

ПАМЯТКА ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

ДЕМОНСТРАЦИЯ ЭКРАНА



Screen-sharing, или демонстрация экрана, — это функция, позволяющая транслировать изображение вашего экрана другим пользователям. Ее используют для того, чтобы показать участникам файлы, фотографии, документы, таблицы или работу программ, запущенных на вашем компьютере.

Одно из применений демонстрации экрана при дистанционном обучении — **визуализация** того, о чем вы говорите. К примеру, это может быть презентация, которая дополняет ваш урок и помогает ученикам структурировать знания, полученные в ходе урока.

Один из вариантов раздачи экрана — **акцентирование внимания** на конкретных моментах, важных для понимания. Где это применимо? Например, демонстрация функционала сложной программы/сайта или рассмотрение деталей изображения для более глубокого погружения.

Демонстрация экрана — удобный инструмент при организации **групповой работы**, чтобы ученики могли делиться своими идеями друг с другом. Важно при этом осуществлять контроль групповой работы.

[Инструкции демонстрации экрана в Microsoft Teams](#)

[Инструкции демонстрации экрана в Zoom](#)

НАСТРОЙКА ЗВУКА



При организации дистанционного обучения важным моментом является настройка звука. Перед работой на платформах дистанционного обучения есть возможность проверить динамики (чтобы слышать учеников), микрофон (чтобы ученики слышали учителя). Рекомендуется при организации дистанционного занятия использовать наушники, чтобы микрофон не улавливал звуки, выходящие из динамика при ответе учеников. Помимо общих настроек звука, есть дополнительные. Так, если вы планируете на уроке демонстрацию видеофрагмента со звуком, то необходимо включить «Воспроизведение системных звуков», иначе ваши ученики либо не будут слышать звук видео, либо будут слышать шумы.

[Инструкции по работе со звуком в Microsoft Teams](#)

[Инструкции по работе со звуком в Zoom](#)

СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ ДОСКИ



Виртуальная доска – аналог той доски, на которой что-то может писать/рисовать учитель или ученики. При дистанционном обучении можно предложить ученику выполнить задание или решить задачу, тут же учитель или ученики на виртуальной доске дать обратную связь при организации групповой работы над проектами. Работать с виртуальной доской удобнее при наличии стилуса и графического планшета, но этот инструмент не является обязательным. Привычными инструментами, например компьютерной мышью, ученики и учитель смогут сделать необходимые заметки. Название виртуальных досок на различных платформах дистанционного обучения могут отличаться. Например, в Zoom виртуальная доска имеет название Whiteboard.

[Инструкции по работе с виртуальной доской в собраниях Teams](#)

[Инструкции по работе с виртуальной доской в конференциях Zoom](#)

УПРАВЛЕНИЕ МИКРОФОНАМИ И КАМЕРАМИ УЧАСТНИКОВ



При организации дистанционного обучения (онлайн-урока) необходимо установить правила, которых будут придерживаться все участники.

На одних уроках важно видеть всех учеников, для этого необходимо, чтобы у всех была включена камера, на других уроках – достаточно слышать отдельных учеников в конкретно отведенное время.

Важно помнить, что включить выключенные микрофон и камеру у ученика нельзя, ведь «подслушивать» и «подсматривать» запрещено политикой конфиденциальности.

Но отключить камеру и микрофон ученика учитель может во время дистанционного урока.

[Инструкции по элементам управления в Microsoft Teams](#)

[Инструкции по элементам управления в Zoom](#)

УПРАВЛЕНИЕ ЧАТАМИ



На платформах по организации дистанционного обучения есть возможность обмена сообщениями между участниками урока.

Разработчики платформ предлагают настройки по управлению данными чатами.

Так, например, в Microsoft Teams могут быть созданы отдельные группы, во время онлайн-занятия есть возможность отправлять сообщения, обмениваться материалами. В Zoom есть возможность отправки сообщений определенным участникам. Чатами можно управлять и настраивать под цели урока. Ссылки на подробные инструкции представлены ниже.

[Инструкции по работе с чатами, группами в Microsoft Teams](#)

[Инструкции по работе с чатами в Zoom](#)

СОЗДАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ОНЛАЙН-КОМНАТ



Онлайн-комната (вебинарная комната или конференц-комната) — это веб-страница, на которой проводится вебинар, онлайн-конференция, совещание онлайн-урок. Другими словами, вебинарная комната — это виртуальный аналог конференц-зала или учебного класса, где собираются докладчики и слушатели.

Во время дистанционного обучения важна организация групповой работы для вовлечения каждого ученика в процесс обучения. Одним из инструментов организации групповой работы являются дополнительные возможности платформ для организации дистанционного обучения – создание **отдельных онлайн-комнат**.

Так, например, в Microsoft Teams в качестве отдельных онлайн-комнат выступают **каналы**, а в Zoom – **сессионные залы**.

[Инструкция по работе с каналами в Microsoft Teams](#)

[Инструкция по работе с сессионными залами в Zoom](#)

ПОДНЯТИЕ РУКИ



При организации онлайн-занятий можно использовать такой инструмент, как «поднятие руки». Этот инструмент позволяет через список учеников увидеть тех, кто готов ответить на вопрос или готов задать вопрос. Данное технологическое решение позволяет, не перебивая докладчика (учителя, ученика), дать понять учителю, что ученик готов отвечать.

ученик готов отвечать.

[Инструкция по настройке «поднятой руки» в Microsoft Teams](#)

[Инструкция по настройке «поднятой руки» в Zoom](#)

*ПРОВЕДЕНИЕ ОПРОСОВ



Во время дистанционного обучения ключевую роль играет обратная связь. Некоторые платформы для организации дистанционного обучения содержат конструктор опросов на канале или во время организации онлайн-занятия (анкетирование, актуализация, закрепление материала). *Данная функция не везде доступна, в Zoom в бесплатный базовый пакет не входит. Но для организации обратной связи есть и другие инструменты, о которых говорилось во втором модуле.

связи есть и другие инструменты, о которых говорилось во втором модуле.

[Инструкция по работе с опросами в Microsoft Teams](#)

[Инструкция по работе с опросами в Zoom](#)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Больше информации о возможностях с подробными инструкциями и обучающими видео можно найти на официальных сайтах рассматриваемых ресурсов.

[Обучающие видео по работе с Microsoft Teams](#)

[Обучающие видео по работе с Zoom](#)