ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И СЕРВИСЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

Кондрашова Анастасия Ивановна
старший преподаватель кафедры
естественно-математических
дисциплин и
информационных технологий
СКИРО ПК и ПРО

Слайд 2.

В организации дистанционного обучения школьников довольно востребованы видео-ресурсы. Их основной особенностью является наглядное представление информации, а также возможность транслирования и подключения дополнительных средств обучения.

На платформе You Tube собрано огромное количество образовательного видео-контента. Современные онлайн-школы и образовательные ТВ-каналы используют возможности сервиса для трансляций онлайн-уроков, разборов заданий ОГЭ и ЕГЭ, олимпиад, вебинаров, различных образовательных мероприятий и другого познавательного контента.

Онлайн-школы «Фоксфорд», «Годограф», «Умскул», «Школково», «Новая школа» регулярно делятся с пользователями актуальными видео-лекциями и онлайн-разборами заданий по всем учебным предметам. предоставляет на своём канале в You Tube.

ТВ-каналы «Первый образовательный», «Общественное телевидение России» и другие, также используют платформу You Tube, например, «ТВ-школа Ставрополья» предоставляет пользователям записи уроков лучших учителей Ставрополья, эфиры этапов Всероссийского конкурса «Учитель года» и трансляции различных образовательных мероприятий как краевого, так и федерального уровней.

Слайд 3.

Образовательные веб-сайты содержат актуальную и достоверную информацию об организации дистанционного обучения. Это нормативно-

правовые документы, методические пособия, цифровые ресурсы и рекомендации.

Сайты издательства «Просвещение» и корпорации «Российский учебник» предоставляют пользователям огромное количество учебной и методической литературы, записи открытых уроков, цифровые ресурсы для обучения, в том числе электронные формы учебников, а также рекомендации по организации процесса дистанционного и смешанного обучения.

Сайты «Олимпиада.ру» и «Олимпиум» предоставляют обучающимся огромную базу для подготовки к олимпиадам как очным, так и дистанционным, а также расписания олимпиад различных уровней и их этапов. Кроме того, ресурсы предоставляют информацию об организаторах олимпиад, требованиях и льготах для победителей.

Проект «Урок цифры» - всероссийский образовательный проект в сфере информационных технологий, дающий возможность получить знания от ведущих технологических компаний: Яндекса, «Лаборатории Касперского», Фирмы «1С», Кодвардса и VK, а также Академии искусственного интеллекта благотворительного фонда Сбербанка.

Проект нацелен на формирование у школьников интереса к технологиям искусственного интеллекта и развитие навыков программирования, а также рассказывает детям, с какими угрозами они могут столкнуться в сети и как избежать неприятностей, а родители узнают, как помочь ребёнку осваивать цифровой мир безопасно.

Для учителей на сайте доступны методические материалы для школьных уроков по информационной безопасности.

Сервис «Мои достижения.рф» - это онлайн-сервис самопроверки, позволяющий подготовиться к ОГЭ и ЕГЭ и проверить свои знания по школьным предметам. Ресурс содержит актуальные версии работ по ЕГЭ и ОГЭ, тренажеры по заполнению экзаменационных бланков, а также широкий выбор диагностик для учеников с 1 по 11 класс по школьным предметам и различным тематикам. Результаты самопроверки сохраняются в личном

кабинете. Детальная аналитика доступна по каждой пройденной работе и выполненному заданию.

Проект «Моя школа в online» - платформа, позволяющая школьникам по всей России пройти общеобразовательную программу в дистанционном режиме, используя качественные учебные материалы. Материалы разработаны на базе учебников, входящих в федеральный перечень и соответствующих федеральному образовательному стандарту. Также предусмотрены обратная связь и круглосуточная методическая поддержка учителей, родителей и школьников.

Платформа «Моё образование» - ресурс, содержащий огромную базу тестов по всем школьным предметам для сдачи ОГЭ и ЕГЭ, поступления в ВУЗы и профориентации. Сайт предназначен для абитуриентов и старших школьников. Кроме того, сервис «Моё образование» предоставляет возможность обучения на курсах различной тематики, содержит информацию о ВУЗах, специальностях, профессиях и уроки по профориентации.

Слайд 4.

Онлайн-сервисы для создания образовательного интерактива являются эффективным инструментом для организации обучения и создания собственного образовательного контента.

Среди таких ресурсов самыми популярными и востребованными являются:

– Learning Apps – сервис предназначен для создания интерактивных упражнений разного уровня сложности с использованием аудиовизуального контента. Интуитивно понятный интерфейс значительно упрощает работу над созданием материала. Сайт содержит общедоступную базу готовых разработок других пользователей. Созданные работы можно опубликовать на страницах личного сайта (блога), «поделиться» ими в социальных сетях, отправить на них ссылку по электронной почте.

– Kahoot – игровая обучающая платформа, используемая в классе в школах и других учебных заведениях. На сайте предоставлен каталог игр — «Kahoots» — каждая из которых является викториной, содержащей вопросы с несколькими вариантами ответов, кроме того, на платформе возможно создавать свои уникальные викторины.

– Padlet - сервис, предназначенный для создания и наполнения контентом интерактивной доски с возможностью совместного редактирования, позволяет создавать стены мультимедийных (видео, текст, фото, графика) заметок, которыми можно поделиться с другими, совместно работать, размещать работы на страницах сайтов, блогов. Готовые работы можно сохранить на компьютере в формате графического файла или PDF документа.

– Google Формы. С помощью Google Форм можно создавать онлайн-опросы и тесты, добавляя текст, изображения и видеозаписи, а также редактировать, форматировать их и отправлять другим пользователям. Ответы респондентов на созданные тесты и формы формируются в сводную таблицу в формате Excel для отслеживания результатов.

– Online Test Pad - бесплатный многофункциональный сервис для проведения тестирования и обучения является удобным инструментом для организации дистанционного обучения и тестирования учеников, студентов, респондентов. Сервис позволяет конструировать тесты, опросы, кроссворды и создавать интерактивные диалоговые тренажеры для различных целей.

Слайд 5.

Большую роль в организации дистанционного обучения играют социальные сети и мессенджеры. С их помощью можно не только общаться удалённо, но и обмениваться полезной информацией и быть в курсе последних событий. Так, социальная сеть Instagram пользуется популярностью среди официальных лиц системы российского образования, которые размещают на своих страницах интересные сведения, актуальную информацию и важные новости в мире образования.

Мессенджер Telegram содержит большое количество познавательных чатов и каналов для взаимодействия педагогов и обучающихся. Разнообразная тематика каналов даёт пользователю возможность выбора направлений, соответствующих его интересам.

Кроме того, Telegram – это широкий набор инструментов для реализации дистанционного взаимодействия, таких как онлайн-трансляции, видеочаты, групповые чаты, облачное хранилище и др.