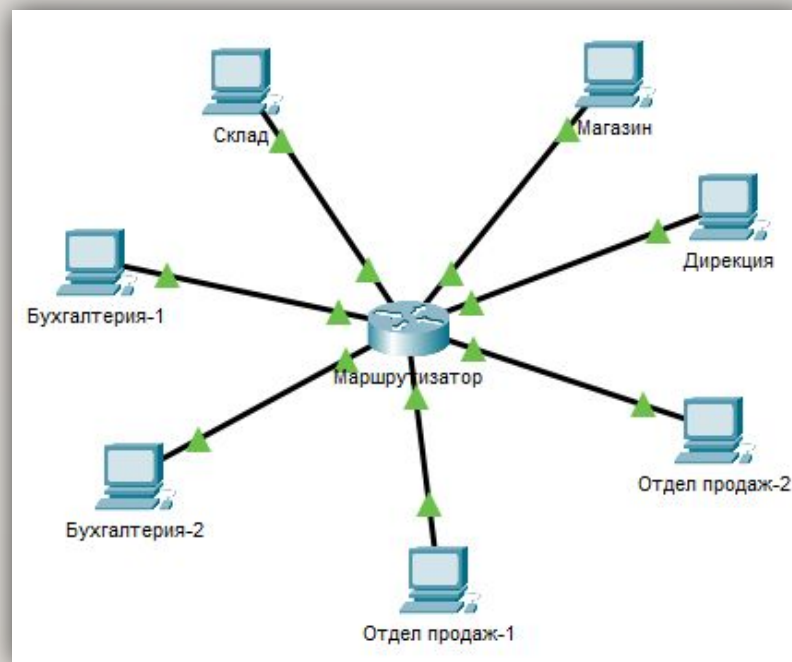
- Организовать сеть на фирме по продаже оргтехники. В состав фирмы входит: склад (1 компьютер), отдел продаж (2 компьютера), бухгалтерия (2 компьютера) и дирекция (1 компьютер) отдельный магазин, находящийся на 1 этаже общего здания (1 компьютер).
- Расстояние между комнатами от 5 до 20 м.
- Склад находится в подвальном помещении, магазин на 1-м этаже, а остальные отделы – на втором этаже одного здания.

