

## **Об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Термин «Электронные образовательные ресурсы» (ЭОР) объединяет весь спектр средств обучения, которые разработаны и воспроизводятся на базе компьютерных технологий. Цифровые образовательные ресурсы – то есть такие, которые созданы на базе цифровых технологий и их можно воспроизводить с помощью цифровых устройств. Главная цель использования ЭОР на уроках – вывести образовательную деятельность на новый уровень, который так нужен современным школьникам. Во-первых, электронные средства обучения представляют любую информацию в более наглядном виде и дают ученикам наиболее полное представление об изучаемых объектах и явлениях. Во-вторых, они обладают большим мотивирующим потенциалом: школьникам нравится учиться при помощи современного оборудования, самостоятельно изучать те или иные темы, проверять себя и получать обратную связь. Наконец, электронный ресурс обладает большими возможностями по организации больших массивов данных – следовательно, ЭОР способны предоставить ученику гораздо больше информации, чем традиционные ресурсы, при этом вся текстовая, визуальная, звуковая информация будет компактно размещаться на одном цифровом устройстве. Использование электронных образовательных ресурсов в учебном процессе – это обязательная часть работы современного учителя. Крайне сложно вести уроки в соответствии с ФГОС, не прибегая к современным методам и средствам обучения.

### **1. Федеральные образовательные ресурсы.**

Раздел содержит перечень сайтов федеральных органов управления образованием, учреждений образования федерального уровня, информационных сайтов федеральных программ и проектов, а также перечень федеральных информационно-образовательных порталов.

1.1. Федеральные органы управления образованием, образовательные учреждения, программы и проекты Подраздел содержит ресурсы, публикуемые в сети Интернет Министерством образования и науки Российской Федерации, федеральными службами и агентствами, а также подведомственными им организациями, работающими в сфере образования на федеральном уровне. Наряду с официальными сайтами органов управления образованием, представлены сайты, на которых можно получить информацию об отдельных направлениях развития сферы образования, о реализуемых программах и проектах общероссийского масштаба, о ходе и результатах отраслевых программ и научно-исследовательских работ, нацеленных на повышение эффективности российской системы образования. Ресурсы подраздела предназначены для администрации, методистов и учителей образовательных учреждений.

Министерство Просвещения РФ <https://edu.gov.ru>

Министерство науки и высшего образования РФ <https://minobrnauki.gov.ru>

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) <http://www.obrnadzor.gov.ru>

Федеральное агентство по образованию (Рособразование) <http://www.ed.gov.ru>

Федеральное агентство по науке и инновациям (Роснаука) <http://www.fasi.gov.ru>

Статистика российского образования <http://stat.edu.ru>

Федеральный институт педагогических измерений <http://www.fipi.ru>

Федеральный совет по учебникам Министерства образования и науки РФ <http://fsu.mto.ru>

Федеральный центр образовательного законодательства <http://www.lexed.ru>

Федеральный центр тестирования <http://www.rustest.ru>

## 1.2. Федеральные информационно-образовательные порталы.

Подраздел включает перечень федеральных образовательных порталов, выступающих основными источниками информации для всех имеющих отношение к образованию. Порталы представляют собой наиболее мощные коллекции ссылок на образовательные интернет-ресурсы, опубликованные в российском сегменте Всемирной сети. Кроме того, порталы содержат новостные ленты, электронные библиотеки и коллекции образовательных ресурсов, справочники, средства общения педагогов и учащихся, информацию о специалистах и организациях, работающих в сфере образования, и много других полезных сервисов. Ресурсы подраздела предназначены для администрации, методистов и учителей образовательных учреждений, а также для учащихся и их родителей.

Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru>

Российский общеобразовательный портал <http://www.school.edu.ru>

Федеральный центр информационных образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru>

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru>

Портал информационной поддержки Единого государственного экзамена <http://ege.edu.ru>

Федеральный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» <http://www.ict.edu.ru>

Федеральный портал «Непрерывная подготовка преподавателей» <http://www.neo.edu.ru>

## 2. Региональный образовательный ресурс.

Министерство образования и науки Алтайского края <http://www.educaltai.ru>

Алтайский институт развития образования имени А.М.Топорова <https://iro22.ru>

## 3. Образовательная пресса.

В разделе представлены ресурсы средств массовой информации, чьи публикации посвящены деятельности системы образования, а также интернет - представительства издательств учебной литературы.

