

ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И СЕРВИСОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Российские цифровые образовательные платформы

«Учи.ру»

Существующая с 2011 ГОДА платформа представляет собой сборник интерактивных задач ПО широкому спектру предметов и классов. Включает более 30 ТЫСЯЧ заданий. Охватывает более 3,5 МИЛЛИОНОВ учеников, 200 ТЫСЯЧ учителей и 2 МИЛЛИОНОВ родителей с более чем 20 миллионами посещений сайта в месяц.

Целевая аудитория — учителя, а также ученики 1-11 классов. Сервис используется учителями как в общем, так и дополнительном образовании.

С 23 марта 2020 г анонсировано появление в ЛИЧНОМ кабинете учителя сервиса «Виртуальный класс» для проведения индивидуальных и групповых онлайн-уроков с видео. Учителя и ученики могут видеть и слышать друг друга, также учитель может демонстрировать ученикам документы, презентации, электронные учебники и использовать виртуальный маркер и виртуальную указку. Виртуальный класс МОЖНО использовать как для нескольких учеников, так и для всего класса.

С 23 марта 2020 г. ежедневно с понедельника по четверг платформа планирует проводить открытые онлайн-уроки по математике, русскому языку, окружающему миру и английскому языку для 1, 2, 3 и 4 классов по самым распространенным программам. Любой ученик может присоединиться к онлайн-трансляциям уроков и изучить новую тему или повторить пройденный материал. Ограничений по количеству доступов к онлайн-урокам нет. Ученик заходит на страницу с расписанием до начала урока и нажимает ссылку с уроком, чтобы принять участие. Расписание и ССЫЛКИ на онлайн-уроки доступны на странице: <https://lp.uchi.ru/distant-lessons>

Платформа также предоставляет вебинары для педагогов об организации дистанционного обучения и необходимых для этого инструментах, дистанционную подготовку всех детей страны на своей платформе.

«ЯКласс»

Существующая с 2013 г. платформа представляет собой сборник интерактивных задач и видеоуроков по широкому спектру предметов и классов. Включает более 30 ТЫСЯЧ заданий. Охватывает более 2 МИЛЛИОНОВ учеников, 100 ТЫСЯЧ учителей, 40 ТЫСЯЧ ШКОЛ с более чем 7 миллионами посещений в месяц.

Целевая аудитория — учителя и ученики 1-11 классов. Сервис используется учителями и учениками как в общем, так и дополнительном образовании.

На сегодняшний день «ЯКласс» не анонсировал меры поддержки ОУ на период эпидемии коронавируса. Несмотря на то, что основное предложение сервиса — задачи, существует интеграция с ресурсами сервиса «Интернет-урок», что позволяет обеспечить комплексное дистанционное обучение. В то же время в сервисе «ЯКласс» предусмотрена многоступенчатая система подтверждения учителей. Поэтому при массовом переводе учеников на дистанционное обучение сервис сможет в основном поддержать классы с уже верифицированными учителями, так как БОЛЬШОЙ объем верификации НОВЫХ учетных записей учителей может занять значительное время. <https://www.yaclass.ru/>

«Фоксфорд»

Существующая с 2009 г. платформа с ДИСТАНЦИОННЫМИ (ГРУППОВЫМИ) курсами по большинству предметов ШКОЛЬНОЙ программы с 1 до 11 класса используется

учениками В качестве ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО образования ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО базовой программе, а также К олимпиадам, ГИА И ВПР.

Целевая аудитория платформы — ученики, количество посещений более 2,5 МИЛЛИОНОВ В месяц. В состав курсов также ВХОДЯТ видеозаписи уроков, конспекты И задания. В учебном процессе действует учитель. Часть заданий проверяется автоматически, а часть — педагогом, который дает обратную СВЯЗЬ.

В настоящий момент сервисом предприняты меры ПО открытию бесплатного доступа к онлайн-курсам ПО базовой программе ДО конца учебного года. Бесплатный доступ включает в себя учебную программу, видеозаписи проведенных занятий, а также теоретические материалы.

МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТОТ сервис В качестве источника видеоуроков С интерактивными упражнениями. Данный сценарий возможен В сочетании С электронным журналом (МЭШ, «Дневник.ру»). <https://foxford.ru>

«Edu.Skyeng»

Сервис ОТ «Skyeng» — компании, ОСНОВНЫМ сервисом которой В контексте общего образования является предоставление индивидуальных, дистанционных, синхронных уроков С учителем ПО английскому языку и математике на базе собственной платформы «Vimbox». Предоставляет учителям платформу С набором интерактивных заданий на базе «УМКа Spotlight» ОТ компании «Просвещение» для дистанционного преподавания В школе ПО программе английского языка 5-11 классов.