Выбор информационной сети для составления проекта

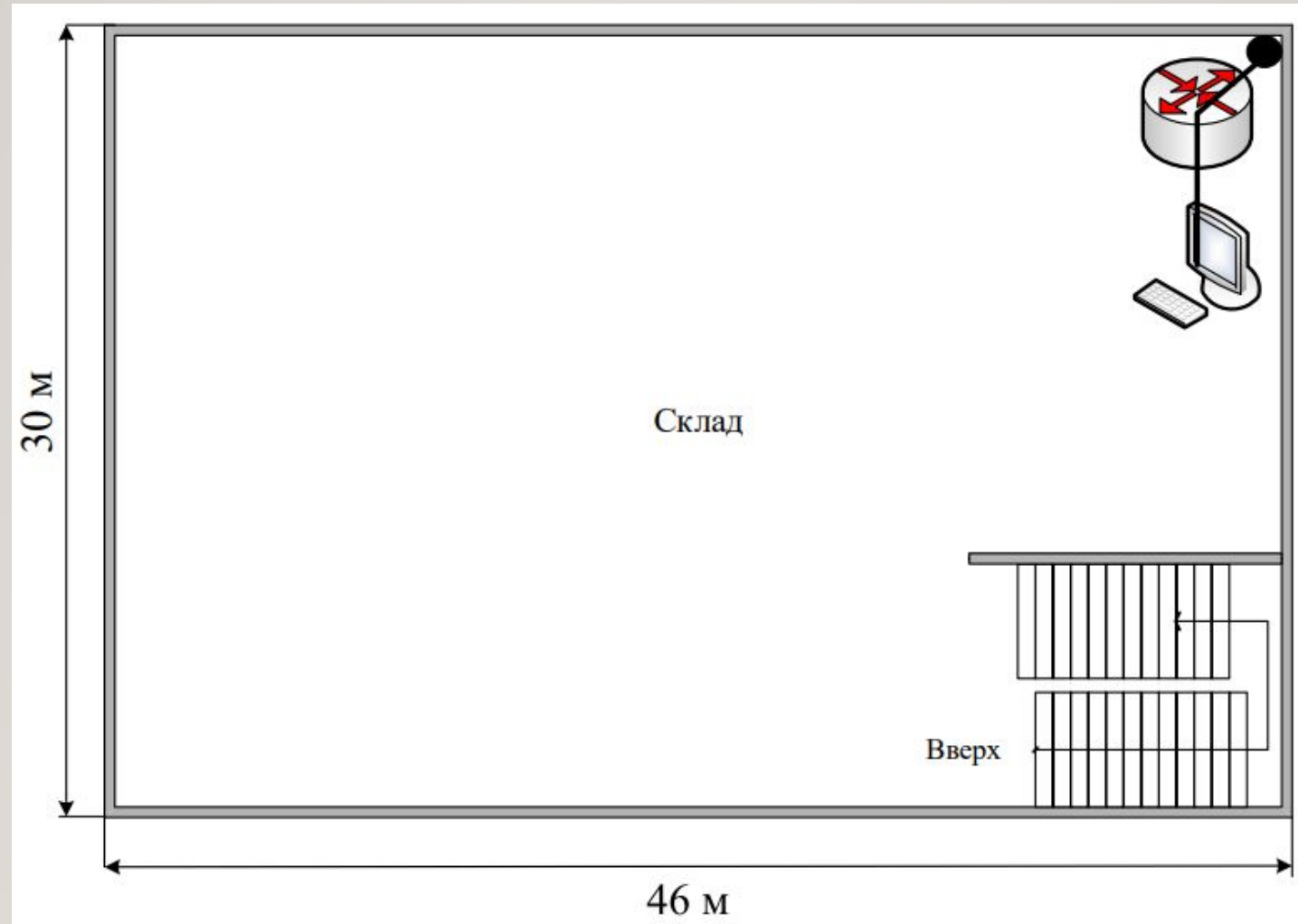


Топология «Звезда»

