Цифровая образовательная среда образовательной организации предполагает набор ИКТ-инструментов, использование которых должно носить системный порядок и удовлетворяет требованиям ФГОС к формированию условий реализации основной образовательной программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, способствует достижению обучающимися планируемых личностных, метапредметных, предметных результатов обучения.

 Кроме того, цифровая образовательная среда образовательной организации должна стать единым пространством коммуникации для всех участников образовательных отношений, действенным инструментом управления качеством реализации образовательных программ, работой педагогического коллектива.

 Таким образом, **цифровая образовательная среда образовательной организации (ЦОС ОО)** — это управляемая и динамично развивающаяся с учетом современных тенденций модернизации образования система эффективного и комфортного предоставления информационных и коммуникационных услуг, цифровых инструментов объектам процесса обучения.

***ЦОС ОО — это комплекс информационных образовательных ресурсов, в том числе цифровые образовательные ресурсы, совокупность технологических средств информационных и коммуникационных технологий: компьютеры, иное ИКТ-оборудование, коммуникационные каналы, систему современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационно-образовательной среде.***

Основные компоненты ЦОС образовательной организации в соответствии с требованиями ФГОС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Основные компоненты** | **Удовлетворение требованиям ФГОС** |
| 1. | Официальный сайт школы | Обеспечивает информационно-методическую поддержку образовательного процесса. |
| 2. | Электронная почта | Обеспечивает информационно-методическую поддержку образовательного процесса. |
| 3. | Электронный журнал | Обеспечивает планирование образовательного процесса и его ресурсного обеспечения,мониторинг и фиксацию хода и результатов образовательного процесса. |
| 4. | Электронный календарь | Обеспечивает планирование образовательного процесса и его ресурсного обеспечения. |
| 5. | Система электронного документооборота | Обеспечивает современные процедуры создания, поиска, сбора, анализа, обработки, хранения и представления информации. |
| 6. | Система дистанционного обучения для учащихся | Обеспечивает дистанционное взаимодействие всех участников образовательного процесса (обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников, органов управления в сфере образования, общественности), в том числе, в рамках дистанционного образования. |
| 7. | Корпоративный портал | Обеспечивает   формирование ИКТ-компетенции педагогов ОУ. |
| 8. | Система поддержки пользователей компьютерной техники | Обеспечивает  условия для практического применения компьютерной техники участниками образовательного процесса. |

 ЦОР – это совокупность данных в цифровом виде, применимая для использования в учебном процессе.

 **Цифровые образовательные ресурсы** - это представленные в цифровой форме фотографии, видеофрагменты, статические и динамические модели, объекты виртуальной реальности и интерактивного моделирования, картографические материалы, звукозаписи, символьные объекты и деловая графика, текстовые документы и иные учебные материалы, необходимые для организации учебного процесса.

 **Электронными образовательными ресурсами (ЭОР)** называют учебные материалы, для воспроизведения которых используются электронные устройства. В самом общем случае к ЭОР относят учебные видеофильмы и звукозаписи, для воспроизведения которых достаточно бытового магнитофона или CD-плейера. Наиболее современные и эффективные для образования ЭОР воспроизводятся на компьютере. Иногда чтобы выделить данное подмножество ЭОР, их называют цифровыми образовательными ресурсами (ЦОР), подразумевая, что компьютер использует цифровые способы записи-воспроизведения.

**Ресурсы для проведения онлайн-уроков**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **Skype** | **Twitch** | **VKontakte** | **YouTube** | **Periscope** |
| Конференц-звонки |  + |  – |  + |  – |  – |
| Комментарии |  – | Удобные справа от экрана трансляции, сохраняются в разделе «Комментарии» | Неудобные в живой ленте на изображении, сохраняются в самом видео и в разделе «Комментарии» | Удобные как в живой ленте, так и после окончания трансляции в разделе «Комментарии» | Неудобные в живой ленте, сохраняются в режиме реального времени внутри самого видео |
| Сохранение трансляции/звонка |  – |  + |  По желанию пользователя |  + |  По желанию пользователя |
| Демонстрация экрана |   + |   + |  – |  + |  – |

