1. Анализ инфраструктуры предприятия и условий размещения оборудования.
2. Разработка технического задания на проектирование ЛВС
3. Разработка структуры сети
4. Обоснование и выбор среды передачи данных
   1. Анализ условий размещения физической среды в помещениях и между ними
   2. Выбор типа и категории кабеля в зависимости от

* Скорости передачи
* Допустимой дальности передачи
* стоимости
* Помехозащищенности,
* Пожаробезопасности
* Выбор типов кабельных каналов, сетевых розеток, патч-кордов и.т.д.

1. Выбор активного сетевого оборудования сети
   1. Выбор типов сетевых адаптеров
   2. Выбор типов коммутаторов
   3. Выбор типов маршрутизаторов
   4. Выбор типа точек доступа к сети WI-FI
   5. Выбор типа оборудования подключения к сети Интернет
2. Выбор компьютеров и другого оборудования

6.1 Обоснование выбора серверного оборудования

* 1. Обоснование выбора оборудования рабочих станций (клиентская часть)

1. Выбор сетевой операционной системы
2. Описание адресного пространства локальной сети
3. Описание настройки оборудования