

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

Технические средства телекоммуникационных технологий

Куратор: Золотова О.С.

Преподаватель: Тельнова Л. Н.

Студентка 1 курса, ПНК-11

Алимова Анастасия

Содержание

- Телекоммуникационные технологии
- Средства для записи и воспроизведения звука
- Системы и средства телефонной и радиосвязи
- Системы и средства телевидения, радиовещания
- Оптическая и проекционная кино- и фотоаппаратура
- Полиграфическая, копировальная, множительная и другая техника, предназначенная для документирования и размножения информации
- Компьютерные средства, обеспечивающие возможность электронного представления, обработки и хранения информации
- Телекоммуникационные системы, обеспечивающие передачу информации по каналам связи
- Источники информации



Чтобы перейти быстро на нужный слайд, нажмите на само предложение.

Технические средства телекоммуникационных технологий

Технические средства телекоммуникационных технологий- это оборудования, предназначенные для образования телекоммуникационных сетей.



Средства для записи и воспроизведения звука

Существуют две технологии записи и воспроизведения звука: аналоговая и цифровая.

Известные всем бытовые магнитофоны и проигрыватели ориентированы на аналоговую технологию. Запись и воспроизведение звука в компьютере и СЭ-проигрывателе основаны на цифровой технологии. Звук по своей природе является набором волн, вызванных колебаниями физических устройств.



Телефонная и радио

СВЯЗЬ

Радиосвязь (сотовая связь) перемещаясь в пределах сети, оказывается в зоне действия различных устройств.

Современная телефонная связь позволяет легко переключаться с аналогового стандарта на цифровой, подключать к интернету городские телефоны и соединять в одну сеть аналоговые и мобильные устройства.



Системы и средства телевидения, радиовещания .

Системы радиовещания — системы передачи информации, заключенной в звуковых сигналах , от передатчика вещательной станции через линию связи — околоземное пространство — с помощью электромагнитных колебаний к приемникам слушателей.

Телевидение

Преобразование изображения света на основе внешнего или внутреннего фотоэффекта. Преобразование подвижных изображений в электрический сигнал осуществляется с помощью передающих телевизионных (ТВ) трубок или твердотельных фотоэлектрических преобразователей.



Оптическая и проекционная кино- и фотоаппаратура

- **Проекционный аппарат** представляет собой прибор, с помощью которого на экране получают действительное увеличенное изображение предметов.



Полиграфическая, копировальная, множительная и другая техника

- Полиграфическое оборудование - комплекс профессиональной копировально-множительной техники, рассчитанной на выпуск высококачественной многотиражной полиграфической продукции, обычно дополняемый средствами оперативной полиграфии и оргтехники. Используется в типографиях, других организациях и подразделениях, осуществляющих данный вид деятельности.



Компьютерные средства, обеспечивающие возможность электронного представления, обработки и хранения информации

Компьютеры и связанные с ними информационные и коммуникационные технологии являются **основой информатизации** общего среднего образования. Поэтому компьютеры и устройства, управляемые ими, обычно называемые **аппаратным обеспечением**, должны рассматриваться в процессе изучения особенностей использования средств ИКТ.



Телекоммуникационные системы

- **Телекоммуникационная система** – это совокупность аппаратно и программно совместимого оборудования, соединенного в единую систему с целью передачи данных из одного места в другое. Телекоммуникационная система способна **передавать текстовую, графическую, голосовую или видеoinформацию.**



Источники информации

Стандартные средства мультимедиа:[электронный ресурс]//студенческие реферативные статьи и материалы studref.com// URL:

https://studref.com/336188/informatika/standartnye_sredstva_multimedia

(Дата обращения: 19.04.20)

Алешин Л.И., Максимов Н.В. Информатика. Информационные технологии. Оргтехника и полиграфическое оборудование: [электронный ресурс]//Университет «Синергия». Электронная библиотека www.e-biblio.ru// URL:

http://www.e-biblio.ru/book/bib/01_informatika/infteh/book/docs/piece222.htm

(Дата обращения: 19.04.20)

Проекционный аппарат:[электронный ресурс]// 2015. Студопедия studopedia.ru// URL:

https://studopedia.ru/9_116263_opticheskie-pribori.html

(Дата обращения: 19.04.20)

Функции телекоммуникационной системы:[электронный ресурс]// 2014. Студопедия studopedia.ru// URL:

https://studopedia.ru/3_4633_funktsii-telekommunikatsionnoy-sistemi.html

(Дата обращения: 19.04.20)