**Онлайн-ресурсы для дистанционного обучения**

| **Ресурс** | **Описание** |
| --- | --- |
| **Ресурс** | **Описание** |
| **Российская электронная школа (РЭШ)** | Минпросвещения направило Методические рекомендации по работе с РЭШ в условиях дистанционного обучения[**Методические рекомендации по использованию РЭШ в условиях дистанционного обучения>>**](https://vip.1zavuch.ru/#/document/99/564509546/) |
| **Московская электронная школа (МЭШ)** | 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 |
| **«Мособртв»** | Первое познавательное телевидение, где школьное расписание и уроки представлены в режиме прямого эфира |
| **Портал «Билет в будущее»** | Официальный портал федерального проекта. Содержит видеоуроки для средней и старшей школы, расширенные возможности тестирования и погружения в различные специальности |
| **«Яндекс.Учебник»** | Более 35 тыс. заданий разного уровня сложности для школьников 1–5-х классов. Внутри ресурса есть автоматическая проверка ответов и мгновенная обратная связь для учеников |
| **«ЯКласс»** | Подойдет для контрольных точек. Учитель задает школьнику проверочную работу, ребенок заходит на сайт и выполняет задание педагога. Если ученик допускает ошибку, ему объясняют ход решения задания и предлагают выполнить другой вариант. Учитель получает отчет о том, как ученики справляются с заданиями |
| **«Учи.ру»** | Интерактивные курсы по основным предметам и подготовке к проверочным работам |
| **Платформа новой школы** | Ресурс для организации дистанционной формы обучения. Цель программы – формирование персонифицированной образовательной траектории в школе |
| **«Маркетплейс образовательных услуг»** | Каталог интерактивных образовательных материалов, учебной литературы, электронных книг, обучающих видео и курсов |
| **Онлайн-платформа «Мои достижения»** | Материалы МЦКО: широкий выбор диагностик для учеников с 1-го по 11-й класс по школьным предметам и различным тематикам |
| **Образовательный проект «Урок цифры»** | Интересные онлайн-занятия и тренажеры по ИКТ для школьников. [Узнать подробнее>>](https://vip.1zavuch.ru/#/document/184/18653/) |
| **Материалы онлайн-школы английского языка Skyeng** | Компания дала бесплатный доступ к своим материалам всем школам и вузам страны |

 Минпросвещения рекомендует использовать для поддержания контакта и дистанционного обучения в целом ресурсы таких социальных сетей, как «Одноклассники» и VKontakte. В соцсетях можно организовать чат класса, выдавать задания в группах, контролировать выполнение. Посмотрите на слайде, какие еще возможности предоставляют соцсети.

Обе социальные сети подготовили подробные инструкции, как педагогам использовать их ресурсы для дистанционного обучения. Перейдите по ссылкам из презентации и изучите материалы. Это поможет вам продуктивно и с меньшим трудом перестроить свою работу.

**Классическое дистанционное обучение.** Чтобы реализовать дистанционное обучение в этой форме, учителю достаточно подготовить и направить ученикам материалы для самостоятельного изучения тем. К каждой теме учитель планирует «контрольные точки» – задания, с помощью которых можно оценить, усвоил школьник тему или нет. Контрольные точки также решают проблему с накопляемостью отметок.

Чтобы реализовать классическую форму дистанционного обучения, достаточно подготовить материалы для самостоятельного изучения и проверочные задания к ним. На уровнях начального и основного общего образования можно использовать проектные и исследовательские задачи.

Педагог в электронном журнале в графе «Домашнее задание» указывает материалы по теме, которые ученики должны изучить. Это могут быть параграфы из учебника, правила и упражнения к ним, литературное произведение. В журнале педагог также указывает форму отчета школьников о работе. К каждой теме учитель выбирает контрольные материалы.

Школьники изучают тему, выполняют задания и сдают контрольные точки в форме, которую учитель указал в задании. Посмотрите в примере ниже образец отчетного задания для контрольной точки.

