



# **Программные средства компьютерных коммуникаций. Назначения и классификация.**

Выполнили: студентки 3 курса 05-407 группы  
Насибуллина А.Ф.  
Тимергалиева Г.Ф.

С появлением электронной связи и компьютерных сетей программы этого класса приобрели очень большое значение.

Они:

- позволяют устанавливать соединения с удаленными компьютерами,
- обслуживают передачу сообщений электронной почты, работу с телеконференциями (группами новостей),
- обеспечивают пересылку факсимильных сообщений и выполняют множество других операций в компьютерных сетях.



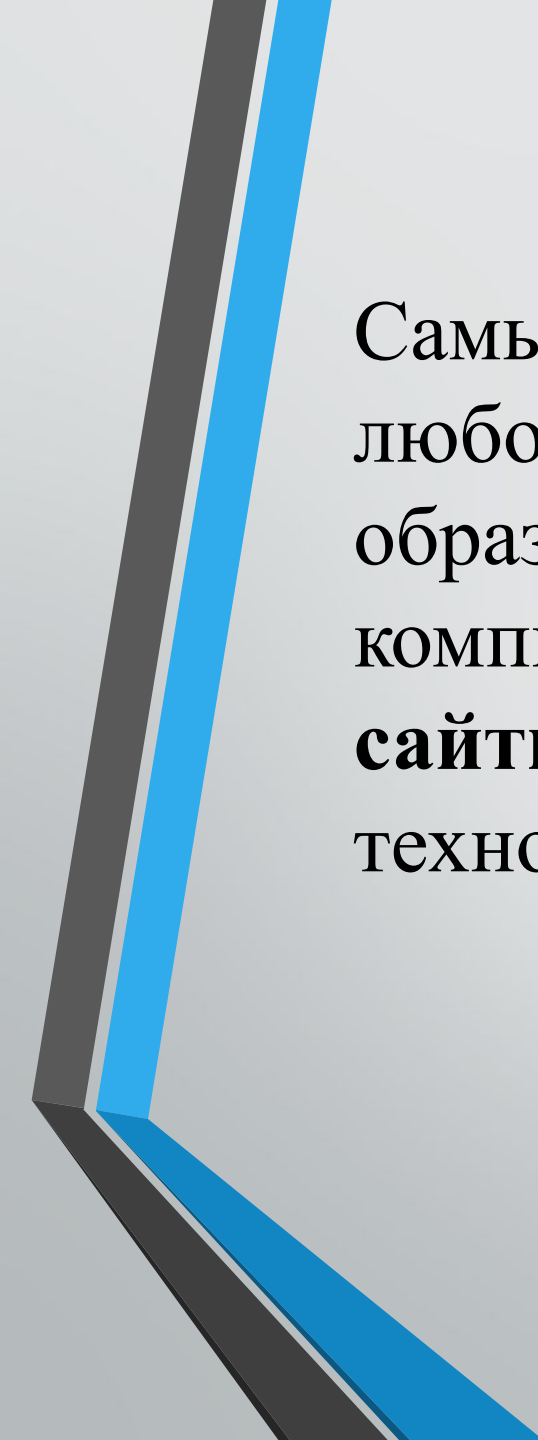
Процесс коммуникации имеет ряд особенностей:

- опосредованность
- оперативность
- корпоративность
- массовость
- доступность
- независимость от времени и места
- распределенность
- виртуальность
- эстетичность
- многоаспектность
- интеркультурность

