

ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ Г.ТАМБОВА»

«Технические средства
телекоммуникационных технологий»

Выполнила:
студентка группы
ПНК-11
Татаринцева Мария

- Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) - совокупность технологий, обеспечивающих фиксацию информации, ее обработку и информационные обмены (передачу, распространение, раскрытие).
- Информационные технологии - это методы и средства получения, преобразования, передачи, хранения и использования информации.



[Подробнее](#)



Технические средства телекоммуникационных технологий:

- ▣ средства для записи и воспроизведения звука (микрофоны, CD-проигрыватели) ;
- ▣ системы и средства телефонной, телеграфной и радиосвязи (телефоны, телетайпы , системы радиосвязи , телефонные радиостанции) ;
- ▣ системы и средства телевидения , радиовещания (DVD- проигрыватели, теле и радиоприёмники) ;
- ▣ оптическая и проекционная кино- и фотоаппаратура (фотоаппараты , кинопроекторы, кинокамеры , диапроекторы)

Средства связи



Такие как радиовещание , телеграф, телефон – осуществляется электрическими сигналами , передаваемые по проводам или радиосигналами.

- Телеграфная связь – старейший вид электрической связи.
- Телефонная связь – один из наиболее массовых и оперативных видов связи , которая обеспечивает ведение устных переговоров между абонентами.



Радио, телевидение

Современная телевизионная (ТВ) система - это совокупность оптических, электронных и радиотехнических устройств, которые принимают и передают на расстояние информацию о пространственно-излучательных характеристиках подвижных цветных объектов.



[Подробнее](#)

Запись и воспроизведение звука



Запись и воспроизведение звука – это область, в которой наука сочетается с искусством (звукорежиссера).

Началось всё с самого простого способа звукозаписи-механического.

Подобного рода запись звука на *фонографе* была запатентована в 1877г. американским изобретателем и предпринимателем Томасом Эдисоном.



[Подробнее](#)

[е](#)

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.



Оптические приборы

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



[Подробнее](#)



Библиография

- 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-t-elekkommunikatsionnykh-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.htmlХранение 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-t-elekkommunikatsionnykh-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)
- [ost/OPTICHESKIE_PRIBORI.html](https://www.krugosvet.ru/enc/nauka_i_tehnika/tehnologiya_i_promyshlennost/OPTICHESKIE_PRIBORI.html)(Дата обращения:19.04.2020)

Спасибо за внимание!