

image not found or type unknown



Видеоконференция – это вид групповых телекоммуникаций, который позволяет группе людей из 3 и более человек видеть и слышать друг друга, а так же обмениваться данными с персонального компьютера (передача данных), независимо от разделяющего их расстояния.

Преимущества общения при использовании видеоконференции:

с точки зрения психологии: в ходе видеоконференции задействовано большее число органов чувств, чем во время телефонного звонка (не только слуховые, но и зрительные, что позволяет добиться более прочного понимания между участниками, чем при обычном телефонном общении);

с точки зрения экономии: можно добиться максимального присутствия всех участников видеоконференции, не отрывая их от рабочих мест (и как результат: финансовая экономия на организации транспортных расходов всех участников). Как показали исследования, внедрение такой технологии, как интернет видеоконференция, способно сэкономить до 6 часов рабочего времени в неделю;

с точки зрения удобства: видеоконференция — такой же простой в использовании инструмент, как и обычная телефонная связь.

Виды видеоконференций:

Выделяют четыре основных вида видеоконференций: точка-точка, симметричная групповая (многоточечная), селекторное совещание и веб-конференция.

Видеозвонок – это самый простой вид видеоконференций, позволяющий двум участникам видеть и слышать друг друга, а так же обмениваться различной информацией, используя специальные средства.

Групповая видеоконференция (симметричная) – это видеоконференция, проходящая одновременно между тремя и более участниками. В данном типе конференций каждый участник может видеть и слышать всех участников, а также его могут видеть и слышать все участники. Такие конференции чаще всего обеспечиваются средствами видеосервера. Сервера для видеоконференций могут быть как программными, так и программно-аппаратными.

Селекторное совещание – это видеоконференция, проходящая одновременно с большой аудиторией участников. В данном типе конференций присутствуют 3 роли: Ведущий, Докладчик и Выступающий из зала. При этом любой участник видит и слышит только Ведущего, Докладчика и Выступающего, и сам может быть Докладчиком или Выступающим.

Вебинар – это видеоконференция, используемая для организации живых встреч или презентаций по сети Интернет. Каждый участник такой видеоконференции сидит за своим персональным компьютером(ПК), подключен к другим участникам конференции по технологии клиент-сервер через сеть интернет. В качестве клиента используется приложение, заранее скачанное на компьютер, или веб-приложение (например Flash или Java). Вебинар в данном случае имеет такую особенность, когда происходит вещание в видеоконференции одного участника (ведущего) на всех остальных, с возможностью получения обратной связи.

Персональные видеоконференции.

Для обычного пользователя сейчас происходит развитие высокоскоростного подключения к сети Интернет в доме, на отдыхе или в пути, что открывает возможности использования средств и технологии видеосвязи для видеоконференций с помощью веб-камеры и персонального компьютера. Кроме того, сейчас значительно снизились цены и на аппаратные устройства видеоконференцсвязи, что делает использование видеоконференций в обычной жизни гораздо более доступным.

Видеоконференции в таких ситуациях востребованы, если необходимо “живое” общение, визуальная информация является обязательным элементом встречи, при этом участники встречи физически не могут встретиться, либо для принятия решения время и стоимость поездки являются критическими.

Видеоконференции для бизнеса.

При грамотном внедрении, видеоконференции сразу начнут приносить финансовые и административные преимущества крупным и распределенным организациям, а так же тем организациям, которые используют удаленную рабочую силу(Например:графический дизайнер). Видеоконференции повышают производительность, эффективность деятельности, конкурентные преимущества и, в конечном итоге, прибыль компании.

Видеоконференции позволяют ускорить процесс принятия решений, увеличить доступ к информации и специалистам, сократить время командировок (и, соответственно, издержки и стресс от поездок), увеличить производительность труда в целом, повысить эффективность распределения ресурсов. Кроме того, сокращается время вывода продуктов на рынок и время реагирования на его изменения.

Видеоконференции для образования

Видеоконференция позволяет гораздо упростить процесс дистанционного образования с использованием видеосвязи. Дистанционное образование двухсторонней видеосвязи. Более того, учителя и ученики со всего света могут оказаться в одной аудитории (многоточечные видеоконференции, селекторные совещания, а также веб-конференции). С использованием технологии видеоконференцсвязи студенты могут посетить практически любую точку на свете не покидая аудитории, общаться с другими учениками и преподавателями. Виртуальные классы позволяют ученикам, особенно изолированным географически или экономически, получать знания доступные только в лучших учебных заведениях. Школы могут использовать эту технологию, например, для обучения детей языкам, которые недоступны в их регионе.

Видеоконференции в медицине.

Видеоконференции могут очень эффективно применяться для удаленной диагностики, лечения и консультаций. При этом, Телемедицина важнейшим преимуществом использования видеоконференций в медицине является непрерывное образование и повышение квалификации медицинского персонала. Существует даже специальный термин для этого направления использования видеоконференций — телемедицина.

Для проведения диагностики и дистанционного обучения широко распространена возможность во время видеоконференции передавать изображение от цифровых камер над операционным столом, микроскопом, видео-эндоскопом и т. п. Так же можно передавать и телеметрическую информацию: частоту пульса, давление и т. д.

Применение видеоконференций в медицине позволит значительно повысить здоровье людей, которое во многом зависит от доступности и качества медицинских услуг. Доступность же медицинских услуг повышается за счет увеличения квалификации персонала, а так же за счет привлечения с помощью

видеоконференций узкопрофильных специалистов и институтов к диагностике и лечению.

Вывод:

Видеоконференции со своим появлением принесли довольно много полезного, как для обычных пользователей так и для других пользователей состоящих в компаниях, организациях и пр.

Также с каждым годом её качество совершенствуется, чтобы каждый человек (пользователь) мог воспользоваться её функциями: провести конференцию из любого конца света, или же позвонить другу по скайпу.

Все эти преимущества видеоконференции помогают людям не забывать друг друга, или если вы работаете в крупной компании заключать крупные сделки не выходя из своего офиса или улетать/выезжать из своей страны.