3.1. Средства массовой информации образовательной направленности Подраздел содержит ресурсы, размещаемые в сети Интернет наиболее известными и популярными средствами массовой информации. Материалы, публикуемые на страницах традиционных и электронных газет и журналов, знакомят с новостями сферы образования, представляют различные точки зрения специалистов и педагогов, информируют об учебных и методических разработках. Большинство редакций помещают в сети Интернет архив ранее вышедших публикаций, а также сведения о порядке подписки или приобретения требуемых газет и журналов. Ресурсы подраздела предназначены для администрации, методистов, учителей и учащихся образовательных учреждений, а также родителей и представителей общественности, интересующихся вопросами образования.

Большая перемена: сайт информационной поддержки ФЦПРО

<http://www.newseducation.ru>

Учительская газета <http://www.ug.ru>

Газета «Первое сентября» <http://ps.1september.ru>

Газета «Библиотека в школе» <http://lib.1september.ru>

Газета «Дошкольное образование» <http://dob.1september.ru>  
Газета «Здоровье детей» <http://zdd.1september.ru>  
Газета «Начальная школа» <http://nsc.1september.ru>  
Газета «Спорт в школе» <http://spo.1september.ru>  
Газета «Управление школой» <http://upr.1september.ru>  
Газета «Школьный психолог» <http://psy.1september.ru>  
Газета «Биология» <http://bio.1september.ru>  
Газета «География» <http://geo.1september.ru>  
Газета «История» <http://his.1september.ru>  
Газета «Информатика» <http://inf.1september.ru>  
Газета «Литература» <http://lit.1september.ru>  
Газета «Математика» <http://mat.1september.ru>  
Газета «Русский язык» <http://rus.1september.ru>  
Газета «Физика» <http://fiz.1september.ru>  
Газета «Химия» <http://him.1september.ru>  
Газета для изучающих английский язык School English <http://www.schoolenglish.ru>  
Журнал «Вестник образования России» <http://www.vestniknews.ru>  
Вестник Образования <http://www.vestnik.edu.ru>  
Журнал «Вопросы интернет - образования» <http://vio.fio.ru>  
Журнал «Компьютерные инструменты в образовании» <http://www.ipo.spb.ru/journal/>  
Журнал «Открытое образование» <http://www.e-joe.ru>  
Квант: научно-популярный физико-математический журнал <http://kvant.mccme.ru>  
Научно-практический электронный альманах «Вопросы информатизации образования»  
<http://www.npstoik.ru/vio>  
Образовательный журнал для старшеклассников и учителей «Потенциал» <http://potential.org.ru>  
Журнал "Информатика и образование" (научно-методический) <http://infojournal.ru>

3.2. Издательства учебной литературы Подраздел содержит информацию о наиболее крупных издательствах учебной литературы, а также о направлениях и темах, которые представлены и анализируются на страницах публикуемых ими изданий. Использование перечисленных ресурсов позволяет ознакомиться с каталогом продукции издательств, получить информацию о вышедших новинках, об изданиях, готовящихся к печати, приобрести заинтересовавшее издание. Ресурсы подраздела предназначены для администрации, методистов, учителей и учащихся образовательных учреждений.

Издательство «Просвещение» <http://www.prosv.ru>  
Издательство «Академкнига/Учебник» <http://www.akademkniga.ru>  
Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний» <http://www.lbz.ru>  
Издательский центр «Вентана-Граф» <http://www.vgf.ru>  
Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС <http://www.vlados.ru>  
Издательство «Дрофа» <http://www.drofa.ru>

Издательство «Мнемозина» <http://www.mnemosina.ru>  
Издательство «Образование и информатика» <http://www.infojournal.ru>  
Издательство «Титул» <http://www.titul.ru>  
Издательство «Центр гуманитарного образования» <http://www.uchebniki.ru>  
Издательство «Школьная пресса» <http://www.schoolpress.ru>  
Издательство "Академия" <http://www.academia-moscow.ru>  
Ассоциация XXI век <http://www.ass21vek.ru>  
Издательство "АСТ-пресс" <http://www.astpress.ru>  
Издательство "ВАКО" <http://www.vaco.ru14>  
Издательство "Детская литература" <http://www.detlit.ru>  
Издательство "Учебный центр Перспектива" <http://www.ucpva.ru>  
Издательский дом «Первое сентября» <http://www.1september.ru>  
Издательство "РОСМЭН" <http://www.rosman.ru>  
Издательство "Учитель" <http://www.uchitel-izd.ru>  
Издательство "Школьная пресса" (электронные журналы) <http://www.schoolpress.ru>  
Издательство "Экзамен" <http://www.examen.biz>

#### 4. Конференции, выставки, конкурсы, олимпиады.

В разделе собраны ресурсы, информирующие о проведенных и предстоящих конференциях, выставках, конкурсах и олимпиадах.

