

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В современных источниках информационно - коммуникационные технологии представляют собой широкий спектр цифровых технологий, применяемых для создания, передачи и распространения информации и оказания услуг (компьютерное оборудование, программное обеспечение, телефонные линии, сотовая связь, электронная почта, сотовые и спутниковые технологии, сети беспроводной и кабельной связи, мультимедийные средства, а также Интернет).



Основная цель привлечения информационно-коммуникационных технологии в образовании – формирование у обучающихся умений и навыков получения необходимых им знаний с помощью современных технических средств.

Функции информационно-коммуникационных технологий:

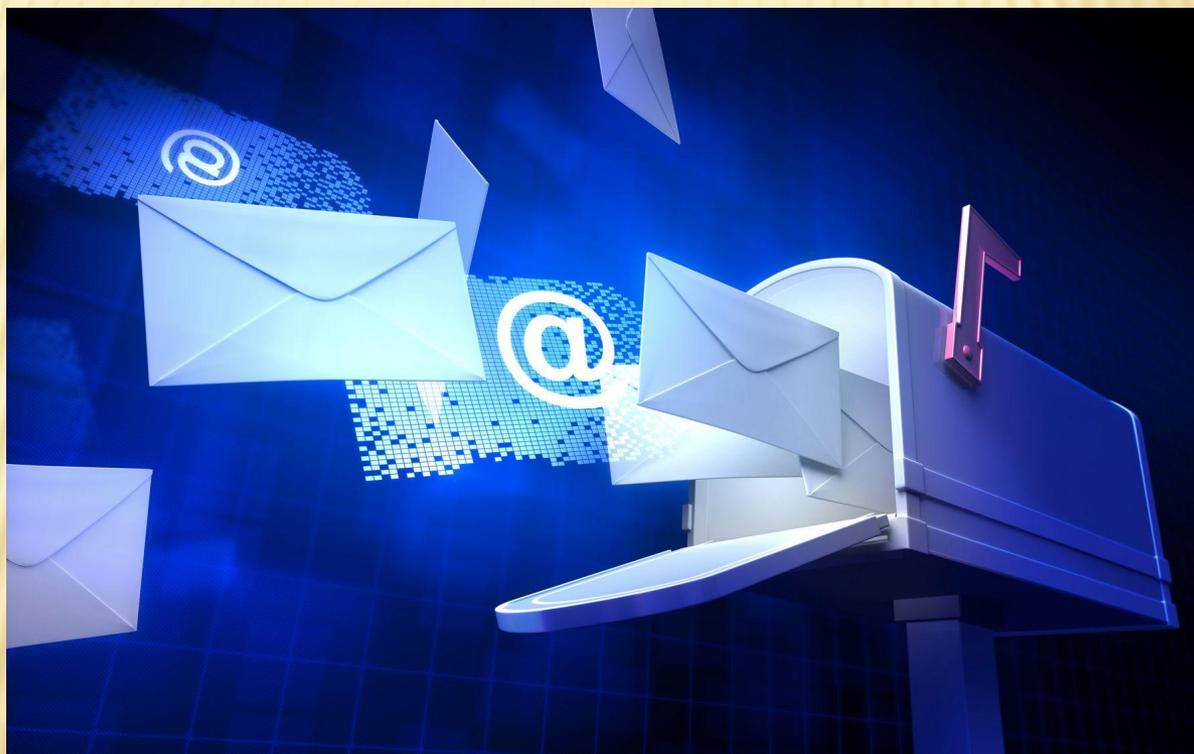
1. Обучающая функция;
2. Развивающая функция;
3. Воспитывающая функция;
4. Мотивирующая функция;
5. Познавательная функция.

Данная технология позволяет использовать на уроках в школе информационные ресурсы Интернета в очной и заочной форме, в системе экстерната; обучать в дистанционной форме, основанной на средствах информационных и коммуникационных технологий. Технология обеспечивает повышение эффективности учебного процесса, а также обеспечивает каждому школьнику участие в международных учебных, исследовательских проектах, телеконференциях, дискуссиях.

Среди современных информационных средств обучения наиболее активно используемыми являются:

- электронная почта;
- чат;
- чат-форумы;
- блоги;
- интернет-конференции.

Электронная почта (англ. email, e-mail, от англ. electronic mail) — технология и предоставляемые ею услуги по пересылке и получению электронных сообщений (называемых «письма» или «электронные письма») по распределённой (в том числе глобальной) компьютерной сети.



Достоинства: высокая скорость; подготовить и разослать письмо по сотням и тысячам адресов можно в течение нескольких минут; нет ограничений на объем; электронный формат позволяет использовать цвет, динамику, звук или любые другие приемы оформления, увеличивающие воздействие на потребителя (rich media mail); возможность широкого выбора целевых групп.