Целевые пользователи сервиса — учителя и ученики 5-11 классов. Используется учителями как в общем, так и дополнительном образовании.

Сервис рассчитан на его интеграцию В школу. ОН используется как площадка для предоставления доступа ученикам к интерактивным заданиям ПО английскому языку. <https://edu.skyeng.ru/> применяется ДЛЯ перевода ШКОЛЬНЫХ занятий ПО английскому языку В дистанционный формат. ДО 24-ГО апреля 2020 года сервис предоставляет бесплатный доступ К заданиям для всех желающих. Сценарии сервиса предполагают наличие роли учителя, который может самостоятельно выбирать задания для выполнения из каталога «Spotlight». Важно заметить, ЧТО, если «Skyeng» предназначен для прямого репетиторства, ТО «Edu.Skyeng» — для образовательных организаций.

Библиотека видеоуроков «InternetUrok.ru»

Существующая с 2009 года платформа дополнительного образования представляет собой сборник видео-уроков, видеолекций, конспектов и тестов по всем темам школьной программы согласно ФГОС с относительно небольшим выбором интерактивных заданий. Охватывает основные предметы и классы. Используется преимущественно в дополнительном образовании.

Целевая аудитория — ученики 1-11 классов, более 1,5 миллиона зарегистрированных пользователей, 3,7 миллиона посещений в месяц.

Сервис предполагает полностью дистанционное обучение, но не предлагает модели своей интеграции в традиционную школу.

Большая база контента с удобной и простой системой LMS, контентная база охватывает большинство предметов. Предоставляется доступ к небольшой выборочной базе бесплатного контента, все остальное — по подписке. Решение аналогично хорошо структурированной библиотеке. Продукт имеет высокий потенциал использования при дистанционном обучении в связи с тем, что охватывает всю программу обучения.

<https://interneturok.ru/>

Мобильное электронное образование (МЭО)

Существующая С 2014 ГОДЭ платформа, интерактивные онлайн-курсы которой ПОДХОДЯТ как ДЛЯ самостоятельного изучения, так и ДЛЯ работы С классом В дистанционном режиме, охватывает ПОЧТИ все предметные области и классы. К системе подключены примерно 1 миллион учеников, 300 ТЫСЯЧ учителей, 500 ТЫСЯЧ родителей.

Целевая аудитория — ШКОЛЫ, а также региональные министерства образования. ВОЗМОЖНО применение для СПО.

На сегодня онлайн-курсы МЭО ПО ШКОЛЬНЫМ предметам С 1 ПО 11 класс доступны на платформе С 90% СКИДКОЙ, а сам сервис имеет необходимый функционал для использования в школе в качестве платформы дистанционного обучения.

Для массового оперативного внедрения в ШКОЛЫ в качестве решения ПО дистанционному обучению рекомендовано предоставление бесплатного доступа к сервису.

<https://mob-edu.ru/>

«Просвещение»

Группа компаний (ГК) «Просвещение — крупнейшее издательство учебной литературы и НОВЫХ учебных материалов. Целевая аудитория — ШКОЛЫ, ОСНОВНОЙ продукт — учебники.

ГК «Просвещение» предоставила свободный доступ К электронным формам учебников и образовательным сервисам. Организована горячая линия методической ПОМОЩИ ДЛЯ учителей и ШКОЛ: vopros@prosv.ru.

<http://prosv.ru>, www.olimpium.ru

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

Организация индивидуальной и коллективной работы с документами, презентациями и таблицами

Документы Google

Ссылка: <https://docs.google.com>.

Назначение: индивидуальная и коллективная работа над документами, таблицами, презентациями, формами (опросами).

Сообщество и учебные материалы: сообщество Академии преподавателей Google, многочисленные сетевые сообщества «УЧИМСЯ С Google» В социальных сетях — блоги, Facebook и другие. В сети ПО поисковому запросу МОЖНО найти многочисленные методические материалы ПО использованию возможностей сервиса.

Microsoft Office

Ссылка: <https://www.office.com/>

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

Ссылка: zoho.com

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 возможностей совместной работы.

Организация индивидуальной и групповой работы с использованием инструментов трансляции и видеосвязи

Skype

Ссылка: <https://www.skype.com/>.

Назначение: система проведения видеоконференций и вебинаров. Сообщество и учебные материалы: система ОЧНЫХ и сетевых мероприятий «Скайпофон», В ходе которых учителя делятся своим ОПЫТОМ использования Skype В урочной и внеурочной

деятельности. ПО всему миру В ЭТИХ мероприятиях принимают участие более 500 ТЫСЯЧ участников.

Zoom

Ссылка: <https://zoom.us/>.