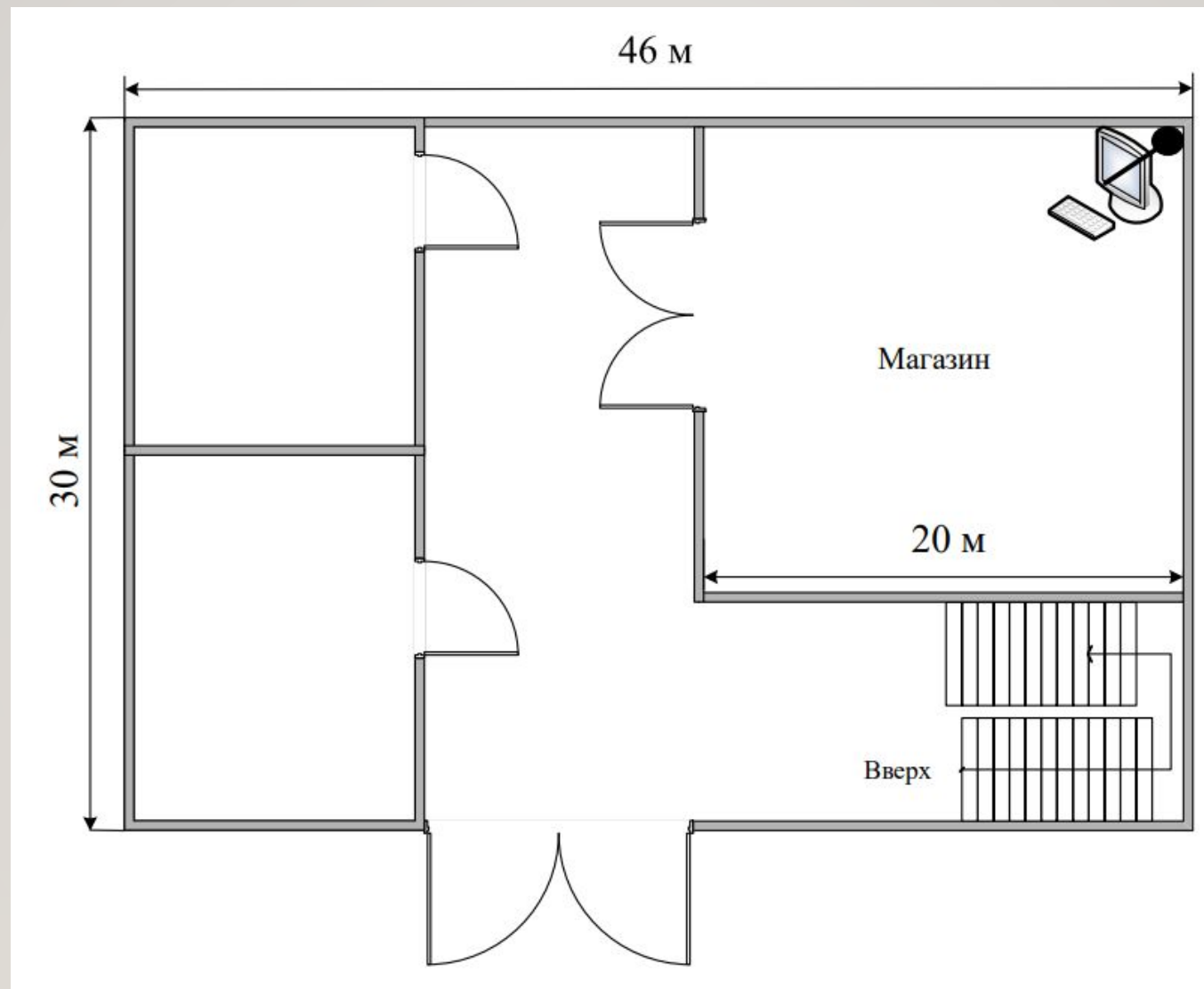
Карта сети



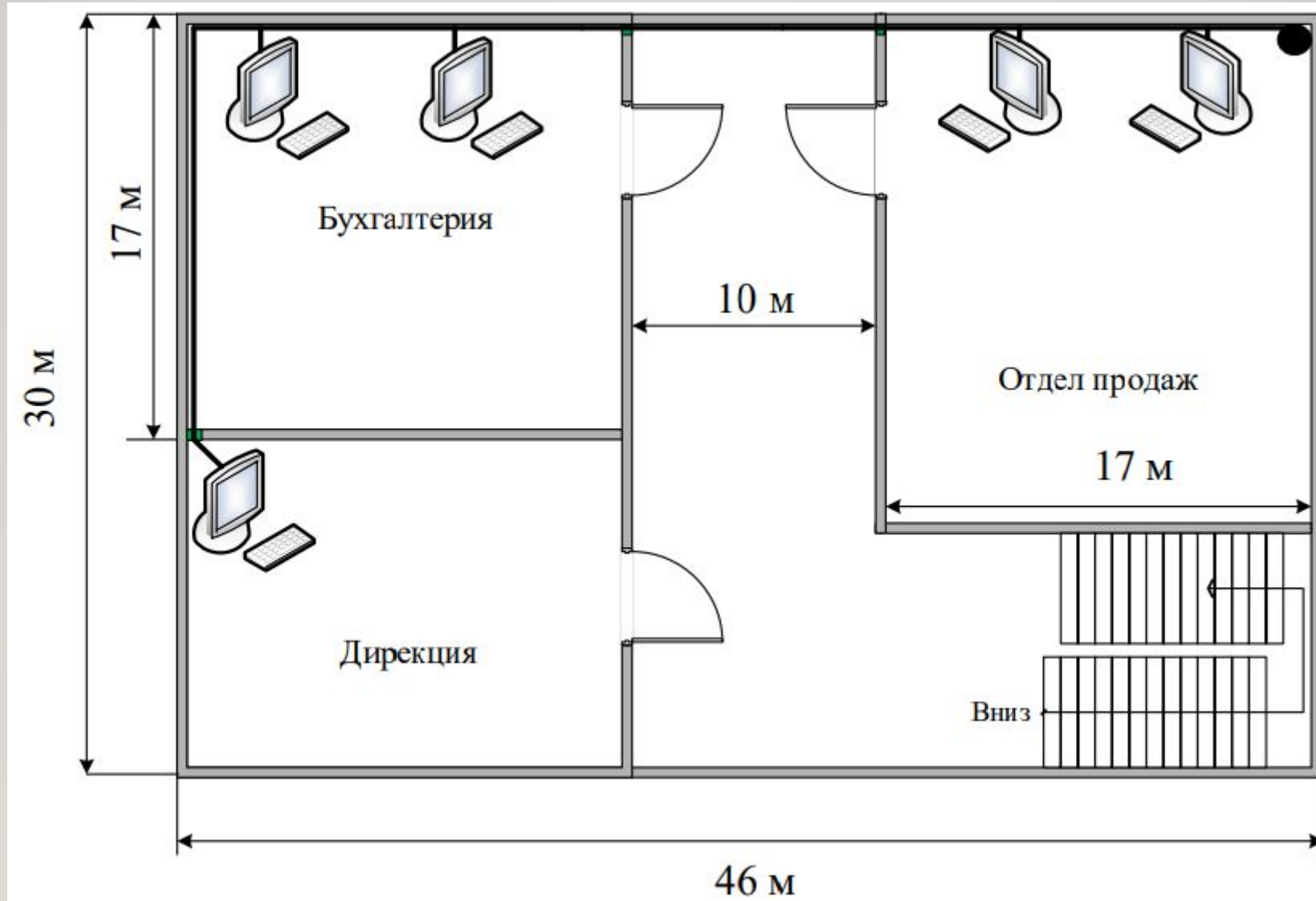
Размещение оборудования сети в подвальном помещении