**Онлайн-уроки.** Для организации работы в этой форме учитель должен обладать необходимыми ИКТ-компетенциями: уметь пользоваться как базовыми компьютерными возможностями, так и расширенным пакетом ПО. В расширенный пакет ПО входят программы и сайты, с помощью которых можно проводить онлайн-трансляции уроков или направлять уже существующие материалы школьникам, как в РЭШ или МЭШ.

**Смешанная форма.** Подразумевает чередование форматов обучения. Педагог планирует для разных тем разные виды деятельности. Например, дать школьникам параграф из учебника на самостоятельное изучение, а потом провести фронтальный опрос в рамках онлайн-трансляции.

|  |
| --- |
| **Коллекции цифровых и электронных образовательных ресурсов** |
| Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Коллекция разнообразных ЦОР в различных форматах |   | [http://www.school-collection.edu.ru](http://www.school-collection.edu.ru/) |   |
| Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. Крупнейший каталог ЦОР в различных форматах |   | [http://fcior.edu.ru](http://fcior.edu.ru/) |   |
| Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Каталог ЭОР для учителей-предметиков |   | [http://window.edu.ru](http://window.edu.ru/) |   |
| Электронные образовательные ресурсы. Репозиторий планов-конспектов уроков, коллекция ЭОР |   | [http://eorhelp.ru](http://eorhelp.ru/) |   |
| Всероссийский конкурс педагогического мастерства по применению ЭОР в образовательном процессе. Материалы участников конкурса могут быть полезны учителю |   | <http://www.konkurs-eor.ru/materials> |   |
| Российский образовательный портал. Коллекция ЦОР |   | [http://www.school.edu.ru](http://www.school.edu.ru/) |   |
| ПЕДСОВЕТ.ORG. Медиатека, включающая ЦОР и методические разработки |   | <http://pedsovet.org/m> |   |
| Начальная школа - детям, родителям, учителям. Библиотека ресурсов для учителя начальной школы |   | [http://www.nachalka.com](http://www.nachalka.com/) |   |
| Сеть творческих учителей. Библиотека методик проведения уроков и готовых учебных проектов |   | [http://www.it-n.ru](http://www.it-n.ru/) |   |
| Открытый класс. Сетевые образовательные сообщества.. Коллекция ЦОР |   | [http://www.openclass.ru](http://www.openclass.ru/) |   |
| **Ресурсы, осуществляющие дистанционное образование** |
| Московский институт открытого образования. После прохождения курсов есть возможность получения документа гос. образца. |   | [http://mioo.seminfo.ru](http://mioo.seminfo.ru/) |   |
| Проект охватывает практически все ступени обучения – дошкольное развитие, внедрение новых технологий в начальной и старшей школе, кроме того, обучение лиц с ограниченными возможностями и инвалидов, предоставление равных возможностей студентам различных вузов, повышение качества и эффективности использования электронных образовательных ресурсов (ЭОР). После прохождения курсов есть возможность получения документа гос. образца. |   | <http://eor.it.ru/eor> |   |
| Портал «Единой образовательной информационной среды» является проектом Департамента образования города Москвы. Данный портал - это среда общения профессионального сообщества, предлагающая новые возможности, сервисы и коллекции материалов. Он предназначен для обеспечения доступа к информационным ресурсам для всех заинтересованных пользователей, для методической и информационной поддержки педагогов образовательных учреждений, для формирования и развития единой образовательной информационной среды общения. |   | <http://eois.mskobr.ru/> |   |
| Образовательная программа Intel «Обучение для будущего». Вы сможете пройти дистанционное обучение и получить сертификат, подтверждающий прохождение курсов (не является документом гос. образца). |   | [http://www.iteach.ru](http://www.iteach.ru/) |   |
| Интернет университет информационных технологий |   | [http://www.intuit.ru](http://www.intuit.ru/) |   |
