Министерство образования и науки Самарской области

О СЕРВИСАХ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВИДЕОУРОКОВ В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН

08.04.2020

СРАВНЕНИЕ ЗАРУБЕЖНЫХ СЕРВИСОВ

Наименование сервиса	Основные недостатки
www: skype.com	Skype чаще применяется для небольших совещаний или индивидуальных консультаций
www: hangouts.google.com	Сервис не очень хорошо справляется с видеоконференциями в условиях нестабильной связи. Бесплатная версия поддерживает не более 10 участников — правда, локальное собрание можно автоматически транслировать на YouTube.
www: zoom.us	Бесплатно в Zoom можно проводить видеовстречи до 100 человек длительностью не более 40 минут. На общение один на один лимиты времени не распространяются.
www: webex.com/video-conferencing	Официально инструмент доступен в России только через партнеров — зарегистрироваться и скачать клиент без VPN не получится
www: getcourse.ru	Сервис не имеет бесплатного тарифа
YouTube	YouTube выделяется своей ориентацией на трансляцию видеопотока без взаимодействия со спикером. Единственная возможность задать вопрос — написать его в комментариях.

СРАВНЕНИЕ РОССИЙСКИХ СЕРВИСОВ

Наименование сервиса	Основные недостатки
My Own Conference	Пробная версия – действует месяц, в отличие от платных пакетов записывать можно только 20 минут вебинара, в остальном доступен весь пакет функций. После окончания пробного периода удаляется аккаунт и его материалы
Etutorium	Пробный период: 14 дней. Число участников: 10 в пробной версии
Webinar.ru	Пробный период: есть, бессрочный. Число участников: 10 в пробной версии
Mirapolis Virtual Room	Пробный период: 10 дней. Число участников: 10 в пробной версии
Webinar.tw	Пробный период: 14 дней. Число участников: 15 в пробной версии
Imind	Пробный период: 12 месяцев. Число участников: 10 в пробной версии
Expert System	Пробный период: неограничен. Число участников: 5 в пробной версии

1. ПОДГОТОВКА К ТРАНСЛЯЦИИ

Для того, что бы организовать или смотреть видеотрансляцию для учащихся, родителей и других категорий пользователей учителю и учащимся необходимо иметь:

1. Персональный компьютер (ноутбук, планшетный компьютер, смартфон (коммуникатор), нетбук) со встроенными или внешними устройствами:
   веб-камерой
   микрофоном
   аудиоколонками или наушниками

2. Доступ к сети Интернет (проводной, wi-fi, мобильный доступ 3G-4G/4G+/LTE, иной) на скорости не менее 2Мбит/с.

Увеличение скорости доступа позволит улучшить качество передаваемой или принимаемой картинки и звука, а также обеспечить стабильную работу канала связи.

2. СЕРВИС YOUTUBE

Для того, что бы организовать видеотрансляцию для учащихся, родителей и других категорий пользователей необходимо:

1. Учителю зарегистрироваться на сервисе Google по ссылке: https://www.google.ru/

2. Следуя инструкции создать собственную трансляцию.

3. После создания своей трансляции сообщить ее адрес учащимся для того, что бы не допустить трансляцию в открытую сеть Интернет

Подготовлена подробная инструкция по организации трансляции в сети Интернет с использованием сервиса YouTube

3. СЕРВИС ZOOM

Для того, что бы организовать видеотрансляцию для учащихся, родителей и других категорий пользователей с использованием сервиса Zoom необходимо:

1. Зарегистрироваться на сервисе Zoom по ссылке: https://zoom.us/

2. По созданной ссылке пригласить выбранных пользователей

3. Возможна трансляция рабочего стола ведущего видеоконференции и файлов

4. Не надо создавать аккаунты для учащихся и размещать свои персональные данные.

5. Когда учитель планируют видеотрансляцию в Zoom, все, что ему нужно сделать, это поделиться URL-адресом с учащимися чтобы присоединиться

4. СЕРВИСЫ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ

В настоящее время министерством тестируется сервис видеоконференций VideoMost, предоставленный ПАО «Ростелеком»

Плюсы: бесплатен для конечных пользователей, неограничен по длительности проведения видеоконференций, возможность трансляции рабочего стола компьютера и размещенных на нем файлов, загрузка файлов для участников видеоконференции, организация голосования.

Минусы: общее количество участников 1 видеоконференции – до 100 чел., требуется небольшая доработка емкости для обеспечения стабильной работы всех участников видеоконференции.

В настоящее время тестируется в территориальных органах управления образования области.

5. СЕРВИСЫ ЗАПИСИ ВИДЕО С САЙТОВ

Для того, что бы организовать показ видеофайлов, размещенных на образовательных платформах, для учащихся и родителей можно использовать:

1. Стандартные инструменты браузеров, например Яндекс.Браузер, Гугл Хром

2. Специальные программы-плагины, позволяющие осуществить «захват» видео, например SaveFrom.net

3. Специальные инструменты браузера в среде разработчика.

После получения доступа к видеофайлу его необходимо разместить на любом бесплатном ресурсе, к которому можно предоставить доступ учащихся: в социальных сетях (размещается в аккаунте учителя или специально созданной группе, доступ к которой ограничен учителем), на видеоканале YouTube учителя, в «облачном» хранилище файлов (Янлекс.Диск, Облако. Майл.ру)

Подготовлена подробная инструкция по организации записи видеофайлов с различных видов сайтов, например с сайта РЭШ