

## Электронные образовательные ресурсы, адаптированные для обучения лиц с ОВЗ

**ЭОР** это общий термин, объединяющий средства обучения, разработанные и реализуемые на базе компьютерных технологий.

ЭОР широко применяются в системе образования, на всех этапах обучения. ЭОР могут быть представлены в виде электронных учебников, презентаций, интерактивных игр, таблиц и схем. Каждый из нас на своем уроке использует ЭОР. А как использовать ЭОР при обучении детей с ОВЗ?

### Различают следующие категории обучающихся с ОВЗ

- Нарушение зрения
- Нарушение слуха
- Задержка психического развития (ЗПР)
- Нарушение интеллектуального развития
- Тяжелые нарушения речи
- Нарушения опорно-двигательного аппарата
- Расстройство поведения и общения
- Комплексное нарушение развития.

Каждая группа обучающихся имеет свои особенные познавательные потребности, которые должен удовлетворить педагог. Процесс обучения обучающихся с ОВЗ имеет свои колоссальные отличия, поэтому необходимость использования ЭОР становится основой сложного и многоступенчатого процесса развития, коррекции и воспитания обучающегося, который в силу своих физиологических особенностей имеет особые потребности в обучении и воспитании.

Для каждой группы обучающихся необходимо использовать определенные ЭОР.

### Нарушение зрения

1. [www.rgbs.ru](http://www.rgbs.ru) – Российская государственная библиотека для слепых (РГБС). РГБС – специализированная библиотека универсального профиля, обслуживающая инвалидов по зрению, уникальное книгохранилище всех видов и жанров литературы, как на обычных, так и на специальных носителях. В своей работе сотрудники РГБС активно используют современные информационные и компьютерные технологии: создана электронная база данных на все виды документов, работает компьютерный зал с выходом в Интернет и доступом к базам данных крупнейших библиотек Москвы. На сайте библиотеки можно ознакомиться со свежими новостями, подобрать литературу через электронный каталог, узнать об информационных ресурсах, издательской деятельности и правилах пользования библиотекой.

2. <http://www.defectolog.ru> Рекомендации для родителей по обучению и воспитанию детей с нарушениями речи, умственного, двигательного развития, поведения, задержкой развития. Информация о возрастных нормах развития ребенка, об отклонениях в развитии и др. Советы по вопросам воспитания: рекомендации дефектолога, логопеда, психолога. Сборник развивающих игр.

3. <http://www.lekoteka.ru/> Российская Лекотека - это система психолого-педагогического сопровождения семей, воспитывающих детей с проблемами развития. Для специалистов предлагается нормативная документация, каталог

оборудования, игровых и методических материалов, ответы на вопросы, информация о курсах. Эти сайты полезны учителям – тифлопедагогам и родителям.

### **Нарушение слуха**

1. <https://xn--35-jlcdbauwtgbin.xn--p1ai/osobennosti-obucheniya-detej-s-narusheniyami-sluxa-v-shkole/> информационный сайт, который могут использовать и родители и учитель. На сайте можно найти информацию о особенностях детей с НС, методами и приемами их обучения, проконсультироваться с специалистом, посмотреть, как живут люди с такой особенностью.

2. <http://www.deafworld.ru> сайт содержит обширный методический материал для развития и обучения детей с первого дня их жизни. На сайте обозначены социальные вопросы и ответы на них. Сайт полезен педагогу – сурдопедагогу и родителям.

3. <http://edu-open.ru/Default.aspx?tabid=409> информационно-методический портал по инклюзивному образованию. Содержит статьи, методические разработки занятий, а также нормативно-правовые акты, служащие основой работы с детьми с ОВЗ.

Эти сайты могут использовать педагоги – сурдопедагоги и родители.

### **Нарушения опорно-двигательного аппарата**

1. <http://aplazia.invamama.ru/> сайт о пороках развития конечностей у детей. Материал представлен кратко и точно.

2. <http://rostok-cher.ru/obuchalochka> сайт с методическим материалом, который можно использовать родителям и учителям.

3. <http://www.elfikacka3ka.ru/> сайт сказкатерапии, который полезен и учителям и родителям.

### **Наибольшую образовательную ценность представляют бесплатные образовательные платформы для обучения обучающихся с ОВЗ.**

<https://www.yaklass.ru/p> - образовательная платформа «Якласс». Платформа содержит материалы по всем школьным предметам. Для этой платформы есть алгоритм работы: знакомство с теоретической частью темы, а потом решение практических задач. Задачи поделены на уровни по сложности. Задания должен читать взрослый. Интересен сайт тем, что материал подобран таким образом, чтобы способствовать развитию у ребенка саморегуляции и силы воли. Если занятия проводятся дистанционно, учителю на электронную придет отчет о ошибках и успехах.

Для социализации обучающихся с ОВЗ есть такие сайты как Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов ([fcior.edu.ru](http://fcior.edu.ru)), научно-технические библиотеки разных университетов со свободным доступом и многое другое.

Познавательно-развлекательный портал для обучающихся, родителей, педагогов <https://solnet.ee/> - просто кладезь полезных материалов. Следует отметить простую и понятную навигацию и не слепящий дизайн. Сайт активно развивается, есть ссылки на разные соцсети, можно выбрать удобную лично Вам для дальнейших просмотров обновлений. Содержится большой

выбор фильмов, развивающих мультфильмов по темам и разного рода заданий-заготовок (от ребусов до собственных проектов). Этот сайт может использоваться не только для дистанционного обучения педагогом и обучаемым, но так же рекомендован родителям для ознакомления и лучшего понимания особенностей своего ребенка, возможностей по их использованию.