| Изучение приложений Office при помощи учебных курсов для самостоятельного обучения и видеозаписей |   | <http://office.microsoft.com/ru-ru/training/FX100565001049.aspx> |   |
| Skillopedia.Ru – видео энциклопедия знаний помогающая людям учиться новому. С помощью Скиллопедии Вы сможете найти уроки, пройти дистанционное обучение и получить инструкции практически по всем жизненным областям. Просмотреть различные видеокурсы и тренинги, изучить рассказывающие и показывающие интерактивные руководства и инструкции. |   | [http://www.skillopedia.ru](http://www.skillopedia.ru/) |   |
| Образовательная инициатива Microsoft «Твой курс». Вы сможете пройти дистанционное обучение и получить сертификат, подтверждающий Ваш уровень знаний в специализированных центрах, одним из которых является ОМЦ ЦАО г. Москвы. |   | <http://ycdl.ph-int.org/> |   |
| Большой выбор блочно-модульных курсов по различным тематикам. Удобный график обучения. Платно. |   | <http://www.specialist.ru/> |   |
| Вы можете прослушать более 300 авторизованных IT-курсов по различным продуктам и направлениям. Обучение IT-специалистов проходит под руководством сертифицированных тренеров с богатым практическим опытом работы. Платно. |   | <http://www.softline.ru/> |   |
| Дистанционное образование в МГУ |   | <http://www.msu.ru/study/dist-learn.html> |   |
| ИнтерОбуч. Портал дистанционного обучения. |   | <http://www.interobuch.ru/> |   |
| Открытый Колледж. Вы сможете получать индивидуальные задания через интернет (тесты для самопроверки), которые генерируются с учетом класса обучения, темы желаемого уровня сложности, а также электронные консультации ведущих педагогов России, которые будут отвечать на Ваши вопросы по математике, физике, химии, английскому языку, биологии, географии. Также вам представится возможность дистанционно получить начальные, базовые знания в области бизнеса и экономики. "Открытый Колледж" – образовательный Internet-портал, включающий обучение школьников (математика, физика, астрономия, химия, биология и другие предметы) и курсы для профессионального образования |   | <http://college.ru/> |   |
| Центр дистанционного образования "Эйдос". Платно |   | [http://eidos.ru](http://eidos.ru/) |   |
| Всероссийский инновационный образовательный портал ВСЕ-ЗНАНИЯ.РФ |   | [http://все-знания.рф](http://xn----8sbemlh7ab4a1m.xn--p1ai/) |   |
| **Ресурсы в помощь учителю** |
| Федеральный институт педагогических измерений |   | [http://www.fipi.ru](http://www.fipi.ru/view) |   |
| Федеральный портал Российского образования |   | <http://www.edu.ru/> |   |
| Информационно-коммуникационные технологии в образовании |   | <http://www.ict.edu.ru/> |   |
| Сеть творческих учителей |   | <http://www.it-n.ru/> |   |
| Интернет – государство учителей |   | <http://intergu.ru/> |   |
| Уроки.Net |   | <http://www.uroki.net/docinf.htm> |   |
| Клякса.Net |   | <http://www.klyaksa.net/> |   |
| Газета «Информатика» издательского дома «Первое сентября» |   | <http://inf.1september.ru/> |   |
| Журнал «Информатика и образование» |   | <http://infojournal.ru/journal/info/> |   |
| МЦНМO |   | <http://www.problems.ru/> |   |
| Методическая копилка учителя информатики |   | <http://www.metod-kopilka.ru/> |   |
| Учебный курс flash-анимация |   | <http://flash.lutskiy.ru/> |   |
| Виртуальный компьютерный музей |   | <http://www.computer-museum.ru/index.php> |   |
| Издательство «Бином» |   | <http://www.lbz.ru/> |   |
| Олимпиады по информатике |   | <http://www.olympiads.ru/> |   |
| САПР КОМПАС -3D в образовании файл |   | <http://edu.ascon.ru/news/> |   |
| Право в сфере образования |   | <http://zakon.edu.ru/> |   |
| Стандарты общего образования нового поколения |   | <http://standart.edu.ru/> |   |
| Примерные программы основного общего образования |   | <http://mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/3837/> |   |
| Официальный сайт ЕГЭ |   | <http://www.ege.edu.ru/> |   |
