использование российских сервисов видеоконференций в дополнительном образовании

Сидорова В.В. (sidorovavv.gim4pod@yandex.ru)

МОУ «Гимназия №4», г. Подольск

Аннотация

Онлайн-обучение становится все более популярным в современном мире, т.к. обладает рядом преимуществ: удобство, возможность заниматься в любом месте, индивидуализация и разнообразие форм обучения. В статье рассматриваются основные функции, плюсы и минусы российских сервисов видеоконференций Яндекс.Телемост и TrueConf, а также их использование в дополнительном образовании.

Использование сервисов видеоконференции является удобным и необходимым сервисом в работе учителя. Например, можно проводить онлайн уроки с учениками, которые находятся на домашнем обучении, вести дополнительные занятия для углубления и отработки тем, для подготовки к экзаменам или олимпиадам, а также для совместной работы над проектами.

При выборе платформ для обучения необходимо ориентироваться на следующие важные моменты. Программа должна быть разработана для различных платформ (в том числе, иметь мобильные версии), проста и удобна в управлении, доступна для всех участников бесплатно, разрешена для использования на территории РФ. Для проведения онлайн-занятий полезной функцией будет демонстрация и совместное использование экрана, это позволяет учителю показать учебный материал и при возможности внести рукописные заметки или решения задач непосредственно в момент объяснения.

Рассмотрим две программы для проведения видеоконференций, которые подходят под указанные критерии.

1. Яндекс.Телемост (https://telemost.yandex.ru/) входит в Единый реестр российского ПО. Программа имеет очень простой интерфейс, ничего лишнего. Для создания встречи необходим аккаунт Яндекса. Работать можно через браузер или скаченное приложение. Нет ограничения по времени, можно добавить до 40 участников. Поддерживаемые платформы: Windows, MacOs, Android, iOs.

Основные функции:

* Создание и участие в видеоконференциях, использование виртуального фона, установка повторяющихся конференций.
* Удобный способ присоединения по номеру встречи или по ссылке.
* Управление микрофоном и камерой участников, удаление участников.
* Демонстрация экрана. Можно выбрать окно одной из программ или поделиться экраном организатора полностью, чтобы участники видели каждое действие. Только в режиме просмотра.
* Наличие чата для проведения опросов и передачи файлов. Возможность сохранения чата в Яндекс.Мессенджере, если участники авторизованы на Яндексе.
* Запись встречи, возможность запретить запись для всех участников кроме организатора.
* Возможность назначить соорганизатора встречи, который имеет доступ выключить камеры/микрофоны, остановить демонстрацию, опустить руку участников, выполнить запись. Удобно, если группа участников большая, организатор назначает себе помощников.

Среди минусов хотелось бы отметить отсутствие зала ожидания, т.е. участники сразу попадают в конференцию без подтверждения организатора. А также, демонстрация экрана организатора без совместного управления несколькими участниками. Проблема решается, если дополнительно использовать онлайн интерактивные доски.

1. TrueConf (https://trueconf.ru/) – отечественный сервер для видеоконференции, входит в Единый реестр российского ПО. Есть бесплатная (ограниченная в функциях) и платная версии. В бесплатной версии возможность подключить до 50 участников, время конференции 60 минут. Программа разработана для платформ: Windows, Linux, macOS, iOS, Android и Android TV, а также российских ОС Astra Linux, Альт Линукс, РЕД ОС, Rosa и других.

Основные функции во многом стандартны:

* Создание видеоконференций, в том числе повторяющихся, управление камерой и микрофоном участников, использование виртуального фона.
* Наличие чата с возможностью обмена файлами.
* Запись видеоконференции.
* Наличие зала ожидания участников.
* Главная особенность: демонстрация окна или экрана организатора, показ слайдов, создание презентации, а также возможность вносить рукописные комментарии при работе с документами и запрос на удаленное управление компьютером.

Из минусов:

* Ограниченный функционал бесплатной версии.
* Интерфейс TrueConf немного сложнее по сравнению с Яндекс.Телемост за счет включения дополнительных возможностей. Например, создание списка участников и добавление их во время занятия из книги контактов.
* Присоединение к конференции по ссылке или через книгу контактов.

Обе рассмотренные платформы достаточно эффективны в дополнительном образовании. Если занятие предполагает формат лекции, без выполнения интерактивных заданий, то проще использовать Яндекс.Телемост. Если нужны функции совместной работы с приложениями, то подойдет программа TrueConf (бесплатная версия).

Литература

1. ТОП-11 российских программ для видеоконференций [Электронный ресурс] URL: https://lpgenerator.ru/blog/rossijskie-programmy-dlya-videokonferencij/?ysclid=mbwngfb4z8240981868
2. Яндекс Телемост [Электронный ресурс] URL: https://telemost.yandex.ru/
3. Защищённая видеоконференцсвязь и корпоративный мессенджер Труконф [Электронный ресурс] URL: https://trueconf.ru/