

КРАТКИЙ ОБЗОР ИНСТРУМЕНТОВ GOOGLE ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Карантин, вызванный пандемией ковид-19, сделал невозможным посещение учебных заведений и вынудил участников учебного процесса по всему миру осваивать новую как для студентов, так и для преподавателей форму обучения - дистанционное обучение. Начиная с 2020 года дистанционное обучение занимает всё более значительные позиции в учебном процессе. Всем участникам учебного процесса пришлось осваивать новые для них инструменты организации учебного процесса (такие как например, персональный компьютер, ноутбук), новые формы ведения занятий - занятия не в аудитории при непосредственном общении со студентами, а сидя дома и видя, а иногда и не видя своих студентов на экране. Студентам в свою очередь пришлось научиться выполнять многие виды работ на мобильных устройствах. Также в этот период появилось много программ и цифровых инструментов, которые предоставляют преподавателю возможность организовать учебный процесс дистанционно с использованием информационных технологий.

Одним из таких продуктов является инструмент компании Google под названием Google Class.

Большинство преподавателей используют инструменты Google Class не в полном объёме. Многие даже не подозревают, насколько широкий спектр возможностей как для преподавателя, так и для студентов, предоставляет данная система. Это полноценный офис преподавателя, который даёт возможность организовать учебный процесс в едином виртуальном пространстве без необходимости использовать разные устройства или программы. Все те функции, которые в системе Windows выполняются в разных программах, в системе Chrome доступны в самом обозревателе Google Chrome, а все необходимые программы подключаются в браузер в виде расширений, которых можно подключать неограниченное количество. [1]

На Google диск можно загружать любые материалы, как документы в формате Microsoft Word, например, конспекты лекций, так и изображения, таблицы в формате Excel, презентации. Только вместо Power Point используется расширение для создания и редактирования презентаций в обозревателе Google Chrome. Также здесь можно создавать различные виды тестовых и контрольных заданий, опросов, с возможностью указать варианты ответов - один правильный ответ, несколько правильных ответов, развёрнутый самостоятельный ответ студента, изображение и так далее. Можно задать формулу для обработки правильных ответов и получить сразу статистику ответов в процентах по группе. Очень удобная функция для составления отчетности. Более того, результаты статистической обработки студенческих ответов система сама по требованию пользователя перенесет в таблицу Excel. [2]

Также имеется возможность организовать проведение дистанционных учебных занятий с непосредственным присутствием студентов с помощью видеоконференций, которые обеспечиваются расширением Google Meet. Конференцию вместе с уникальным кодом входа в неё можно запланировать в Google календаре, предоставив доступ к нему всем участникам. Таких календарей тоже можно создавать неограниченное количество, например, отдельный календарь для каждой группы. Таким образом, студенты не будут путаться, по какой ссылке заходить. В процессе проведения конференции можно открывать любые документы и учебные материалы в виде вкладок в обозревателе Google Chrome, легко переключаясь между ними по необходимости. Можно демонстрировать свой экран, и даже, подключив мобильное

устройство, можно транслировать на экран себя, в это время стоя у доски в аудитории, или любые другие предметы вокруг себя. Можно использовать видео и аудио материалы. Одной из интересных функций системы является возможность использования интерактивной доски, на которой можно писать формулы, рисовать, а также есть возможность предоставлять доступ к доске студентам, таким образом максимально приближая занятие к реальности. [4]

Система Google Class имеет ещё много преимуществ, которые невозможно охватить в формате краткого обзора.

В заключение хотелось бы отметить что на сегодняшний день как никогда актуально стоит вопрос интеграции нашей страны в Европейское Сообщество. В Европе уже давно для организации процесса обучения на любом уровне используются цифровые инструменты и облачные технологии. Кроме того, широкое применение получили так называемые Хромбуки - разновидность ноутбуков, в которых установлена принципиально новая операционная система Chrome от компании Google.[3] Преимущества этой разновидности устройств очевидны. Работа с документами, так же, как и сохранение документов любого вида происходит не в памяти самого устройства, а облачном пространстве на Google диске. Следовательно, в случае выхода устройства из строя пользователь не теряет свои файлы, и имеет возможность получить доступ к ним с любого другого устройства. Хромбук позволяет легко переключаться между различными учетными записями, без возможности проникновения в учётную запись других пользователей. [4] Такая особенность позволяет использовать данные устройства для массового обучения в школах и высших учебных заведениях в качестве раздаточных инструментов для работы. Студентам не нужно носить с собой свои тяжелые ноутбуки. Многие согласятся, что компьютер дает более широкий спектр возможностей для пользователя, чем мобильные устройства, такие как телефоны или даже планшеты.[5]

Таким образом, переход к новым технологиям, предоставляемым компанией Google, при организации образовательного процесса в достаточно недалеком будущем представляется нам более чем реальным в условиях интеграции Украины в Евросоюз.

Список использованных источников:

1. URL: <https://www.google.com/chromebook/howto/>
2. URL: <https://sites.google.com/view/gwua2223/%D0%B2%D0%B5%D0%B1%D1%96%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%B8>
3. URL: <https://classroom.google.com/u/1/c/NTgzMzA2NTY1NTU2>
4. URL: <https://support.google.com/chromebook/#topic=3399709>
5. URL: <https://edu.google.com/chromebooks/overview/>