Назначение: облачная платформа ДЛЯ видеоконференций, веб-конференций, вебинаров. Сообщество и учебные материалы: справочные материалы И служба поддержки <https://support.zoom.us/>.

Google Hangouts

Ссылка: <https://hangouts.google.com/>.

Назначение: система проведения видеоконференций, предоставляющая ВОЗМОЖНОСТЬ записи и публикации материалов вебинара на YouTube.

Сообщество и учебные материалы: разнообразные образовательные YouTube-каналы, основанные на использовании Hangout.

ВКонтакте

Ссылка: <https://vk.com/video>

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

Сообщество и учебные материалы: доступна непрерывная техническая поддержка, тематические группы и форумы В самой социальной сети, а также учебные материалы: <https://vk.com/@authors-create-stream>

Одноклассники

Ссылка: <https://ok.me/>

Назначение: организация онлайн-занятий С ПОМОЩЬЮ прямых трансляции для неограниченного количества зрителей СО своего компьютера, ноутбука или смартфона. ВО время эфира зрители могут обсуждать и отвечать на вопросы лектора/учителя В онлайн-чате. Также ВОЗМОЖНЫ групповые видеозвонки ДО 100 собеседников. Таким образом, В ОК МОЖНО легко проводить вебинары и онлайн-уроки.

Сообщество и учебные материалы: Разработчики социальной сети ПОДГОТОВИЛИ подробную инструкцию ПО использованию ее сервисов для организации дистанционного обучения: <https://ok.me/8E9>

Хранение и распространение материалов (файлов любых типов)

Google Drive

Ссылка: <https://drive.google.com>

Назначение: облачное хранение файлов любых ТИПОВ. ВОЗМОЖНОСТЬ распространения и удаленного доступа к файлам.

Сообщество и учебные материалы: многочисленные примеры, когда учебные группы выстраивают СВОЮ работу на основе совместного создания и редактирования документов Google.

Яндекс Диск

Ссылка: disk.yandex.ru

Назначение: облачное хранение файлов любых ТИПОВ. ВОЗМОЖНОСТЬ распространения и удаленного доступа к файлам.

Microsoft OneDrive

Ссылка: <https://onedrive.live.com/>.

Назначение: хранение и совместное использование файлов.

DropBox

Ссылка: <https://www.dropbox.com/>

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

Сообщество и учебные материалы: DropBox поддерживает сообщество, собирающее примеры использования сервиса В учебном процессе: <https://www.dropbox.com/ru/education>.

ВКонтакте

Ссылка: <https://vk.com/>

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.

Сообщество и учебные материалы: доступна непрерывная техническая поддержка, тематические группы и форумы В самой социальной сети.

Одноклассники

Ссылка: <https://ok.me/>

Назначение: размещение материалов — загрузки В сообщества и личные сообщения файлов, которые могут понадобиться для проведения занятий. ЭТОТ же сервис может быть полезен и для домашних заданий — ученики смогут размещать СВОИ работы В комментариях и быстро получать обратную связь.

Сообщество и учебные материалы: разработчики СОЦИАЛЬНОЙ сети ПОДГОТОВИЛИ подробную инструкцию ПО использованию ее сервисов ДЛЯ организации дистанционного обучения: <https://ok.me/8E9>

Организация опросов и проведение тестов

Google Forms

Ссылка: <https://docs.google.com>.

Назначение: ОДИН ИЗ сервисов google docs, предназначенный ДЛЯ создания опросов и тестовых заданий С ВОЗМОЖНОСТЬЮ автоматической проверки и выставления результатов.

Сообщество и учебные материалы: сообщество Академии преподавателей Google, многочисленные сетевые сообщества «УЧИМСЯ С Google» В социальных сетях — блоги, Facebook и др. В сети ПО поисковому запросу МОЖНО найти многочисленные методические материалы ПО использованию возможностей сервиса.

Microsoft Forms

Ссылка: <https://forms.office.com/>

Назначение: Опросы, вопросы С вариантами ответов, анализ результатов тестирования при ПОМОЩИ электронных таблиц. Сервис доступен любому человеку, имеющему аккаунт В Microsoft.

Сообщество и учебные материалы: множество советов ПО использованию форм В образовании на сайте разработчика <https://support.office.com/>

MyQuiz

Ссылка: <https://myquiz.ru>

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.

Сообщество и учебные материалы: на странице сервиса размещены материалы ПО его использованию В образовательных целях.

Quizizz

Ссылка: <https://quizizz.com/>.

Назначение: конструктор тестов, поддерживающих ВВОД математических формул, интеграцию изображений и аудиофайлов, использование библиотеки уже созданных сообществом тестов. Сообщество и учебные материалы: пользователи платформы могут использовать банки заданий, разработанных и опубликованных на платформе сообществом.