Возможности информационных сред

по организации обучения с использованием дистанционных образовательных технологий

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование ресурса** | **Предмет** | **Адрес в сети Интернет** | **Описание** | **Примечания** |
| Информационно-образовательная среда «Российская электронная школа» | Все предметы | [https://resh.edu.ru](https://resh.edu.ru/) | Завершенный курс интерактивных видеоуроков по всем общеобразовательнымм учебным предметам (более 30 основных предметов), разработанных в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами начального общего, основного общего и среднего общего образования и с учетом примерных основных образовательных программ.  Интерактивные видеоуроки 2 – 11 классов представляют из себя набор из 5 модулей (мотивационный, объясняющий, тренировочный, контрольный, дополнительный), в уроках 1 класса контрольный модуль отсутствует. Интерактивные уроки включают короткий видеоролик с лекцией учителя, задачи и упражнения для закрепления полученных знаний и отработки навыков, а также проверочные задания для контроля усвоения материала.  Упражнения и задачи можно проходить неограниченное количество раз без регистрации, они не предполагают оценивания и уж тем более фиксации оценок.  Проверочные задания, напротив, не подразумевают повторного прохождения – система фиксирует результаты их выполнения зарегистрированными пользователями и на этой основе формируется статистика успеваемости ученика.  Зарегистрированным пользователям доступны также иллюстрации, фрагменты из документальных и художественных фильмов, аудиофайлы, копии архивных документов и т.п., которыми дополняются видеоролики с лекциями учителей. | «[Методические рекомендации](https://docs.edu.gov.ru/document/05f90dd8bdb927dec610bc68d93fe194/) Минпросвещения по использованию информационно-образовательной среды «Российская электронная школа» в общеобразовательных организациях в условиях дистанционного обучения» |
| Образовательная платформа «Учи.ру» | окружающий мир 1-4 кл,  математика 1-6 класс, алгебра 7-11 класс, русский язык 1-5 кл., английский язык 2-11 кл. | [https://uchi.ru](https://uchi.ru/) | Образовательная онлайн-платформа. На Учи.ру учащиеся проходят задания самостоятельно, но зарегистрировать их могут только учителя или родители. В целях эффективной организации образовательной деятельности рекомендуется регистрация класса учителем.  Для школ и учителей, для учеников во время занятий с учителем доступ бесплатный. В период карантина платформа запустила новые бесплатные сервисы для дистанционного обучения. Начиная с **23 марта 2020 года,** в прямом эфире стартуют онлайн-уроки по математике, русскому и английскому языку, окружающему миру для 1-4 классов. Задания соответствуют требованиям ФГОС ОО. | [Инструкция](https://uchiru-static-files.s3.amazonaws.com/b2t/registrator.pdf) по регистрации на платформе Учи.ру |
| Образовательная платформа «ЯКласс,ру» | все предметы | [www.yaklass.ru](http://www.yaklass.ru/) | «ЯКласс» — цифровой образовательный ресурс, содержит онлайн-уроки, онлайн-тренажёры по школьной программе и автоматическую проверку домашних заданий.  Возможна индивидуальная регистрация ученика, учителя, родителя. В целях эффективной организации образовательной деятельности рекомендуется регистрация класса учителем. | [Инструкция](https://nsportal.ru/sites/default/files/2019/09/30/poshagovaya_instruktsiya_yaklass.pdf) по регистрации на образовательной платформе |
| ЯндексУчебник | Русский язык  1-5 кл.,  Математика 1-5 кл. | <https://education.yandex.ru/home/> | Размещены 45000 уникальных заданий по математике и русскому языку для 1–5-х классов с автоматической проверкой. Задания разработаны с учётом ФГОС в нескольких вариантах способов их выполнения. Учитель может назначать задания всему классу или индивидуально. Задания распределены по темам, независимо от того, по какому УМК изучается предмет. Результат ученика и статистика по классу отражается в журнале успеваемости.  Учитель может разработать свой урок с использованием готовых с заданиями карточек по каждой теме или загрузить свои материалы.  Для работы с ресурсом необходима регистрация учителя, внесение данных образовательной организации (адрес, название). Для осуществления обучения потребуется внести в систему ФИ учеников, выдать им логины и коды для входа.  Для поддержки учителей предусмотрено проведение вебинаров (ближайший-**23.03.2020 в 11.30** «Как проводить обучение в дистанционном формате: отвечаем на вопросы с экспертами Яндекс.Учебника»). | Алгоритм работы учителя: пройти [регистрацию](https://passport.yandex.ru/auth/list?origin=education&retpath=https%3A%2F%2Feducation.yandex.ru%2Fteacher-registration%2F%3Fadult_registration%3Dtrue%26from_passport%3Dtrue). выбрать школу и класс, добавить учеников, создать и выдать занятие.  Выдать каждому ученику логин и код для входа.  [Регистрация для ученика](https://education.yandex.ru/home/)  Родитель может следить за успехами ребенка [Регистрация](https://passport.yandex.ru/auth/list?origin=education&retpath=https%3A%2F%2Feducation.yandex.ru%2Fparent-registration%2F%3Fadult_registration%3Dtrue%26from_passport%3Dtrue) |
