

ТОГАПОУ «Педагогический колледж» г.
Тамбов

Технические средства телекоммуникационн ых технологий

Выполнила:
Студентка группы ПНК-11
Вилкова Дарья

- **Информационные и телекоммуникационные технологии (ИКТ)** - это обобщающее понятие, описывающее различные методы, способы и алгоритмы сбора, хранения, обработки, представления и передачи информации

Технические средства телекоммуникационных технологий:

- Системы и средства телевидения, радиовещания
- Системы и средства телефонной, телеграфной и радиосвязи
- Средства для записи и воспроизведения звука
- Компьютерные средства
- Телекоммуникационные системы, обеспечивающие передачу информации по каналам связи
- Оптическая и проекционная кино- и фотоаппаратура

Радио , телевидение



Телевизионной системой называют совокупность радиотехнических устройств, обеспечивающих передачу и прием изображений по радиоканалам, спутниковым, волоконно-оптическим или кабельным линиям связи.

Радиосистемы представляют собой востребованный вид звукового оборудования, с помощью электромагнитных волн.



[Вернуться](#)

[Подробнее](#)

Средства связи

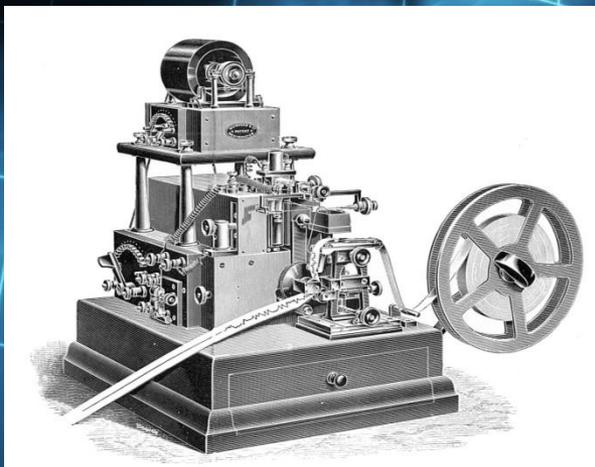


Такие как телефон, телеграмм, радиовещание - осуществляется электрическими сигналами, передаваемыми по проводам или радиосигналами.

Телеграфная связь — старейший вид электрической связи.

Телефонная связь — один из наиболее массовых и оперативных видов связи, она обеспечивает обмен

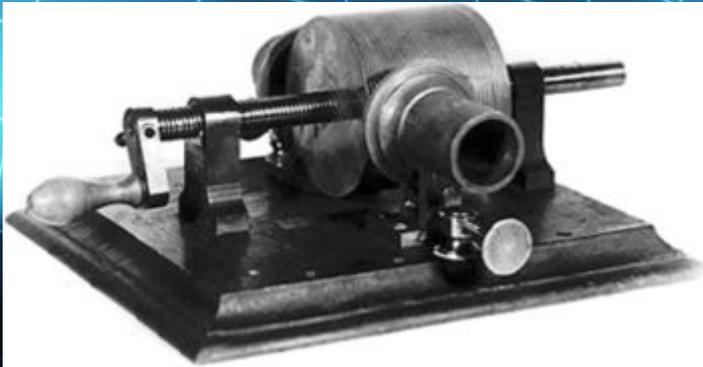
информацией во всех областях



[Вернуться](#)

[Подробнее](#)^Х
человеческой деятельности

Запись и воспроизведение звука



Началось все с самого простого способа звукозаписи — механического. Подобного рода запись звука на *фонографе* была запатентована в 1877 г. неумомимым американским изобретателем и приемателем сом Эдисоном.



[Вернуться](#)

[Подробнее](#)

Хранение и обработка информации

Процессы хранения, обработки и передачи информации являются основными информационными процессами. В разных сочетаниях они присутствуют в получении, поиске, защите, кодировании и других информационных процессах.

Обработка и передача информации невозможны без ее хранения, а для сохранения обработанной информации ее необходимо передать.

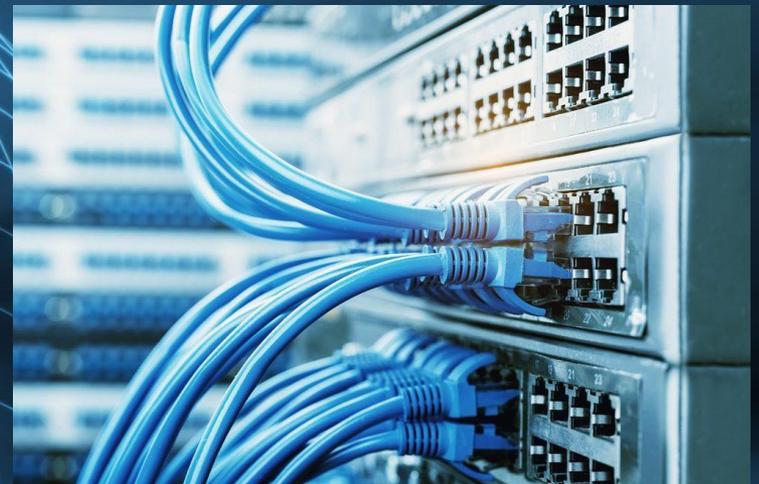


[Вернуться](#)

[Подробнее](#)

Телекоммуникационные системы

Основная функция телекоммуникационных систем (ТКС) заключается в организации оперативного и надежного обмена информацией между абонентами, а также в сокращении затрат на передачу данных. Главный показатель эффективности функционирования ТКС — время доставки информации.



Оптически приборы

Это устройства, в которых излучение какой-либо области спектра (ультрафиолетовой, видимой, инфракрасной) преобразуется (пропускается, отражается, преломляется, поляризуется)



Библиография

- Системы радиовещания:[электронный ресурс]// Учебные материалы для студентов Studme.org //URL:https://studme.org/171283/tehnika/sistemy_radioveschaniya(Дата обращения: 19.04.2020)
- Средства связи:[электронный ресурс]// Центр управления финансами// URL:<https://center-yf.ru/data/stat/sredstva-svyazi.php>(Дата обращения: 19.04.2020)
- Запись и воспроизведение звука:[электронный ресурс]// Учебные материалы для студентов Studme.org //URL:https://studme.org/134831/zhurnalistika/fiksatsiya_zvuka_izobrazheniya(Дата обращения: 19.04.2020)
- Хранение и обработка информации:[электронный ресурс]// Методическая копилка учителя информатики//URL:<https://www.sites.google.com/site/3kursmimi/6-informacionnye-processy-hranenie-obrabotka-i-peredaca-informacii>(Дата обращения: 19.04.2020)
- Классификация телекоммуникационных систем:[электронный ресурс]// Банк лекций Siblec.Ru . Учебные материалы ОКСО 210000. Электронная техника, радиотехника и связь. Лекции для преподавателей и студентов ВУЗ//URL:<https://siblec.ru/telekommunikatsii/mobilnye-sistemy-svyazi/1-klassifikatsiya-telekommunikatsionnykh-sistem>(Дата обращения: 19.04.2020)
- Оптические приборы:[электронный ресурс]// Энциклопедия Кругосвет//URL:https://www.krugosvet.ru/enc/nauka_i_tehnika/tehnologiya_i_promyshlennost/OPTICHESKIE_PRIBORI.html(Дата обращения: 19.04.2020)