Google сервисы как инструмент дистанционного обучения

Стрелкова Алина Александровна

преподаватель

Краевое государственное бюджетное

профессиональное образовательное учреждение

«Алтайский промышленно-экономический колледж», г. Барнаул

В 2020 году наш мир столкнулся с кризисом, который был вызван новой коронавирусной инфекцией. В образовательных организациях в качестве экстренной меры по снижению рисков распространения инфекции был выбран переход на дистанционную форму обучения. У кого-то из педагогов переход на режим онлайн занятий не вызвал дискомфорта, поскольку они активно осваивали или уже использовали онлайн инструменты ранее. Однако, встречались и те педагоги, которые к такому переходу не были готовы, как правило, ввиду недостаточного знания современных сервисов для удалённой работы. Но даже сейчас, в 2021 году, угроза распространения вируса сохраняется, а значит, сохраняется и вероятность очередного перевода обучения на дистанционную форму.

Расскажу, как Google может стать площадкой для создания образовательного пространства. Данная платформа даёт возможность привлечения обучающихся не только в качестве потребителей контента, но и в качестве его создателей. Google предоставляет множество бесплатных сервисов, которые можно использовать в образовательном процессе.

1 Google Classroom – сервис, который предоставляет возможность объединить все свои инструменты обучения и управлять несколькими классами (группами) в одном центральном месте. По сути, это виртуальная классная комната, в которой происходит обучение и контроль знаний. Данный инструмент прост в использовании, экономит время и значительно упрощает повседневные задачи – в одном документе может работать и преподаватель, и ученик. Коротко о возможностях данного сервиса:

* переключение между классом и заданием для студента всего за несколько кликов;
* поддержание последовательной и прозрачной оценки с рубриками, отображаемыми рядом со студенческими работами;
* хранение часто используемых фраз в настраиваемом банке комментариев;
* предоставление учащимся возможности настраивать параметры специальных возможностей, чтобы они могли учиться так, как это лучше всего подходит для них – даже на нескольких языках;
* поддержание всех в курсе с помощью страниц с делами учащихся и учителей, а также сроков выполнения, которые автоматически появляются в календарях учащихся при создании классной работы;
* автоматическая загрузка документов курсовой работы в виде шаблонов, чтобы предоставить каждому учащемуся собственную копию задания при его создании;
* возможность студентов проверить свою собственную работу на наличие рекомендуемых цитат, отсканировав ее, с отчетами об оригинальности;
* возможность учащихся быстро и легко сделать снимок домашнего задания с помощью улучшенного захвата изображения;
* использование Classroom на 100% без рекламы, а личная информация учащихся не будет использоваться для создания рекламных профилей для таргетинга;
* и много другое.

2 Google Документы – это целый набор удобных средств редактирования и оформления текстовых файлов. Позволяет создавать, редактировать и просматривать документы на любом устройстве – смартфоне, планшете или компьютере. Данный инструмент достаточно удобен, если необходимо проверить доклад, реферат или курсовую работу. Преподаватель может делать пометки в специальном окне комментариев. Более того, учащийся не просто видит комментарий, но также видит и кусок текста, к которому он относится. Коротко о других возможностях данного сервиса:

* использование разных шрифтов, добавление ссылок, изображений, рисунков и таблиц;
* все изменения автоматически сохраняются во время работы;
* благодаря истории изменений вы можете увидеть список предыдущих версий документа, отсортированный по дате и автору изменений;
* полностью бесплатный;
* доступ с любой точки мира;
* возможность работы офлайн;
* дублирование всех документов на облако;
* и многое другое.

3 Google Таблицы – одна из основных и наиболее распространённых форм представления информации. Google Таблицы – это аналог Excel. Сервис позволяет создавать, редактировать и просматривать таблицы на любом устройстве даже без подключения к интернету. Коротко о возможностях данного сервиса:

* позволяет дополнять данные цветными диаграммами и графиками;
* экономит время и усилия благодаря встроенным формулам, сводным таблицам и функциям условного форматирования;
* все изменения автоматически сохраняются во время работы;
* благодаря истории изменений вы можете увидеть список предыдущих версий документа, отсортированный по дате и автору изменений;
* можно мгновенно просматривать сводные отчеты и доступные диаграммы на панели "Анализ данных";
* и многое другое.

4 Google Презентации – отличный способ представить аудитории новые идеи. Благодаря им вы можете создавать файлы, редактировать и показывать их, а также работать над ними вместе с другими пользователями где и когда угодно – совершенно бесплатно. Функции данного сервиса:

* позволяет легко создавать, совместно использовать и изменять презентации в Интернете;
* можно импортировать презентации из файлов .ppt и .pps и экспортировать их в Интернет;
* можно вставлять изображения и видео, форматировать слайды по своему усмотрению;
* позволяют разрешать одновременный просмотр презентаций в Интернете в режиме реального времени из удаленных мест;
* дают возможность публиковать и встраивать презентации в веб - сайты, которые смогут просматривать пользователи во всем мире;
* и многое другое.

5 Google Формы – незаменимый помощник при проведении тестирований, опросов и сбора различной информации. Благодаря Google Формам вы можете не только проводить тесты, опросы, но и собирать полученные данные в таблицы совершенно бесплатно. Преимуществом данного сервиса также выступает большое количество типов вопросов – от простых текстовых полей до сложных шкал и сеток. Коротко о других преимуществах Google Форм:

* в коллекции найдутся темы на все случаи жизни, а ещё можно создать тему самостоятельно – просто загрузите фото или логотип, и формы автоматически подберут подходящую цветовую гамму;
* добавляйте в форму видеоролики с YouTube и фотографии;
* настройте форму так, чтобы респонденты попадали на разные страницы в зависимости от того, какой вариант ответа выберут;
* статистику ответов, в том числе в виде диаграммы, вы найдете прямо в форме, а ответы респондентов – в автоматически созданной таблице Google;
* ученики могут проходить тестирование онлайн, просто перейдя по ссылке;
* созданные тесты можно встраивать в блог или на сайт, отправлять по электронной почте;
* позволяет выгрузить форму в печатном виде;
* и многое другое.

Google сервисы – это отличный инструмент дистанционного обучения. Они позволяют организовать образовательное пространство и вовлечь в него людей из любой точки мира. Использование таких сервисов значительно облегчает процесс, делает его интересным и современным и, что не мало важно, экономит время. Главные преимущества сервисов и инструментов Google — наличие централизованного хранилища данных и продуманный интерфейс, надёжность и качество предоставляемых услуг.

Более того, при правильном подходе Google сервисы можно использовать и на офлайн занятиях.