| Электронная образовательная среда «Русское слово» | Все предметы | [Русское слово](https://xn----dtbhthpdbkkaet.xn--p1ai/El_uchebniki/Elektronnie_resursi/Elektronnay-obrazovatelnay-sreda/index.php) | Комплекс цифровых образовательных ресурсов, обеспечивающий деятельность образовательной организации на современном уровне Электронная образовательная среда включает: расписание занятий, совмещённое с учебным планом; классный журнал, в который автоматически поступает информация о выполненных заданиях и иной активности учащихся; электронный дневник, содержащий расписание уроков, назначенные задания и информацию о результатах их выполнения; электронные формы учебников; инструменты для создания контрольно-измерительных материалов; средства отправки персональных сообщений, форумы и другие средства коммуникации.  Сервис не привязан к одному устройству, не требует установки дополнительных приложений или программ и работает в любом удобном для пользователя месте через любой браузер при условии подключения к сети Интернет. Сервис позволяет педагогам назначать задания учащимся, но и удалённо давать обратную связь и оценивать степень освоения учениками того или иного предмета. | «Русское слово» предоставляет образовательным организациям возможность бесплатно работать в ЭОС «Русское слово» до 20 апреля 2020 года.  Для получения доступа необходимо заполнить онлайн-форму по [ссылке](https://xn----dtbhthpdbkkaet.xn--p1ai/articles/81165/?utm_source=sendpulse&utm_medium=email&utm_campaign=mart_EOS1) |
| Издательство Академкнига/Учебник | Обучение грамоте и письму  Русский язык  Литературное чтение  Математика (в 2-х частях)  Окружающий мир  Музыка  Изобразительное искусство | <http://web.akbooks.ru/> | Комплект электронных учебных изданий включает: интерактивные учебники по предметам: «Обучение грамоте и письму», «Русский язык», «Литературное чтение», «Математика», «Окружающий мир», «Музыка», «Изобразительное искусство»;  тетради для самостоятельных работ по предметам: «Обучение грамоте и письму», «Русский язык», «Литературное чтение», «Математика», «Окружающий мир».  Существует возможность организации «виртуального класса»:  назначать контрольные тесты учащимся; видеть результаты их выполнения;  назначить повторное выполнение в случае неудачи.  Для создания такого класса доступы к электронному комплекту должны быть у всех участников: у учителя и учеников. Выполнять тестирование ученики могут не только на школьных, но и на домашних компьютерах.  Чтобы обеспечить полноценный образовательный процесс в начальной школе на период карантина, мы рекомендуем воспользоваться on-line библиотекой учебной литературы в режиме дистанционного обучения.  Можно получить БЕСПЛАТНЫЕ индивидуальные доступы к on-line библиотеке для каждого ученика. Индивидуальные доступы будут активны до 1 мая 2020 года. Можно также объединить полученные индивидуальные доступы в ЕДИНЫЙ виртуальный КЛАСС. | [Заявка](http://web.akbooks.ru/biblio_online-2/biblio_online_klass/) на открытие виртуального класса |
| Российская цифровая образовательная платформа “Лекта” | все предметы | <https://lecta.rosuchebnik.ru/> | Представлены электронные формы учебников (ЭФУ) и онлайн-сервисы «Классная работа» и «Атлас +».  ЭФУ по каждому предмету содержит интерактивное оглавление, анимации, интерактивные тренажеры, контрольно-измерительные материалы.  Он-лайн сервис “Классная работа” (<https://lecta.rosuchebnik.ru/classwork>) доступ к презентациям, сценариям и планам уроков, мультимедийным приложениям. Позволяет организовать самостоятельную работу учащегося по определенной теме.  Он-лайн сервис “Атлас+” (<https://lecta.rosuchebnik.ru/atlasplus>) позволяет учителям географии, истории, астрономии организовать интерактивную работу учащихся и самопроверку выполнения заданий по картам атласов.  Сервис “Контрольная работа” (<https://lecta.rosuchebnik.ru/control>) предоставляет возможность педагогам организовать различные виды контроля.  Самостоятельная работа учащихся по различным темам может быть организована с использованием он-лайн сервиса “Интерактивный тренажер” (<https://lecta.rosuchebnik.ru/myexercisers>). | [Методические рекомендации](https://rosuchebnik.ru/news/vospolzuytes-besplatnym-dostupom-k-efu-na-platforme-lecta/) по использованию сервисов и электронных форм учебников издательств “Дрофа” и “Вентана-Граф” |
