

The background features a dark blue gradient with several glowing blue spheres. Each sphere is covered in a grid of small white dots. Numerous thin, glowing blue lines radiate from the spheres, creating a sense of motion and connectivity. The overall aesthetic is futuristic and technological.

Технические средства телекоммуникационных технологий

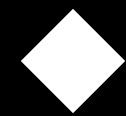
**Выполнила: студентка группы ПНК-11
Донских Александра
Преподаватель: Тельнова Л.Н.**

Содержание

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



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



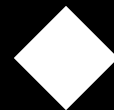
Средства для записи и воспроизведения звука

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



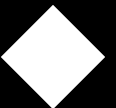
Системы и средства телефонной, телеграфной и радиосвязи

В настоящее время по каналам телефонной сети общего пользования можно передавать не только речевую информацию (при разговоре двух абонентов), но и факсимильные сообщения и цифровые данные.



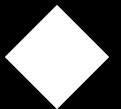
Системы и средства телевидения, радиовещания

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.



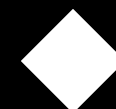
Оптическая и проекционная кино- и фотоаппаратура

Проекторный аппарат - оптическое устройство, формирующее оптические изображения объектов на рассеивающей поверхности, служащей экраном.



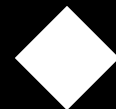
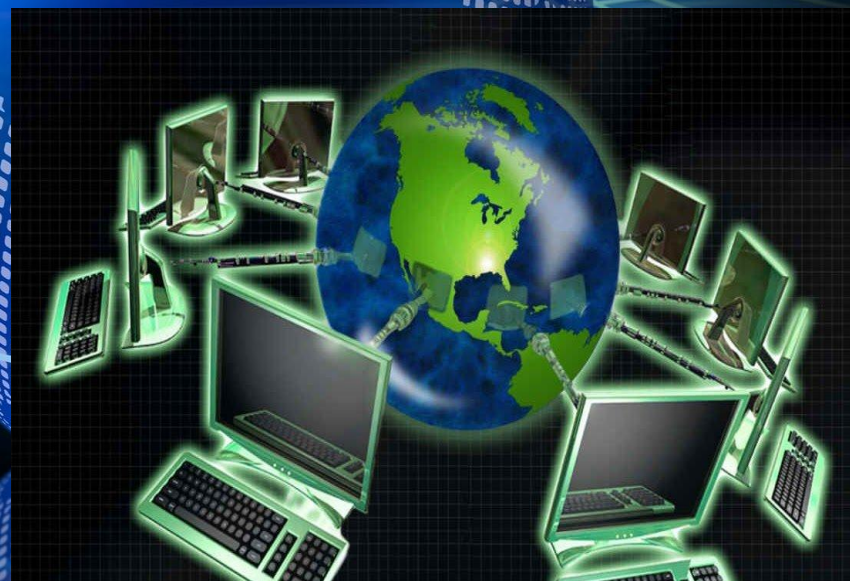
Полиграфическая, копировальная, множительная и другая техника

Копировальная техника является одним из видов полезной техники, без которой не обходится даже самый маленький офис, так как в любой организации часто приходится копировать документы.



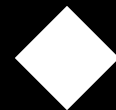
Компьютерные средства, обеспечивающие возможность электронного представления, обработки и хранения информации

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, обеспечивающие передачу информации по каналам связи

Телекоммуникационная система представляет собой распределенную сеть, объединяющую традиционные сети передачи данных с передачей сообщений в цифровой форме и телефонные сети с передачей сообщений в аналоговой форме, предназначенную для передачи между абонентами трафика различной природы, с различными вероятностно-временными характеристиками.



Источники информации

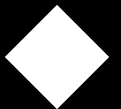
Цифровые устройства для записи видео и звука. Программы для воспроизведения и записи: [электронный ресурс]//уроки школьной программы InternetUrok.ru// URL: <https://interneturok.ru/lesson/informatika/9-klass/bmultimedijnaya-informaciya-vidy-kompyuternoj-grafikib/tsifrovye-ustroystva-dlya-zapisi-video-i-zvuka-programmy-dlya-voisproizvedeniya-i-zapisi> (Дата обращения : 16.04.2020)

Телеграфная связь : [электронный ресурс]//сайт Вологодской областной универсальной научной библиотеки// URL: https://studme.org/1673110421193/informatika/telegrafnaya_svyaz (Дата обращения : 16.04.20)

Системы радиовещания:[электронный ресурс]//учебные материалы для студентов Studme.org// URL: https://studme.org/171283/tehnika/sistemy_radioveschaniya (Дата обращения: 16.04.20)

Оптические приборы: [электронный ресурс]// Википедия-свободная энциклопедия// URL: <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=563700> (Дата обращения: 16.04.20)

Средства копирования и размножения документов : [электронный ресурс] // физико-математический факультет// URL : https://studopedia.ru/3_12232_apparatnoe-obespechenie.html (Дата обращения: 16.04.20)



Информационные процессы . Хранение, обработка и передача информации :
[электронный ресурс]//методическая копилка учителя информатики// URL:
<https://tehpribory.ru/glavnaia/elektronika/kopirovalnaia-tehnika.html> (Дата обращения:
16.04.20)

Классификация телекоммуникационных систем : [электронный ресурс]// Банк лекций
Sibles.Ru. Учебные материалы ОКСО 210000. Электронная техника, радиотехника и связь.
Лекции для преподавателей и студентов ВУЗ.// URL :
https://vuzlit.ru/560409/informatsionnye_kommunikatsionnye_tehnologii_obschaya_harakteristi_ka_ponyatie_sredstva_metody_ispolzovaniya (Дата обращения: 16.04.20)

