

## Онлайн-платформы для дистанционного обучения

Технология дистанционного обучения является одной из перспективных в системе дополнительного образования. Она позволяет решать задачи формирования информационно-коммуникационной культуры обучающихся, развивать их творческий потенциал. Благодаря современным информационным технологиям обучающиеся могут использовать различные информационные ресурсы. Это актуально на сегодняшний день. Обучающиеся самостоятельно используют разные источники информации, приобретают знания, определяют способы познавательной деятельности.

Популярными цифровыми ресурсами на данный момент являются электронные образовательные ресурсы ЯКласс и Учи.ру, а также платформы для проведения онлайн-уроков Discord и Zoom.

Yaklass.ru ориентирован на педагогов, обучающихся и родителей. Ресурс интегрирован с электронными журналами, в том числе с ELSCHOOL, сотрудничает с популярными издательствами. Несомненным плюсом является большая база заданий, которая постоянно пополняется новыми материалами. Каждое задание можно отредактировать по дате и времени, указав срок, в течение которого данная работа доступна для выполнения, кроме того, имеется возможность оставить для обучающихся сообщение или комментарий. Аналогом Ресурса ЯКласс можно считать онлайн-платформу Учи.ру. На данной платформе есть как платный, так и бесплатный контент. С помощью сервиса можно отправить ученикам домашнее задание. Преимуществами являются возможность проведения онлайн-уроков (трансляций), довольно простой способ подключения к онлайн-уроку.

ZOOM.US – это облачная платформа для проведения видеоконференций и вебинаров в формате высокой четкости. Как и многие сервисы, он предлагает платную и бесплатную подписку. Бесплатная подписка ZOOM содержит много опций для совместной работы: видеоконференцию на 100 участников, 40 минут локальной записи одного мероприятия в формате MP4, чат, демонстрацию экрана, белую доску,

виртуальный фон и др. Для проведения конференции (онлайн-урока) педагогу как организатору конференции необходимо зарегистрироваться на сайте и создать свой личный кабинет.

Discord -- бесплатный мессенджер с поддержкой видеоконференций, изначально ориентированный на пользователей компьютерных игр. Коммуникация - аудиозвонки; видеозвонки; чаты. Возможны обмен файлами любых форматов, включение в группу стороннего пользователя с внешним адресом (экспертов, родителей и т.д.), установка приложения на устройство пользователя (компьютер, планшет, телефон).

Виртуальная доска – еще один помощник при дистанционном обучении. Она может стать и местом планирования, и инструментом объяснения визуализации учебного материала, и способом проведения мозгового штурма. Рисовать на пространстве доски можно разными цветами, есть возможность выбирать толщину линий, добавлять заметки. Взаимодействие с обучающимися возможно при помощи следующих сервисов (онлайн-досок):

- MIRO;
- Whiteboard Fox;
- Webwhiteboard;
- Conceptboard;
- Twiddla;
- GroupBoard;
- Ziteboard;
- Limnu.

Рассмотрим такой сервис, как Miro. Он предоставляет пользователям выбор шаблонов, которые помогут структурировать и организовать планирование или мозговой штурм. Например, есть шаблон для рисования интеллект-карт, ведения проектов. Пространство этой доски бесконечно, при этом навигация и управление размером рабочего пространства позволяют

быстро заметки. Доски можно сохранять в виде изображений, PDF-файлов, загружать в качестве резервных копий, сохранять на Google Диске или прикреплять к различным трекингам проектов (но это уже для продвинутых пользователей).

Инструменты взаимодействия между занятиями:

- Slack – мессенджер для командной работы, который позволяет, как минимум, распределять общение команды по разным темам.
- WhatsApp, telegram, др. Мессенджеры, которые помогут между занятий организовать коммуникацию групп.
- Team viewer – учет рабочего времени, педагог удаленно может видеть, что происходит на другом компьютере.
- Стахановец – учет рабочего времени
- Staffcop – учет рабочего времени.
- Meet bird - календарь, который помогает составлять расписание.

Кудельникова А.Р., методист МБУ ДО «ДТДМ»