Чат, чаттер — средство обмена сообщениями по компьютерной сети в режиме реального времени, а также программное обеспечение, позволяющее организовывать такое общение. Под словом чат обычно понимается групповое общение, хотя к ним можно отнести и обмен текстом «один на один» посредством программ мгновенного обмена сообщениями, например, XMPP, ICQ или даже SMS.



Существует несколько разновидностей программной реализации чатов:

- HTTP или веб-чаты. Такой чат выглядит как обычная веб-страница, где можно прочесть последние несколько десятков фраз, написанные участниками чата и модераторами. Страница чата автоматически обновляется с заданной периодичностью;
- чаты, использующие технологию Adobe Flash. Вместо периодической перезагрузки страницы между клиентом и сервером открывается сокет, что позволяет моментально отправлять или получать сообщения, расходуя меньше трафика.



Видеочаты — это обмен текстовыми сообщениями плюс транслирование изображений с веб-камер. Поначалу это были не видео-, а скорее, фоточаты: из-за низкой пропускной способности каналов отправлялся не видеопоток, а картинка с некоторыми интервалами, что однако, давало возможность достаточно оперативно наблюдать смену эмоций у собеседника и было значительным прорывом. Голосовые чаты тоже явились развитием идей обмена сообщениями.

Блог — веб-сайт, основное содержимое которого — регулярно добавляемые записи (посты), содержащие текст, изображения или мультимедиа. Для блогов характерны недлинные записи временной значимости, отсортированные в обратном хронологическом порядке (последняя запись сверху).



Основные функции общения в блогах реализуются с учетом специфики блогосферы, как особой информационной среды, и сочетают в себе черты общения непосредственного, персонального - и общения опосредованного, массового, медийного.



Форум – это раздел на сайте, где посетители могут оставить свое сообщение и там обсуждают какую-то определённую тему. В форумах неорганическое количество участников. В форумах список тематики очень обширен и там обсуждают разные вопросы и проблемы науки, политики, религии или развлечения и еще другие, связанные с учебой, игрой, покупкой, спортом, здоровьем, музыкой и т. д.

Здравствуйте, гость ([Выход](#) | [Регистрация](#))

Форум студентов

С возвращением, последний раз вы были здесь: Сегодня, 0:17

Имя пользователя: *****

Форум	Тем	Ответов	Последнее сообщение
Работа Форума молодежи и студентов forum.studenty.ru Все форумы, касающиеся работы этого форума: Обсуждение развития отдельных разделов. Спонсор форума - love planet (навланет) знакомства love planet — подфорумы: Подразделение Форумчан Модераторы: Boris	269	10110	42.2011, 3:16 Тема: Модераторы – ноябрь 2009 – зам. Автор: Sergiy
Новости образования, поиск одноклассников Здесь вы найдете актуальные новости образования. Также можете попробовать найти Ваших одноклассников. Модераторы: YuLiGaiya , Kit	40	1565	11.4.2011, 12:15 Тема: кто знает аксиому учителя по... Автор: dab
Поиск рефератов, курсовых и дипломов Здесь можно сделать запрос о поиске рефератов, вполне возможно Вам помогут. Предложим рефератов и услуг по их написанию. Спонсор раздела: Рефераты и дипломы - Студенту.ру Модераторы: YuLiGaiya , Данька	35	1208	11.4.2011, 17:07 Тема: Частички в календаре Автор: gr11111
Обсуждаем ВУЗы Москвы и преподавателей Здесь вы и Ваши соратники и однокурсники можете узнать все о ВУЗах Москвы, где учиться, куда поступить и т.д. ну, конечно, рунд, ргу, туу, мгу, нфш, нзи, нви, нгу, нгуу, нани, нкш, нспб и др. Ваши отзывы о преподавателях. Спонсор раздела - loveplanet Лучшие Знакомства в Москве LoveMoskva.ru Модераторы: YuLiGaiya	74	2783	23.4.2011, 18:51 Тема: Кто-нибудь учится в МФПА? Автор: pfnayk.com
Студенты и студенческая жизнь Все аспекты студенческой жизни обсуждаем здесь. Модераторы: Vili , YuLiGaiya	113	8196	20.4.2011, 19:10 Тема: Золотые годы студентов Автор: Zakh
Новости со всего мира Обсуждаем актуальные новости в Москве, России и за рубежом — подфорумы: Пародировальные и любительские явления Модераторы: Boris , Kit	312	5193	13.4.2011, 15:00 Тема: Кибетриш Автор: Roland
Интеллектуальный форум молодежи и студентов Seriously о политике, экономике, ориентации, философии и т.д.	181	9321	11.4.2011, 17:27 Тема: Коммунист

Инструменты Internet-коммуникации являются более доступными, удобными, нежели традиционные методы коммуникации: телевидение, радио, пресса. Используя эти каналы коммуникации можно наиболее эффективно достичь поставленных перед собой задач.

Спасибо за внимание!