

Цифровые образовательные ресурсы

ЦОР	Аннотация	Ссылка
Учи.ру	Онлайн-платформа, которая позволяет изучать школьные предметы в интерактивной форме. С помощью нее ученики готовятся к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ, участвуют в олимпиадах, осваивают программирование и целеполагание, развивают гибкие навыки. На платформе более 150 тыс. заданий по предметам школьной программы. Так же на данной платформе действует онлайн курс по освоению языка Python, где научат разбираться в синтаксисе Python, создавать мини-игры, создавать работающие программы, решать абстрактные задачи, тестировать свой код.	https://uchi.ru/progpython/
InfoUrok	Инфоурок – это сообщество 5 271 726 профессионалов Материалы для работы, курсы повышения квалификации и переподготовки, конференции, вебинары, новости и видео-лекции для профессионалов своего дела	https://infourok.ru
InternetUrok	Российская платформа для школьного онлайн-образования, библиотека видео-уроков по основным предметам школьной программы, частная онлайн-школа с 1 по 11 классы. Основана в 2009 году.	https://interneturok.ru/
Фоксфорд	Онлайн-школа для учеников 1–11 классов, учителей и родителей. На онлайн-курсах и индивидуальных занятиях с репетитором школьники готовятся к ЕГЭ, ОГЭ, олимпиадам, изучают школьные предметы.	https://clck.ru/347q6v
ЯКласс	Школьный тренажёр, с которым ученики быстро подготовятся к контрольной или экзамену. Включает в себя интерактивные уроки и тесты.	https://www.yaklass.ru/
РЕШУ ЕГЭ	«Решу ЕГЭ» – самый популярный портал для подготовки к Единому Государственному Экзамену. Наверное, каждый ученик 11 класса уже не раз его посещал. Главная страница сайта выглядит довольно громоздко и не очень привычно для пользователей интернета 2022 года. Но к устаревшему интерфейсу привыкаешь быстро - благо он довольно функционален и удобен. Тем более, здесь можно быстро получить доступ практически ко всем необходимым функциям и инструментам. База материалов есть по следующим профилям: Математика, Информатика, Русский, Английский и т.д.	https://ege.sdangia.ru
Российская электронная школа (РЭШ)	Полный школьный курс уроков; это информационно-образовательная среда, объединяющая ученика, учителя, родителя. В это курсе собраны видеоролики по школьным темам и представлены тесты по этим темам.	https://resh.edu.ru/
Skysmart	Skysmart Pro – школа программирования для детей и подростков. Помогут реализовать себя и	https://clck.ru/347q4d

	свои идеи. Программирование с нуля для детей и подростков. Курсы подойдут тем, кто делает первые шаги	
Контент для учителей информатики		
Сайт Константина Полякова	Здесь представлены материалы для подготовки к ЕГЭ по информатике. В отличие от известной литературы, для большинства задач из демо-вариантов ЕГЭ сравниваются несколько способов решения, анализируются их достоинства и недостатки, возможные проблемы и «ловушки». Приведены рекомендации, позволяющие выбрать эффективные методы решения каждой конкретной задачи. Так же можно запустить симулятор экзамена по Информатике, чтобы смоделировать себя на ЕГЭ.	http://kpolyakov.narod.ru
Сетевые компьютерные практикумы по курсу «Информатика»	Сетевые компьютерные практикумы по курсу информатики – воплощает инновации в школьном образовании, позволяет осуществлять бесплатное дистанционное обучение компьютеру на основе новых сетевых образовательных технологий. Проект включает мультимедийный курс информатики по таким темам, как основы программирования, телекоммуникации, программное обеспечение, защита информации, алгоритмизация, компьютерное моделирование.	http://webpractice.cm.ru
Desmos	Графический калькулятор, реализованный как приложение для браузера и мобильное приложение на языке JavaScript. К сентябрю 2012 года он получил около 1 000 000 долларов США от Kapor Capital, Learn Capital, Kindler Capital, Elm Street Ventures и Google Ventures. В дополнение к графическому изображению как уравнений, так и неравенств в нём также есть списки, графики, регрессии, интерактивные переменные, ограничение графа, одновременное графическое отображение, кусочное графическое отображение функций, графическое изображение полярных функций, два типа графических сеток – среди других вычислительных функций, обычно встречающихся в программируемых калькуляторах.	https://www.desmos.com/?lang=ru
LearningApps	Ресурс LearningApps.org является конструктором интерактивных	https://learningapps.org