| Портал информационной и технической поддержки СПО |   | <http://www.spohelp.ru/> |   |
| Gimp – графический редактор |   | <http://www.gimp.org/> |   |
| OpenOffice |   | <http://ru.openoffice.org/> |   |
| Pinta - растровый графический редактор, отлично подходящий для уроков информатики. |   | <http://pinta-project.com/> |   |
| Inkscape - свободный векторный графический редактор |   | <http://inkscape.org/> |   |
| Тесты по информатике |   | <http://www.junior.ru/wwwexam/> |   |
| Информатика и ИКТ в образовании |   | <http://www.rusedu.info/> |   |
| **Ресурсы в помощь для осуществления проектной и исследовательской деятельности** |
| Портал, посвященный исследовательской деятельности |   | <http://www.researcher.ru/> |   |
| Сайт конкурса мультимедийных, проектных исследовательских работ «Грант Префекта ЦАО для школьников» |   | [http://www.grant-prefekta.ru](http://www.grant-prefekta.ru/) |   |
| Сайт городской конференции «ПОИСК-НИТ» |   | <http://poisk-nit.ru/> |   |
| Сайт всероссийского открытого конкурса исследовательских работ им. В.И.Вернадского |   | <http://vernadsky.info/> |   |
| Электронный образовательный журнал для старшеклассников и учителей «Потенциал» |   | <http://potential.org.ru/> |   |
| Интернет-портал журнала «Техника молодежи» |   | <http://www.technicamolodezhi.ru/> |   |
| Научно-образовательный журнал «Компьютерра» |   | <http://www.computerra.ru/> |   |
| Интернет-портал о научно-техническом творчестве, включая следующие разделы: учреждения НТТМ Москвы, экспертиза проектов, как обустроить свое сообщество и т.д. |   | <http://4nttm.ru/> |   |
| **Ресурсы популярного программного обеспечения** |
| Антивирус Касперского Kaspersky. Антивирус |   | <http://www.kaspersky.ru/> |   |
| Radmin. администрирование сетей |   | <http://www.radmin.ru/products/radmin/text_voice_chat.php> |   |
| NetOp School. Программный комплекс, предназначенный для организации обучения в компьютерных классах |   | <http://www.netop.ru/> |   |
| ABBYY. переводчик, словарь, распознание текста |   | <http://www.abbyy.ru/> |   |
| PROMT. Система профессионального перевода. |   | <http://www.promt.ru/> |   |
| Pinnacle Studio. Видеоредактор |   | <http://www.pinnaclesys.ru/> |   |
| ПО Acronis True Imege 9.1 Server for Windows - 1-9 Cohies. решения для резервного копирования, восстановления и защиты операционных систем и данных в физических, виртуальных и облачных средах |   | <http://www.acronis.ru/> |   |
| ПО ACDSee Photo Manager 12 Full Version Educational/Government. программа для работы с изображениями и иллюстрацией |   | <http://www.acdsee.com/> |   |
| QuarkXPress Passport. Мощная издательская система, обладающая интуитивным интерфейсом и расширенным набором инструментов для обработки текста |   | <http://www.quark.com/> |   |
| Adobe. графические редакторы |   | <http://www.adobe.com/ru/> |   |
| Corel. создание векторных иллюстраций, макетирования страниц, редактирования фотографий и трассировки растровых изображений |   | <http://www.corel.ru/> |   |
| Embarcadero RAD Studio 2010 Professional Concurrent ELS. инструменты для проектирования, строительства, оптимизации и управления баз данных и прикладных программ на разных платформах и языках программирования |   | <http://www.embarcadero.com/ru/> |   |
| Компaс-3D. Проектирование и конструирование в машиностроении, лицензия. |   | <http://ascon.ru/> |   |
| Kerio WinRoute Firewall. Программное обеспечение обеспечивает корпоративную ИТ-безопасность, прозрачность, удобство установки, настройки и эксплуатации межсетевых экранов для полномасштабного контроля доступа пользователей в Интерне |   | <http://kerio-shop.ru/kerio_winroute_firewall> |   |
| LabVIEW Full. платформа графического программирования, предназначенная для разработки систем тестирования, управления и встраиваемых систем |   | <http://www.labview.ru/> |   |