4.1. Конференции, выставки Подраздел содержит информацию о сроках, месте и условиях проведения конференций и выставок, так или иначе связанных с образованием. Большинство ресурсов подраздела включают в себя описание разработок и инноваций, апробированных на общественных мероприятиях, позволяют заранее ознакомиться с материалами предстоящих образовательных форумов и принять в них участие. Ресурсы подраздела предназначены для администрации, методистов и учителей образовательных учреждений.

Всероссийский интернет-педсовет <http://pedsovet.org>  
Всероссийский форум «Образовательная среда» <http://www.edu-expo.ru>  
Конгресс конференций «Информационные технологии в образовании» <http://www.ito.su>  
Конференция «Интеграция информационных систем в образовании» <http://conf.pskovedu.ru>  
Международная конференция «Математика. Компьютер. Образование»  
<http://www.mce.biophys.msu.ru>  
Международная конференция «Применение новых технологий в образовании»  
<http://www.bytic.ru>  
Международная научная конференция «Информационные технологии в образовании и науке» <http://conference.informika.ru16>  
Международная научно-практическая конференция «Современные информационные технологии и ИТ-образование» <http://www.edu-it.ru/conf/>

Международный конгресс-выставка «Образование без границ» <http://www.globaledu.ru>  
Открытая всероссийская конференция «Преподавание информационных технологий в России» <http://www.it-education.ru>  
Российский образовательный форум <http://www.schoolexpo.ru>  
«СоцОбраз» - сетевое социально-педагогическое сообщество <http://socobraz.ru>  
Блог школьного Всезнайки <http://www.e-parta.ru>

#### 4.2. Конкурсы, олимпиады.

Подраздел содержит информацию об условиях проведения и результатах конкурсов и олимпиад среди школьников и педагогов, а также материалы, используемые для подготовки участников к олимпиадам и конкурсам. Ресурсы подраздела предназначены для администрации, методистов, учителей, а также учащихся образовательных учреждений.

Олимпиады и конкурсы для школьников Алтайского края <http://konkurs.ppms22.ru>  
Всероссийские дистанционные эвристические олимпиады <http://www.eidos.ru/olymp>  
Всероссийский конкурс «Дистанционный учитель года» [http://eidos.ru/dist\\_teacher](http://eidos.ru/dist_teacher)  
Всероссийский конкурс школьных изданий <http://konkurs.lgo.ru>  
Олимпиады для школьников: информационный сайт <http://www.olimpiada.ru>  
Умник: Всероссийский детский интернет-фестиваль <http://www.childfest.ru>  
Юность, наука, культура: Всероссийский открытый конкурс исследовательских и творческих работ учащихся <http://unk.future4you.ru>  
Международная олимпиада по основам наук <http://www.urfodu.ru/ru>  
Дистанционные конкурсы и олимпиады по школьным предметам КЛЕВЕР <http://cleve.ru>

#### 5. Энциклопедии, словари, справочники, каталоги

Раздел включает ссылки на электронные справочные издания, содержащие различную информацию, которая связана с большинством областей, затрагиваемых в содержании обучения в школе. Использование ресурсов раздела помогает упростить деятельность учителя по подготовке к занятиям и проведению занятий, способствует повышению качества работы педагогов по организации самостоятельной деятельности и досуга. Ресурсы раздела предназначены для администрации, методистов, учителей и учащихся образовательных учреждений, а также родителей и абитуриентов.

Коллекция «История образования» Российского общеобразовательного портала <http://museum.edu.ru>  
Педагогическая периодика: каталог статей российской образовательной прессы <http://periodika.websib.ru>  
ВикиЗнание: гипертекстовая электронная энциклопедия <http://www.wikiznanie.ru>  
Википедия: свободная многоязычная энциклопедия <http://ru.wikipedia.org>  
Мегаэнциклопедия портала «Кирилл и Мефодий» <http://www.megabook.ru>  
Нобелевские лауреаты: биографические статьи <http://www.n-t.org/nl/>