	заданий, он позволяет удобно и легко создавать электронные интерактивные упражнения для объяснения нового материала, для закрепления, тренинга, контроля. Сервис бесплатный как для создания, так и для использования готовых упражнений. Он представлен на 6 языках: английском, немецком, итальянском, французском, испанском и русском	
Российский общеобразовательный портал	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Тематический каталог образовательных ресурсов. Содержит следующие разделы: дошкольное образование, начальная школа, средняя и старшая школа, дополнительное образование и воспитание, образовательный досуг, дистанционное обучение, повышение квалификации, технические средства обучения и учебное оборудование, справочно-информационные источники, печатные издания. На портале представлены каталог Интернет-ресурсов, материалы которых могут быть использованы в учебном процессе в школе, различные статьи по педагогике, методики, стандарты и т.п. Конструктор школьных сайтов. Работают интерактивные консультации для родителей, школьников, педагогов. Вопросы-ответы по законодательству. Консультации по специальной психологии и коррекционной педагогике. Полнотекстовые Коллекции ресурсов по русской и зарубежной литературе, мировой художественной культуре, музыке, исторических документов, диктантов по русскому языку. Коллекция естественно-научных экспериментов. Специальный раздел, посвященный образованию в регионах.	https://yopok.pф/library/
Московская электронная школа	Это широкий набор электронных учебников и тестов, интерактивные сценарии уроков. Решения МЭШ доступны для всех и уже получили высокие оценки учителей, родителей и детей ряда московских школ. Проверка ошибок, общение с	https://school.mos.ru

	<p>учителями, домашние задания, материалы для подготовки к уроку, варианты контрольных и тестов – всё это доступно родителям, учителям и школьникам с любых устройств. В библиотеку МЭШ загружено в открытом доступе более 769 тыс. аудио-, видео- и текстовых файлов, свыше 41 тыс. сценариев уроков, более 1 тыс. учебных пособий и 348 учебников издательств, более 95 тыс. образовательных приложений.</p>	
ФИПИ	<p>Федеральный институт педагогических измерений. ЕГЭ, ОГЭ – контрольно-измерительные материалы (демоверсии). Федеральный банк тестовых заданий (открытый сегмент). Научно-исследовательская работа. Повышение квалификации.</p>	https://fipi.ru
Scratch	<p>Визуальная событийно-ориентированная среда программирования, созданная для детей и подростков. Поможет в наглядной форме освоить основы алгоритмизации и программирования. Есть возможность создания своего законченного проекта в формате видеоролика.</p>	https://clck.ru/MnUPf
Методическая служба БИНОМ	<p>В настоящее время издательство разрабатывает новые учебники к учебно-методическому комплексу «Школа БИНОМ». Развитие УМК «Школа БИНОМ» предусматривает полноту обеспечения каждого учебника учебно-методическими материалами и электронными формами учебников. УМК по информатике является системообразующим основанием для разворачивания на основе ИКТ компетентности школьников обучения другим предметам. На базе информационной активности детей развивается познавательная исследовательская активность и творческая самостоятельность учащихся в других предметах. Межпредметные практикумы и элективные курсы органично дополняют УМК.</p>	https://clck.ru/347q9U
Valigarot W3	<p>Инструмент для проверки отдельных страниц на валидность. Этот сайт предлагает три способа проверки: по адресу, локальному</p>	http://validator.w3.org/

	<p>файлу и введенного в форму кода. Валидатор проверяет HTML-код страницы и в случае отсутствия ошибок докладывает о валидности документа. При обнаружении ошибок выводится уведомление о том, что страница не валидна и список ошибок с указанием строк, где встречаются ошибки. Есть возможность проверить документы, еще не выставленные в Интернете.</p>	
<p>Клавиатурный тренажер «Руки солиста»</p>	<p>Данный учебный материал разработан в рамках конкурса «Разработка Информационных источников сложной структуры (ИИСС) для системы общего образования». Тренажер «Руки солиста» направлен на развитие у школьника индивидуального навыка слепого десятипальцевого метода набора на клавиатуре компьютера.</p>	<p>http://www.lbz.ru/files/5798/</p>
<p>Учителям информатики и математики и их любознательным ученикам</p>	<p>На данном сайте можно найти задания к олимпиадам по информатике и способы их решения, познакомиться с основными понятиями и терминами по информатике и программированию.</p>	<p>http://compscience.narod.ru</p>