**ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Сеть | Это система компьютеров, связанных каналами передачи информации. |
| Аппаратное обеспечение | Сетевой адаптер (Сетевая карта), кабель(витая пара, коаксиальный, оптоволоконный), модем(внешний, внутренний)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) модем (\_\_\_\_\_внешний\_\_ и \_внутренний\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |
| Сетевые функции | 1. Обмен файлами между пользователями2. Доступ к сетевым ресурсам |
| Модератор | Руководитель сетевого сообщества, телеконференции |
| Хостинг | Размещение сайта в сети |
| Соединение сетей | 1. Непосредственно друг с другом (ПК равноправны – сеть)2. Через промежуточный узел связи (сервер) |
| Рабочая станция | Любой рабочий компьютер в сети, как правило, за ними работают пользователи (клиенты)  |
| Сервер | Компьютеры, которые управляют всей сетью и накапливают у себя все данные рабочих станций.  |
| **Классификация сетей** |
| Локальная | это компьютерная сеть, расположенная в пределах одного здания.  |
| Корпоративная | это компьютерные сети, охватывающие некое предприятие или фирму, заинтересованных в защите информации от несанкционированного доступа.  |
| региональная | это сети, которые объединяют компьютеры в пределах города, региона. |
| Глобальная | это объединение локальных сетей и отдельных компьютеров, расположенных на больших расстояниях (страны, континенты) |
| **Топология** |
| Топология | Физическое расположение компьютеров сети относительно друг друга и способ соединения их линиями  |
| Шинная | все компьютеры сети подключаются к одному кабелю; этот кабель используется совместно всеми рабочими станциями по очереди.  |
| кольцевая | Каждый компьютер соединен друг с другом по кольцу; сигнал, несущий информацию идет по кругу. |
| радиальная | Каждый компьютер через сетевой адаптер подключается отдельным кабелем к серверу. |
| древовидная | Серверы нескольких сетей объединены между собой через центральный сервер |
| снежинка | Создается сложное разветвление сети, организовываются сложные структуры |
| модем | Устройство, служащее для преобразования цифровых сигналов в аналоговые и подключающее компьютер к сети через телефонную линию. |
| Шлюз | Сервер, обеспечивающий внешнюю связь одной сети с другой через серверы рабочих станций |
| Браузер (explorer, opera и т.д.) | Программа для просмотра WEB страниц |