Российская лекотека (<https://www.lekoteka.ru/>). Очень полезный ресурс, особенно для обучающихся с ОВЗ, их педагогов и родителей. Помимо разного рода заданий на развитие органов восприятия и сводных таблиц, например, по возрастам развития активной речи или развития двигательной активности ребенка, хорошо освещена правовая база. Меню удобно размещено по разделам (родителям, специалистам, новости, часто задаваемые вопросы...). Интересен раздел «Книги для вас», где в доступе имеются книги по развитию детей.

Сайт <https://открытыйурок.рф/> привлекает своими разработками по открытым (и не открытым) урокам, просто разделенным тематикам и предметам, легким поиском. Интересны так же методические рекомендации преподавания по возрастам. Интересен раздел «Урок и использованием электронного учебника» как ознакомительный и особенно для опытных педагогов. Есть возможность публикации собственных разработок и участия в различных конкурсах. Сайт удобен для использования. Не требует большого количества памяти и мощности компьютера, поэтому может быть использован как дополнительный источник информации при работе с детьми с ОВЗ при дистанционном обучении.

Учительский портал (<http://www.uchportal.ru/>) - яркий, интересный, с множеством возможностей и полезных заданий по разным предметам. Есть личный кабинет, четкая градация по потребностям (предмет, школьная программа, дошкольная, заучу, классному руководителю, педагогу по предмету..). Имеются интересные видеоуроки, ссылки на сайты других учителей (то есть возможность обмена опытом и общения), подготовка к ЕГЭ, большой выбор тестов разной направленности. Понятный и доступный интерфейс.

Российская электронная школа (<https://resh.edu.ru>) . Здесь представлено свыше 90000 задач, интерактивные уроки от лучших учителей России, осуществляется помощь в подготовке к ЕГЭ и ГИА. Очень большое количество разработок, фильмов, список музеев для посещения и многое другое. Сайт очень понятен и приятен внешне. Удобная навигация, понятные разделы и быстрый поиск. Для педагогов 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, 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. Видеоролики с лекциями

учителей дополняются иллюстрациями, фрагментами из документальных и художественных фильмов, аудиофайлами, копиями архивных документов и т.п. Для учеников упражнения и проверочные задания в уроках даны по типу экзаменационных тестов. Так же имеется раздел для родителей, что важно, ведь процесс обучения детей с ОВЗ строится с полным их включением. На сайте представлен полный комплект учебно-методических документов для организации образовательной деятельности по всем учебным предметам с 1 по 11 класс. Однозначно сайт удобен и рекомендован к использованию, в том числе и с учетом специфики преподавания английского языка детям с ОВЗ посредством дистанционного обучения.

**<https://infourok.ru>** – ведущий образовательный портал, где нетрудно заблудиться, зато обучение станет настоящим удовольствием. Бесконечное число полезных разработок по любому предмету на всякий вкус и способ восприятия.

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов **[www.school-collection.edu.ru](http://www.school-collection.edu.ru)** - содержит список образовательных предметов и к ним учебный материал: наборы визуальных заданий к соответствующим учебникам согласно поурочного планирования; методические рекомендации с набором ЦОР к определённому учебнику; инновационные материалы по работе с компьютером; электронные издания журналов.

В разделе «Популярные темы» можно найти диктанты по русскому языку 5-11 классов с последующей проверкой самой программой; видео опыты по химии с редкими реактивами и сложными по технике проведения. Сайт помогает интеллектуальному развитию и самоконтролю учащихся.

Единое окно доступа к информационным ресурсам **<http://window.edu.ru/>**. Сайт является обеспечением свободного доступа к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и к электронной библиотеке учебно-методических материалов для общего и профессионального образования. Раздел «Электронная библиотека» является хранилищем полнотекстовых версий учебных, учебно-методических и научных материалов с открытым доступом. Библиотека содержит более 30 000 материалов, источниками которых являются более трехсот российских вузов и других образовательных и научных учреждений.

Уроки школьной программы: видео, конспекты, тесты, тренажеры **<http://interneturok.ru/>**. Сайт содержит уроки школьной программы по всем общеобразовательным предметам с 1 по 11 класс. Для каждой представленной темы есть короткая видеозапись объяснения компетентного учителя, конспект этого урока, интерактивные тренажёры для закрепления и тесты по самоконтролю.

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов **<http://fcior.edu.ru/>**. Сайт представляет собой каталог электронных образовательных ресурсов различного типа для всех уровней и ступеней образования: основное общее, среднее (полное) общее, начальное профессиональное, среднее профессиональное, дополнительное. Содержит открытые образовательные модульные мультимедиа системы, объединяющие

электронные учебные модули трех типов: информационные, практические и контрольные. Электронные учебные модули создаются по тематическим элементам учебных предметов и дисциплин. Каждый учебный модуль автономен и представляет собой законченный интерактивный мультимедиа продукт, нацеленный на решение определенной учебной задачи.

«Московская электронная школа» (<https://uchebnik.mos.ru/catalogue>) – это широкий набор электронных учебников и тестов, интерактивные сценарии уроков. Проверка ошибок, общение с 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.

«Учи.ру» (<https://uchi.ru/>) – крупная образовательная онлайн-платформа с целой система онлайн заданий для учеников разных классов и разной подготовленности. Школьникам предлагаются интерактивные курсы по основным предметам и подготовке к проверочным работам, а учителям и родителям – тематические вебинары по дистанционному обучению. Методика платформы помогает отрабатывать ошибки учеников, выстраивает их индивидуальную образовательную траекторию, отображает прогресс учеников в личном кабинете;