

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

# ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Работу выполнила студентка группы ПНК-11 :

Котырева Анастасия

# ЧТО ТАКОЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ?

**Технические средства телекоммуникаций** –это оборудования , предназначенные для образования телекоммуникационных сетей.

В общем случае включают в себя:

- Компьютеры ( серверы и рабочие станции)
- Сетевые платы ( адаптеры )
- Каналы связи
- Специальные устройства, поддерживающие функционирование сети



**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.



# СФЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- 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.



# ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для работы с различными форматами информации, ее обработки и переработки необходимо определенное программное обеспечение.

***Каждый ПК может быть оснащен программами трех типов:***

Прикладными – которые служат для создания текстовых документов, обработки рисунков и фото, создания музыки и подобных действий;

Системными – они помогают проверять работоспособность компьютера, создавать резервные копии файлов и выполняют другие вспомогательные функции;

Инструментальными – созданы для программистов, они помогают создавать новые программы для компьютеров.

Между всеми типами обеспечения не существует четких граней, они могут пересекаться между собой и использоваться совместно.



# СПОСОБЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ В ИНТЕРНЕТЕ МЕЖДУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

Использовать интернет можно не только для самостоятельного поиска информации и ее обработки, но и для обмена данными с другими пользователями.

Для такой связи используются социальные сети, мессенджеры, электронная почта, файловые архивы и другие сервисы, которые существуют в интернете.

Главное достоинство данных методов заключается в их оперативности: файлы любой величины можно передавать пользователям в считанные минуты.

**Технические и программные средства телекоммуникационных технологий** раскрывают перед пользователями Интернета широкие возможности.

# ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Технические и программные средства телекоммуникационных технологий:

<https://www.sviaz-expo.ru/ru/articles/tehnicheskie-i-programmnye-sredstva-telekommunikacionnyh-tehnologij/>

Представление о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий :

<https://uchitelya.com/informatika/142972-konspekt-uroka-predstavlenie-o-tehnicheskikh-i-programmnyh.html>