«Дистанционные технологии в образовании».

Сервисы и инструменты, позволяющие реализовать эффективное взаимодействие и организацию деятельности учителей и учеников в цифровой среде.

Сегодня в мире существует большое разнообразие инструментов, которые могут быть использованы в учебной деятельности. Для реализации разнообразной работы с группой не зависимо от предмета или учебного учреждения используются шесть групп сервисов. Которые мы сейчас рассмотрим

2.1. Организация индивидуальной и коллективной работы с документами, презентациями и таблицами

Документы Google

Назначение: индивидуальная и коллективная работа над документами, таблицами, презентациями, формами (опросами). В сети по поисковому запросу можно найти многочисленные методические материалы по использованию возможностей сервиса.

Microsoft Office

Назначение: работа с документами, таблицами, презентациями, формами. Сообщество и учебные материалы: разнообразие вспомогательных материалов, систем поддержки и сопровождения пользователя в сети. Многочисленные советы пользователей по использованию документов, электронных таблиц и т.д.

Zoho Office Suite

Назначение: онлайн-работа с документами, электронными таблицами, презентациями. Сообщество и учебные материалы: альтернативный пример для тех, кто не хочет выбирать между Microsoft Office и Google документами, — большое разнообразие онлайн-сервисов, которые обеспечивают совместимость форматов и возможность совместной работы.

OnlyOffice

Назначение: работа с документами, электронными таблицами, презентациями, управление документами и проектами. Доступна как облачная версия, так и версия для развертывания в локальной сети.

2.2. Организация индивидуальной и групповой работы с использованием инструментов трансляции и видеосвязи

Skype

Назначение: система проведения видеоконференций и вебинаров. в ходе которых учителя делятся своим опытом использования Skype в урочной и внеурочной деятельности.

Zoom

Назначение: облачная платформа для видеоконференций, веб-конференций, вебинаров. В бесплатной версии присутствует ограничение на продолжительность мероприятия — 40 мин.

Google Hangouts

Назначение: система проведения видеоконференций, предоставляющая возможность записи и публикации материалов вебинара на YouTube. Сообщество и учебные материалы: разнообразные образовательные YouTube-каналы, основанные на использовании Hangоut.

Яндекс Телемост

Назначение: запущенный 15 июня 2020 г. сервис проведения видео-конференций без ограничения по продолжительности мероприятия и не требующий регистрации в системе слушателей.

ВКонтакте

Назначение: онлайн-трансляции видеопотока. Высокая вероятность наличия у учеников учетной записи позволяет оперативно найти или оповестить их и вовлечь в участие в видеотрансляции.

2.3. Хранение и распространение материалов (файлов любых типов)

ВКонтакте

Назначение: хранение файлов при помощи создания сообщества: текстовые документы, презентации, аудио- и видеофайлы. Высокая вероятность наличия у учеников учетной записи позволяет оперативно привлечь их для ознакомления с файлами.

Google Drive

Назначение: облачное хранение файлов любых типов. Возможность распространения и удаленного доступа к файлам. многочисленные примеры, когда учебные группы выстраивают свою работу на основе совместного создания и редактирования документов Google.

Яндекс Диск

Назначение: облачное хранение файлов любых типов. Возможность распространения и удаленного доступа к файлам.

Microsoft OneDrive

Назначение: хранение и совместное использование файлов.

DropBox

Назначение: хранение файлов, организация совместного использования, работа над проектами.

2.4. Организация опросов и проведение тестов

Google Forms

Назначение: один из сервисов google docs, предназначенный для создания опросов и тестовых заданий с возможностью автоматической проверки и выставления результатов.

Microsoft Forms

Назначение: опросы, вопросы с вариантами ответов, анализ результатов тестирования при помощи электронных таблиц. Сервис доступен любому человеку, имеющему аккаунт в Microsoft.

MyQuizz

Назначение: создание и проведение онлайн-викторин. Викторины могут быть использованы педагогом как для проведения очного занятия, так и для дистанционного опроса школьников. Имеют широкий набор настроек при составлении заданий. на сервисе размещены материалы по его использованию в образовательных целях.

Quizizz

Назначение: конструктор тестов, поддерживающих ввод математических формул, интеграцию изображений и аудиофайлов, использование библиотеки уже созданных сообществом тестов.

2.5. Организация совместной проектной работы

GlobalLab

Назначение: организация исследовательских проектов по всем предметам школьной программы на всех уровнях образования, для организации внеурочной деятельности и дополнительного образования. Встроенные в сообщества инструменты сбора, анализа и визуализации материалов позволяют собирать материалы с удаленных площадок, а потом анализировать и представлять данные.

GitHub

Назначение: совместная работа над проектами. Обеспечивает возможность хранения разных версий разрабатываемых материалов и программ. доступны материалы о том, как использовать сервис в образовательных проектах.

2.6. Совместное создание и редактирование карт знаний и диаграмм связей

MindMeister

Назначение: редактор интеллект-карт. множество материалов и ссылок на примеры использования интеллектуальных карт в учебной практике

Coggle

Назначение: совместное редактирование когнитивных карт. возможность делиться картами и представлять свои карты в галерее.

Microsoft Visio

Назначение: создание и редактирование диаграмм и схем.