

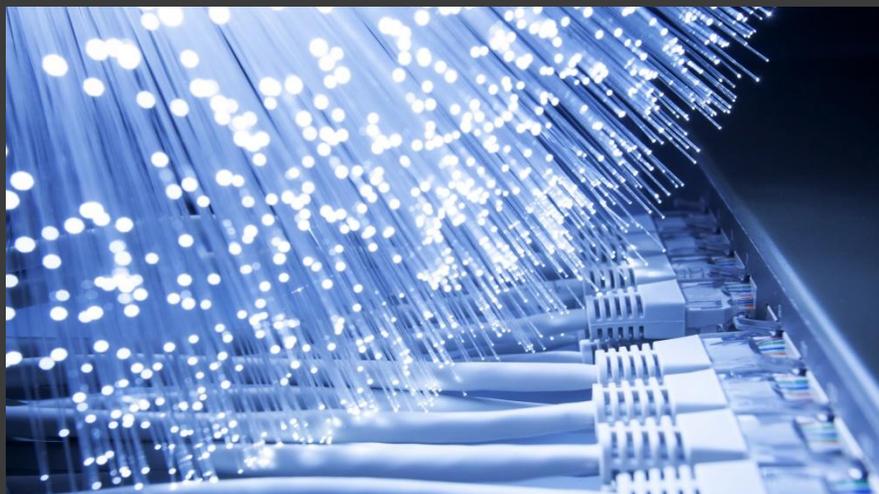
Тамбовское областное государственное
автономное профессиональное образовательное
учреждение
«Педагогический колледж г. Тамбова»

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОН НЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Выполнила:
Замотаева Татьяна
ПНК-11 (1 группа)

Технические средства телекоммуникационных технологий

- Технические и программные средства телекоммуникационных технологий позволяют обмениваться информацией в сети Интернет между отдельными пользователями или группами пользователей, обрабатывать ее, накапливать на личном ПК или других устройствах.
- При помощи быстрого доступа ко всем данным и возможности их корректной обработки каждый абонент может выполнять необходимые действия максимально рационально.



Средства телекоммуникационных технологий могут использоваться в таких сферах:

- ◎ Дистанционное обучение;
- ◎ Ведение отчетности в госучреждениях;
- ◎ Все сферы коммерческой и производственной деятельности;
- ◎ Контроль работы предприятий;
- ◎ Личные цели и другие сферы.



- Переоценить важность новейших телекоммуникационных технологий невозможно, поскольку они внедрились во все сферы деятельности человека и помогают во много раз быстрее и проще выполнять самые различные действия в секторе поиска, передачи и обработки данных различного формата.



Технические средства коммуникации

- Глобальная сеть Интернет состоит из компьютерных узлов и каналов связи. К узлам связи подключаются персональные компьютеры, услуги абонентам предоставляют провайдеры.
- Каждому узловому компьютеру присваивается IP-адрес. Также такой адрес получают пользователи Интернета, но он меняется при каждом сеансе, потому не является стабильным.
- Кроме IP-адреса компьютерам присваиваются доменные имена, они были созданы для упрощения запоминания.

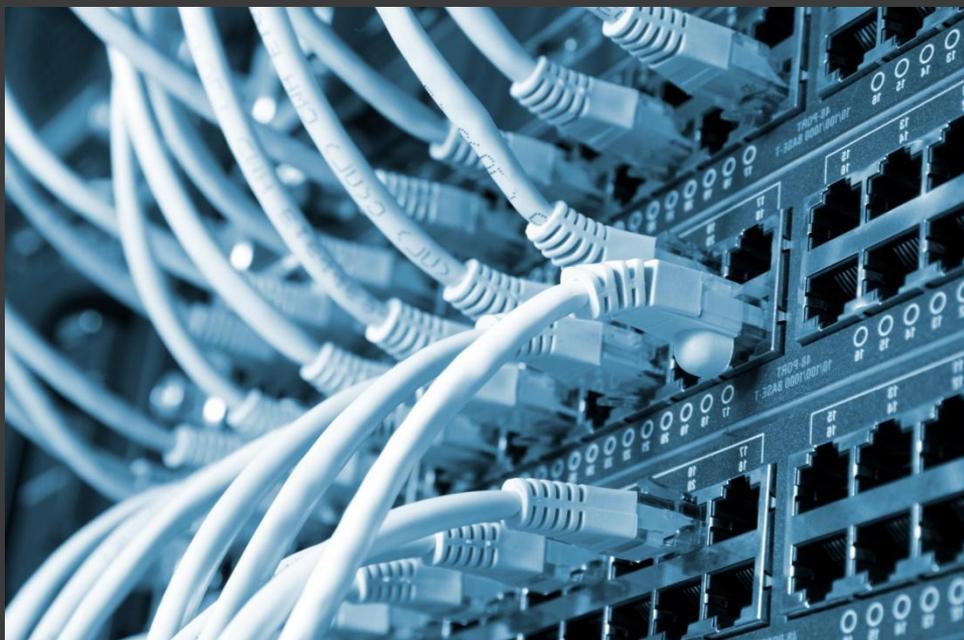


Каналы связи делятся на такие типы:

- Проводные телефонные линии;
- Связь посредством электрических кабелей;
- Связь посредством оптоволоконных кабелей;
- Беспроводная связь.



- Все технические средства связи отличаются между собой устойчивостью к внешним помехам, пропускной способностью и стоимостью прокладки и содержания.
- Выбирая для себя наиболее оптимальные варианты, стоит помнить, что чем выше стоимость канала, тем больше будет его пропускная способность, соответственно и скорость соединения, и тем более устойчивым он будет к помехам.



Интернет-ресурсы:

- <https://www.sviaz-expo.ru/ru/articles/tehnicheskie-i-programmnye-sredstva-t-elekkommunikacionnyh-tehnologij/>
- <https://www.syl.ru/article/330741/telekommunikatsionnyie-tehnologii-tehnich-eskie-sredstva-funktsii-ispolzovanie-i-razvitie>
- <https://yandex.ru/search/?clid=2186620&text=%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&lr=13&redircnt=1587399497.1>
- <https://infourok.ru/metodicheskaya-razrabotka-uroka-po-informatike-na-temu-tehnicheskie-i-programmnie-sredstva-telekommunikacionnih-tehnologiy-2349196.html>
- <https://uchitelya.com/informatika/142972-konspekt-uroka-predstavlenie-o-tehnicheskikh-i-programmnyh.html>

Спасибо за внимание