| Группа компаний “Просвещение” | все предметы | [https://digital.prosv.ru](https://digital.prosv.ru/) | Цифровые ресурсы и сервисы для школы. В настоящее время открыты в свободном доступе. Зарегистрированный пользователь получает доступ к электронным учебникам издательства, методическим материалам, рабочим программам. Обращаем ваше внимание, что приложение «Учебники Просвещение» и электронные учебники НЕ поддерживаются на: MacBook; iPhone;  компьютерах с OC Linux; компьютерах с OC Ubuntu; электронных книгах и электронных книгах с Android.. Для работы с электронными учебниками необходима установка приложения «Учебники Просвещения».  Цифровая образовательная среда для изучения английского в школах.  Платформа автоматически проверяет домашние задания, а дополнительные материалы для урока можно быстро найти в библиотеке Skyes School. (https://edu.skyeng.ru/) | [Инструкция](https://digital.prosv.ru/wp-content/themes/digital.prosv.ru/instructions/Просвещение_Медиатека_доступ_к_ЭФУ_инструкция.pdf) по доступу к ЭФУ  [Инструкция](https://digital.prosv.ru/wp-content/themes/digital.prosv.ru/instructions/skyes_school_skyeng.pdf) для подключения к сервису Skyes School |
| Справочно-информационный портал “ГРАМОТА.РУ”. Раздел «Класс» | русский язык | [http://gramota.ru/class](http://gramota.ru/class/) | В разделе “Класс” содержатся задания олимпиад по русскому языку, электронные учебники, курс «Репетитор онлайн”. «Репетитор онлайн» состоит из двух частей: «Интерактивные диктанты» и «Учебник ГРАМОТЫ» - мультимедийные учебники с интерактивными упражнениями, разработанные для учащихся. | Педагог может рекомендовать учащимся выполнение определенных упражнений в мультимедийных учебниках или определенных диктантов и проверять результативность по присланным скриншотам. |
| Всероссийские открытые уроки «Проектория» | Все предметы | <https://proektoria.online/lessons> | В открытом доступе находятся он-лайн уроки. Может быть рекомендован просмотр и дистанционное обсуждение следующих уроков: «Я помню» (тема исторической памяти); «Как превратить идею в деньги» (основы предпринимательства);  «Зарядись» (энергия и её виды);  «Спасатели» (основы безопасности жизнедеятельности) и др.  На данный момент представлено 32 открытых видеоурока. | Регистрация не требуется. |
| Библиотека видеоуроков InternetUrok.ru | все предметы  (сервисы разделов «Математика», «Алгебра», «Геометрия», «Физика», «Химия» и «Русский язык» доступны по абонементу) | <https://interneturok.ru/> | Для зарегистрированных пользователей (учеников, учителей) в открытом доступе находятся видеоуроки с текстовым приложением.  Каждый урок включает:  - объяснение материала учителем;  - систему вопросов;  - рекомендованные ссылки на интернет-ресурсы;  - рекомендованное домашнее задание.  При работе с библиотекой важно учесть, что на сайте представлены уроки по отдельным произведениям школьной программы, а темы и содержание уроков не всегда строго соответствуют учебникам. Учителю необходимо соотнести предложенные темы и их содержание с материалом программы. К каждому уроку прилагаются тесты, к отдельным – тренажеры. Результаты тестирования видит ученик сразу по окончании выполнения задания.  Учитель доступа к ним не имеет. |  |
| Экокласс.рф | Окружающий мир | <http://xn--80ataenva3g.xn--p1ai/> | Уроки помогают формированию навыков заботы о природе в самых разных сферах: сбережение воды и энергии, раздельный сбор отходов, новые технологии для экологии, «зеленые» профессии будущего и во многих других.  Уроки имеют интерактивный игровой форме. Раздаточный материал включает: комплект для проведения интерактивной развивающей части урока: настольная игра, творческое задание, квест и т.д.  Для начала работы на сайте, необходимо зарегистрироваться. |  |
| Мои Достижения - онлайн сервис самоподготовки и самопроверки | Все предметы | <https://myskills.ru/> | Мои Достижения - онлайн сервис самоподготовки и самопроверки. Ресурс содержит широкий выбор диагностик для учеников с 1 по 11 класс по школьным предметам и различным тематикам. Материалы для подготовки к диагностикам от Московского центра качества образования. |  |
| «Фоксфорд» | Все предметы | <https://foxford.ru/> | Онлайн-школа для учеников 1−11 классов. В режиме онлайн- школьники готовятся к ЕГЭ, ОГЭ, олимпиадам, изучают школьные предметы. Учитель может создать виртуальный класс и выдать готовые материалы для проверки знаний учащихся. |  |

 Образовательным организациям, осуществляющим обучение с использованием дистанционных образовательных технологий, надлежит организовать обучение в соответствии с СанПиНом. Рекомендуемая непрерывная длительность работы, связанная с фиксацией взора непосредственно на экране, не должна превышать: для обучающихся в I-IV классах -15 минут, для обучающихся в V-VII классах -20 миут, для обучающихся в VIII-IХ классах -25 минут, для обучающихся в Х-ХI классах на первом часу учебных занятий-30 минут, на втором- 20 минут.