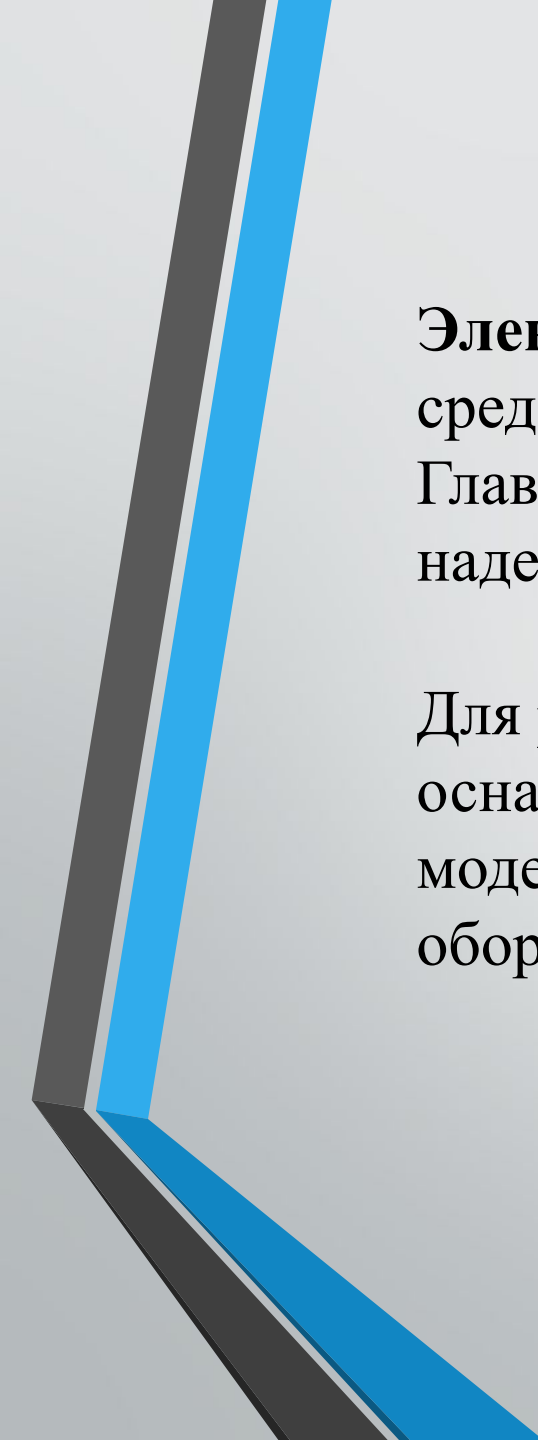


Средства компьютерных коммуникаций включают несколько форм:

- ❖ глобальную сеть
- ❖ Интернет и Интернет-трансляции
- ❖ электронную почту
- ❖ электронную конференцсвязь
- ❖ видеоконференции



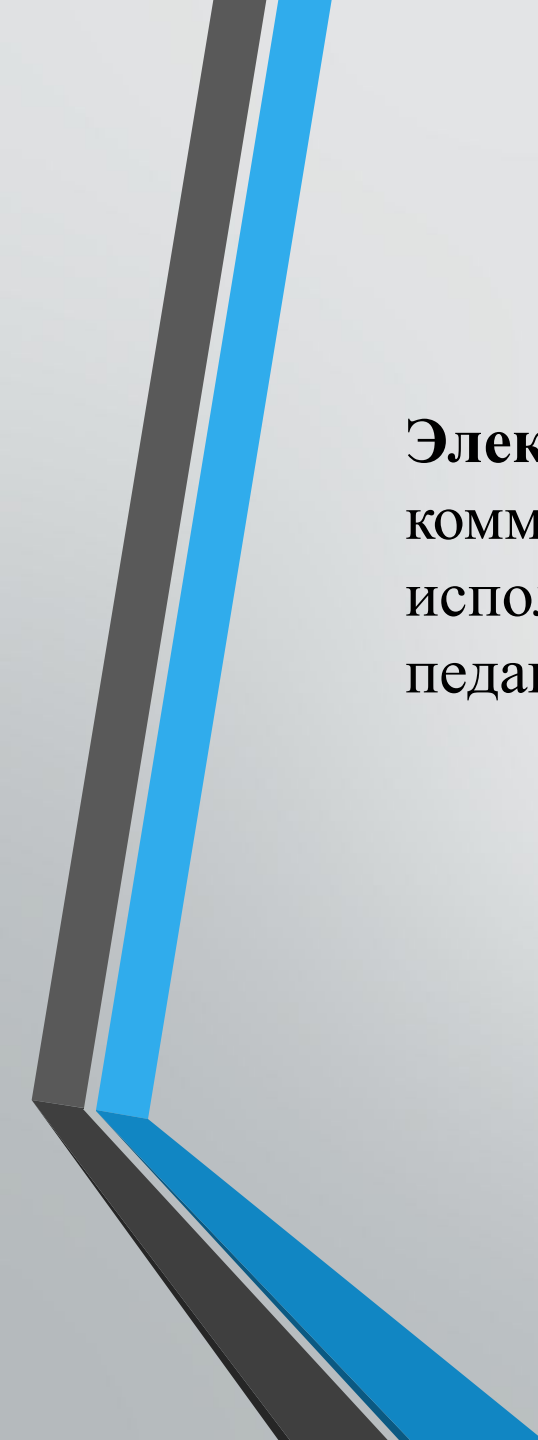
Самыми распространенными средствами размещения любой информации и организации всего образовательного процесса в условиях современных компьютерных коммуникаций являются **порталы и сайты**, которые являются программно-технологическими комплексами



**Электронная почта (e-mail, ЭП)** - это асинхронная коммуникационная среда для передачи и получения сообщения.

Главное достоинство этого средства коммуникации: простота освоения и надежность использования.

Для реализации режима ЭП рабочее место пользователей должно быть оснащено аппаратно-программными средствами: компьютером, модемом, монитором, клавиатурой, манипулятором мышью, сетевым оборудованием и соответствующим программным обеспечением.



**Электронная конференция** - асинхронная или синхронная коммуникационная среда, которая подобно электронной почте может использоваться для плодотворного сотрудничества обучающихся и педагогов.



**Видеоконференцсвязь** - имеет синхронный характер, когда участники взаимодействуют в реальном времени.

Видеоконференции позволяют в режиме реального времени передавать всем участникам видеоконференции звук и изображение, а также различные электронные документы, включающие текст, таблицы, графики, компьютерную анимацию, видеоматериалы.