Педагогический энциклопедический словарь <http://dictionary.fio.ru>

Рубриконт: энциклопедии, словари, справочники <http://www.rubricont.com>

Русские словари. Служба русского языка <http://www.slovari.ru>

Словари русского языка на портале «Грамота.ру» <http://www.gramota.ru/slovari>

Служба тематических толковых словарей «Глоссарий.ру» <http://www.glossary.ru>

Толковый словарь живого великорусского языка В.И. Даля <http://vidahl.agava.ru>

Энциклопедия «Кругосвет» <http://www.krugosvet.ru>

Энциклопедия «Природа науки. 200 законов мироздания» <http://www.elementy.ru>

Электронная библиотека «Наука и техника» <http://n-t.ru>

Российская национальная библиотека <http://www.auditorium.ru>

## 6. Ресурсы для администрации и методистов образовательных учреждений

Раздел содержит перечень ресурсов, касающихся управленческих и правовых аспектов организации и ведения образовательной деятельности. В содержание ресурсов включены государственные образовательные стандарты, рекомендованные или авторские учебные программы, примерные поурочные планы, методические рекомендации по использованию информационных и телекоммуникационных технологий в обучении, методические рекомендации по преподаванию отдельных тематических направлений. В раздел вошли ресурсы, содержащие положения, регламентирующие управление школой, рекомендации начинающим директорам, нормативные документы, приказы и распоряжения в области образования и другая информация, которая может быть полезна лицам, чья работа связана с планированием и обеспечением деятельности образовательных учреждений. Ресурсы раздела предназначены для администрации и методистов образовательных учреждений.

Газета «Управление школой» <http://upr.1september.ru>

Журнал «Вестник образования России» <http://www.vestniknews.ru>

Инновационная образовательная сеть «Эврика» <http://www.eurekanet.ru>

Коллекция «Право в сфере образования» Российского общеобразовательного портала  
<http://zakon.edu.ru>

Комплексные проекты модернизации образования <http://www.kpmo.ru>

Образовательный портал «Учеба» <http://www.ucheba.com>

Практикум эффективного управления: библиотека по вопросам управления  
<http://edu.direktor.ru>

Профильное обучение в старшей школе <http://www.profile-edu.ru>

Сетевое взаимодействие школ <http://www.school-net.ru>

Сетевые исследовательские лаборатории «Школа для всех» <http://www.setilab.ru>

Сеть творческих учителей <http://www.it-n.ru>

## 7. Ресурсы для дистанционных форм обучения.

Раздел содержит перечень ресурсов, разработанных и рекомендованных для дистанционного



обучения. Использование таких ресурсов позволяет учащимся самостоятельно изучать отдельные темы дисциплин школьной программы, решать задачи, дистанционно общаться с преподавателями и получать консультации, участвовать в заочных олимпиадах. Ресурсы для дистанционных форм обучения дают возможность индивидуального измерения результативности обучения. Собранные в разделе ресурсы могут оказаться полезными для педагогов благодаря публикации методических и содержательных материалов по организации и проведению дистанционного обучения. Ресурсы раздела предназначены для администрации, методистов, учителей и учащихся образовательных учреждений.

[Видеоуроки по основной программе 5-11 класса по всем предметам на ЯндексШколе](#)

[Онлайн-кружки на платформе Яндекс.Школы](#)

[Проекты Яндекс.Школы: Яндекс.Уроки, Яндекс.Учебник, Я.Учитель и др.](#)

[Zoom](#) — платформа для проведения онлайн-занятий

[Инструкция для учителей по созданию урока в Zoom](#)

[Платформы для организации удаленного обучения \(презентация\)](#)

## 8. Информационная поддержка Единого государственного экзамена

Раздел представляет ресурсы, посвященные условиям проведения и содержанию контрольно-измерительных материалов Единого государственного экзамена (ЕГЭ); содержащие инструкции по подготовке и проведению ЕГЭ. Изучение этих региональных ресурсов позволяет ознакомиться со статистическими данными, отражающими результаты проведения экзамена в разные годы и по разным дисциплинам, сделать обобщенные выводы о существующем состоянии региональных систем образования и приоритетных направлениях их развития. Благодаря приводимым в разделе ресурсам учащиеся и педагоги получают полную информацию о видах и содержании заданий, педагогические и психологические рекомендации по подготовке к ЕГЭ, сведения о вузах, принимающих результаты ЕГЭ при формировании контингента своих студентов.

Портал информационной поддержки Единого государственного экзамена <http://ege.edu.ru>

Официальный сайт ГИА в Алтайском крае <http://ege.edu22.info>

## 9. Комплекс электронных образовательных ресурсов по предметам.

### Русский язык

- <http://school-collection.edu.ru/collection/> - единая коллекция ЦОР
- <http://www.fipi.ru/> – Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)
- <http://www.rustest.ru> – Федеральный центр тестирования

### Литература

- <http://school-collection.edu.ru/collection/> - единая коллекция ЦОР
- <http://www.classic-book.ru/> – Classic book –электронная библиотека классической литературы
- <http://ilibrary.ru/> – Интернет-библиотека Алексея Комарова

### История

- <http://rushistory.stsland.ru> – история России с древнейших времен до наших дней
- <http://www.museum.ru/> - музеи России
- <http://www.fipi.ru/> – Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)