Размещение оборудования сети на первом этаже



Размещение оборудования сети на втором этаже



Характеристика, выбор и покупка маршрутизатора



Маршрутизатор D-link DSR-250N/C1

Конфигурация рабочей станции

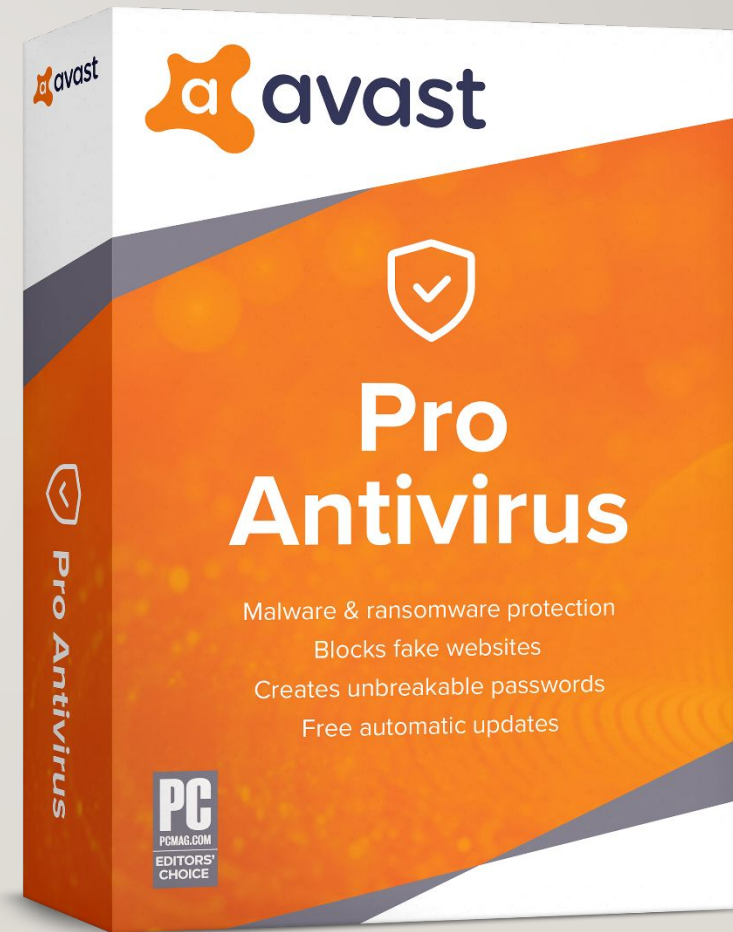
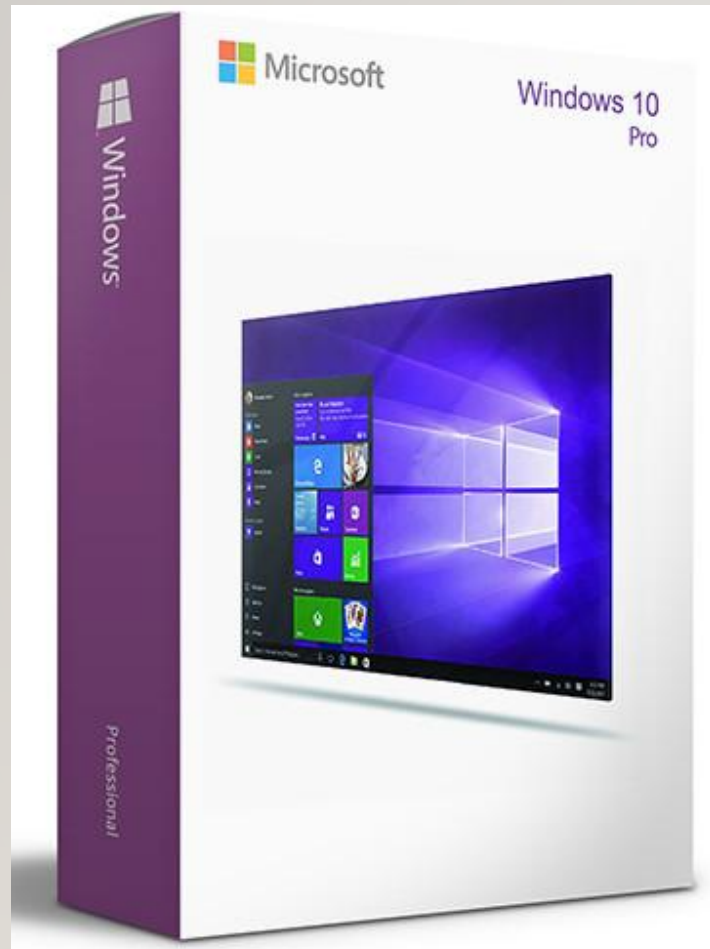


Линии связи



Витая пара категории 5Е

Операционные системы и антивирусное ПО



Заключение:

В процессе выполнения проекта была спроектирована локальная вычислительная сеть магазина оргтехники. Подобрано нужное сетевое техническое оснащение, рассчитана стоимость затрат на его приобретение. В итоге выполнения назначенных задач была достигнута цель проекта.

Цена локальной сети составила 505990,00 ₽.