

Д.С. Ветеранова, студент  
Э.И. Абляимова, преподаватель  
Крымский инженерно-педагогический университет

## ОНЛАЙН-ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВЕБ-КОНФЕРЕНЦИЙ

В наше время информационные технологии развиваются, открывая все больше возможностей, предлагая больший функционал. Повсеместным стает и Интернет.

Наиболее популярной целью использования Интернета является общение. А одним из способов развертывания общения на расстоянии являются веб-конференции. Их использование часто практикуется в сфере образования.

Рассмотрим, наиболее популярные и несложные в использовании онлайн-инструменты для проведения веб-конференций.

Веб конференции – это онлайн встречи в режиме реального времени для различного количества участников (от нескольких человек до нескольких сотен одновременно подключенных), в ходе которых они могут организовывать совместные обсуждения, обучающие мероприятия, веб-семинары и пр.

Традиционный набор возможностей каждой веб-конференции – это четкая передача видео для двух и более спикеров одновременно, передача звука (телефонная конференция или VoIP), а также демонстрирование видеофайлов, рабочего стола, картинок, офисных документов и чата.

Чаще всего, веб-связь в процессе проведения веб-конференции осуществляется при помощи браузеров. Говоря об отдельных сервисах, можно выделить то, что они разрешают проведение веб-конференции в условиях отсутствия специального программного обеспечения или компьютерных плагинов участников. Онлайн-вебинар или семинар, который организован таким методом, разрешает подключение большого числа участников[1].

Основными онлайн-инструментами являются:

- Facebook;
- Vk.com;
- Google hangouts;
- Skype;
- Yugma.

Рассмотрим подробнее каждый из них.

**Facebook** – это социальная сеть, также предназначенная больше для общения, чем для видео звонков и переговоров. Но на данном этапе Facebook поддерживает видео звонки онлайн (в сотрудничестве со Skype), однако групповые видео звонки здесь пока недоступны. Тем не менее, есть групповые текстовые чаты. Можно воспользоваться и этим инструментом, так как в наше время практически у каждого есть свой аккаунт на Facebook.

**Vk.com** – это социальная сеть, русский аналог Facebook, однако со своими особенностями и ориентированный больше на русскоязычный Интернет, однако активно развивающийся и распространяющийся. Сервис больше направлен не на видеоконференции, а на письменное общение с людьми. Так как данная социальная сеть набирает популярность, к многим возможностям пользования данного сервиса добавлена и возможность видео звонка, что позволяет в привычной обстановке сайта вести переговоры и т.п. Также он удобен и тем, что у каждого пользователя есть свой аккаунт, и любой член веб-конференции может просмотреть немного информации о своем собеседнике.

**Google hangouts** – это функция социальной сети Google+ которая осуществляет видеовещание и связана с YouTube. Позволяет транслировать видео в режиме реального времени. Тем самым, каждый пользователь может создать свой «небольшой телеканал». Сервис Hangouts позволяет общаться неограниченному числу пользователей, в разумных рамках, которые связаны между собой (находятся в кругах друг у друга). Это дает ему существенное преимущество над другими сервисами. Ранее сервис был доступен не многим, но сейчас он открыт для всех.

**Skype** – это программа позволяющая общаться, обмениваться информацией посредством интернета с коллегами, друзьями по всему миру. Программа позволяет:

- ведение переписки,
- разговор – как с одним собеседником, так и с несколькими (рис.1),
- звонки не только на ПК но и на мобильный телефон.

Положительным отличием данной программы от ICQ, Jabber является то, что аудио и видео связь может вестись не с одним человеком, а с несколькими, что делает продукт более эффективным. Есть и функция отображения своего рабочего стола собеседнику. Также, здесь можно искать интересные конференции и подключаться к ним, можно осуществлять поиск необходимой информации.



Рис.1.Веб-конференция

**Yugma** – это бесплатный продукт для проведения онлайн встреч и веб-конференций, также подходит для совместного пользования экраном и сотрудничества с различными пользователями. Но есть и платная версия данного сервиса. В бесплатную версию входят ограниченные возможности: веб-конференции с двумя участниками (не больше часа), аудио-конференции, личный и общий чат, инструменты для создания аннотаций и слайдов, быстрые списки и многое другое.

Таким образом, рассмотрены сервисы, которые являются наиболее популярными и наиболее удобными для использования их при проведении веб-конференций. Выбор сервиса зависит от личных требований и предпочтений: количество участников, конечно же обстановка (неофициальная или официальная), темы и цели, так как количество участников может быть ограничено либо сервис предполагает более удобным использование чата нежели видео. Не имеет никакого значения местонахождения собеседников, так как для работы с сервисами достаточно наличие доступа к Интернету.

ВЕТЕРАНОВА Дарья Сергеевна - студентка факультета информатики, III курс, группа И-1-10, Крымский инженерно-педагогический университет, Научный руководитель: преп. Абляимова Э.И., Научные интересы: современные информационные технологии, применение их в образовании, программирование., Телефон: +38(095)3070706, E-mail: d.veteranova@gmail.com