| Sony Vegas Movie Studio. создание видео, работа со звуком |   | <http://www.sonycreativesoftware.com/moviestudiope> |   |
| Symantec Endpoint Protection. продукт, включающий в себя Symantec AntiVirus и расширенную функцию предотвращения угроз, который обеспечивает защиту ноутбуков, настольных компьютеров и серверов от вредоносных программ. |   | <http://www.symantec.com/ru/ru/business/endpoint-protection> |   |
| AutoCAD . предназначенная для решения задач землеустройства, проектирования генплана и линейных сооружений |   | <http://www.autodesk.ru/adsk/servlet/home?siteID=871736&id=1096170> |   |
| 1C:Бухгалтерия. Универсальная программа для автоматизации бухгалтерского и налогового учета в коммерческих организациях |   | <http://www.1cbit.ru/?gclid=CNC3r6KHpa0CFQG-zAodsx_Mng> |   |
| ESET NOD32 Bisness Edition. Антивирус |   | <http://www.esetnod32.ru/> |   |
| AVG Internet Security. пакет программ для комплексной защиты компьютера от всех самых серьезных интернет-угроз,включая вирусы, червей, троянов, программ-шпионов, adware, хакеров и спама. |   | <http://www.avg.com/us-en/internet-security> |   |
| Xara3D. Программа для создания различных трёхмерных надписей и 3D-кнопок |   | <http://www.xara.com/us/products/xara3d/> |   |
| Auslogics BoostSpeed. очистит Ваш компьютер от системного "мусора", исправит ошибки реестра, дефрагментирует диски и оптимизирует настройки Windows. |   | <http://www.auslogics.com/ru/software/boost-speed/> |   |
| Сhildwebguardian. программа для ограничения доступа детей к интернету |   | <http://childwebguardian.ru/> |   |
| TheBat!. Программа для работы с электронной почтой, обеспечивающая быстроту и эффективность деловой и персональной переписки |   | <http://www.ritlabs.com/ru/products/thebat/> |   |
| Dr.Web. Антивирус+Антиспам |   | <http://www.drweb.com/> |   |
| Sound Forge Pro. звуковой редактор, обладающий широким спектром возможностей |   | <http://www.sonycreativesoftware.com/soundforge> |   |
| NetSupport Manager. программа удаленного управления компьютером |   | <http://www.netsupportmanager.com/> |   |
| VideoPort. программное обеспечение для организации видеоконференций в рабочих группах любого размера внутри корпоративной сети любой сложности. |   | <http://trueconf.ru/> |   |
| Sibelius. позволяет проводить групповые занятия по теории музыки с учащимися в компьютерном классе, программа позволяет педагогам оформлять и издавать обработки, переложения, аранжировки музыкальных произведений для обучающихся. |   | <http://www.sibelius.com/home/index_flash.html> |   |
| ARCserve. позволяет защитить все критические данные и приложения, обеспечивая их резервное копирование. |   | <http://www.arcserve.ru/> |   |
| MIMIO. |   | <http://www.mimio-edu.ru/> |   |
| Microsoft. |   | <http://www.microsoft.com/ru-ru/default.aspx> |   |
| NERO. программа для записи дисков CD, DVD |   | <http://www.nero.com/rus/> |   |
| Winamp. медиаплеер |   | <http://www.winamp.com/> |   |
| Linux. операционная система |   | <http://linux.ru/> |   |
| **Ресурсы по использованию свободнораспространяемого ПО** |
| Электронное обучение. Moodle, Караганда, КарГТУ |   | <http://cde.kstu.kz/courses/> |   |
| Информационно-образовательный портал СНГ. Проект Российского университета дружбы народов информационного характера. Видимо, в разработке. |   | <http://cis.rudn.ru/rubric/show.action?rubric.id=38> |   |
| Институт ЮНЕСКО по ИТ в образовании. Миссия ИИТО – служить центром передового опыта и предоставлять техническое содействие и консультации в сфере применения ИКТ в образовании. |   | <http://ru.iite.unesco.org/> |   |
| Федеральный центр инновационно-образовательных ресурсов. Проект федерального центра информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) направлен на распространение электронных образовательных ресурсов и сервисов для всех уровней и ступеней образования. |   | <http://fcior.edu.ru/> |   |