- <http://www.rustest.ru> – Федеральный центр тестирования
- <http://grandwar.kulichki.net/> – Дедовские войны – Рассказы о военных конфликтах Российской империи
- <http://www.hist.ru/> – История – Исторический альманах «Лабиринт Времен»
- <http://www.historia.ru/> – Мир Истории – Российский электронный журнал
- <http://www.shm.ru/> – Сайт Государственного Исторического Музея
- <http://lants.tellur.ru/history/> – Отечественная история

### **Обществознание**

- <http://school-collection.edu.ru/collection/> - единая коллекция ЦОР
- <http://www.fipi.ru/> – Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)
- <http://www.rustest.ru> – Федеральный центр тестирования

### **Право**

- <http://www.ur-library.info> – большая юридическая библиотека
- <http://www.hro.org> – права человека в России

### **Иностранные языки**

- <http://school-collection.edu.ru/collection/> - единая коллекция ЦОР
- <http://vse-uroki.ru>
- <http://rusedu.ru>
- <http://www.english-to-go.com>

### **Физика**

- <http://genphys.phys.msu.ru> – кафедра общей физики физфака МГУ им. М.В. Ломоносова: учебные пособия, физический практикум, демонстрации.
- <http://www.fizika.ru> – физика.ру: сайт для преподавателей и учащихся
- <http://fizmir.org/> – Мир Физики
- <http://irodov.nm.ru/education.htm/> – Сборники задач по физике с примерами и решениями

### **Математика**

- <http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/> – материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов
- <http://www.uztest.ru> – ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию
- <http://www.maht-on-line.com> – Занимательная математика – школьникам (олимпиады, игры, конкурсы по математике)
- <http://www.mathkang.ru> – международный математический конкурс «Кенгуру»
- <http://http://ege2011.mioo.ru> – Московский институт открытого образования, система СтатГрад

### **Информатика и ИКТ**

- <http://ii.metodist.ru> – информатика и информационные технологии: сайт лаборатории информатики МИОО
- <http://www.compute-museum.ru> – виртуальный компьютерный музей
- <http://inf.1september.ru> – газета «Информатика» издательского дома «Первое сентября»
- <http://www.klyaksa.net> – Клякс@.net:
- Информатика в школе. Компьютер на уроках
- <http://kpolyakov.newmail.ru> – методические материалы и программное обеспечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова
- <http://prohod.org> – язык программирования ЛОГО
- <http://www.vbkids.narod.ru> – Visual Basic для детей



## **Биология и Экология**

- <http://www.nature.ru/> – «Научная сеть»
- <http://school.holm.ru/predmet/bio/> – Школьный мир: Биология
- <http://flower.onego.ru/> – Энциклопедия декоративных садовых растений
- <http://www.deol.ru/culture/museum/zoom/> – «Зоологический музей МГУ»
- <http://www.anatomus.ru/> – анатомия человека в иллюстрациях
- [http://www.rs463.narod.ru/add/vrednie\\_privichki.htm](http://www.rs463.narod.ru/add/vrednie_privichki.htm) – все о вредных привычках.
- <http://www.greenpeace.ru> – сайт экологической организации «Greenpeace».
- [http://www.nature.ok.ru/mlk\\_nas.htm](http://www.nature.ok.ru/mlk_nas.htm) – редкие и исчезающие животные России, занесенные в Красную книгу, а также их фотографии, рисунки, аудиофайлы – записи голосов, видеосюжеты.
- <http://college.ru/biology/> – Биология на сайте «Открытый Колледж»
- <http://nrc.edu.ru/est/> – Концепции современного естествознания
- <http://www.priroda.ru/> – Природа России
- <http://www.informika.ru/text/database/biology/> – Учебный курс «Биология»

## **Химия**

- <http://school-collection.edu.ru/collection/> – единая коллекция ЦОР
- <http://mendeleev.jino-net.ru> – периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома
- <http://rushim.ru/books/books.htm> – электронная библиотека по химии
- <http://home.uic.tula.ru/~zanchem/> – Занимательная химия
- <http://www.alhimik.ru/> – АЛХИМИК
- <http://www.alhimikov.net/> – alhimikov.net
- <http://www.schoolchemistry.by.ru/> – Школьная химия
- <http://www.novedu.ru/sprav.htm/> – Справочник по химии

## **География**

- <http://www.fmm.ru> – минералогический музей им. Ферсмана
- <http://vse-uroki.ru>
- <http://mirkart.ru/>
- – Мир карт <http://www.geosite.com.ru/index.php> – GeoSite – Все о географии, странах
- <http://rgo.ru/geography/> – Географическая энциклопедия