| Сайт энтузиастов открытого образоания. Сайт посвящен движению ООР (открытые образовательные ресурсы) и идеям открытого образования. |   | <http://oer.snosakhgu.ru/> |   |
| Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Каталог образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. |   | [http://window.edu.ru](http://window.edu.ru/) |   |
| Дистанционное образование в МГУ. Информационный портал Школы дистанционного образования - это единая оболочка системы дистанционного образования в МГУ, которая позволяет открыть весь спектр университетского знания через электронные библиотеки, учебники и курсы, аудио- и видеоматериалы, а также поддержку высококвалифицированных специалистов из числа профессорско-преподавательского состава МГУ в процессе освоения знаний с использованием дистанционных образовательных технологий. |   | <http://www.distance.msu.ru/2009/10/blog-post_4895.html> |   |
| Сетевые образовательные сообщества. Проект "Развитие электронных образовательных Интернет-ресурсов нового поколения, включая культурно-познавательные сервисы, систем дистанционного общего и профессионального обучения (e-learning), в том числе для использования людьми с ограниченными возможностями" |   | <http://www.openclass.ru/> |   |
| Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Целью создания Коллекции является сосредоточение в одном месте и предоставление доступа к полному набору современных обучающих средств, предназначенных для преподавания и изучения различных учебных дисциплин в соответствии с федеральным компонентом государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования. |   | <http://school-collection.edu.ru/> |   |
| Центр дистанционного обучения и повышения квалификации ДГТУ. Полные курсы, учебные материалы, модули, учебники, видео, тесты, программное обеспечение, а также любые другие средства, материалы и технологии, использованные для предоставления доступа к знаниям. |   | [http://de.dstu.edu.ru/CDOSite/Pages/OpenSourse.aspx#](http://de.dstu.edu.ru/CDOSite/Pages/OpenSourse.aspx) |   |
| Российская государственная детская библиотека:обеспечивает доступ пользователей к безопасной и качественной информации с тем, чтобы повысить качество чтения детей, сохранить книгу как явление культуры;поддерживает и развивает единое пространство библиотечно-информационного обслуживания детей в России;изучает чтение, информационное поведение детей и служит творческой лабораторией библиотечной работы с детьми;собирает, хранит для будущих поколений и продвигает лучшие информационные ресурсы для детей. Ресурсы в стадии тестирования |   | <http://www.rgdb.ru/catalogs> |   |
| **Ресурсы в помощь педагогам-психологам, учителям-логопедам** |
| Федеральный портал. Российское образование |   | <http://www.edu.ru/> |   |
| Официальный сайт издательства «Просвещения» |   | <http://www.prosv.ru/> |   |
| Сайт «Москва школьная» |   | <http://www.mschools.ru/> |   |
| Издательский дом «Первое сентября» |   | <http://1september.ru/> |   |
| Фестиваль педагогических идей «Первое сентября» |   | <http://festival.1september.ru/> |   |
| Сеть творческих учителей |   | <http://www.it-n.ru/> |   |
| Российский общеобразовательный портал |   | <http://region.edu.ru/moscow/> |   |
| Образовательный портал «Учеба» (для тех, кто учится и учит) |   | <http://www.ucheba.com/> |   |
| Учреждение Российской академии образования «Институт содержания и методов обучения» |   | <http://ismo.ioso.ru/> |   |
| Лаборатория дистанционного обучения |   | <http://distant.ioso.ru/> |   |
| Фестиваль педагогических идей (1 сентября) |   | <http://festival.1september.ru/> |   |
| Официальный сайт «Институт коррекционной педагогики» |   | <http://ikprao.ru/> |   |
| Официальный сайт «Комплексная служба психолого-педагогического и социального сопровождения» |   | [http://c-psy.ru](http://c-psy.ru/) |  |