

## Перечень доступных и используемых электронных образовательных ресурсов (ЭОР)

### Федеральные образовательные порталы:

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>
- Министерство образования и науки РФ ФГБУ «ФИРО» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.firo.ru/>
- Портал «Всеобуч»- справочно-информационный образовательный сайт, единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.edu-all.ru/>
- Сайт Информика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.informika.ru](http://www.informika.ru)
- Российское образование. Федеральный портал. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.edu.ru/>
- Российский общеобразовательный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://school.edu.ru/>
- Федеральный институт педагогических измерений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fipi.ru>
- Естественно-научный образовательный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.en.edu.ru/>
- Федеральный правовой портал "Юридическая Россия" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.law.edu.ru/>
- Сетевые образовательные сообщества Открытый класс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.openclass.ru>
- Обучение для будущего [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iteach.ru/>
- Российский детский Интернет Фестиваль «Умник» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.childfest.ru/>
- Федеральный портал по научной и инновационной деятельности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://sci-innov.ru/>
- Бесплатная электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

### Перечень видов используемых информационных ресурсов (с эл. адресом)

- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru/>
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://window.edu.ru/window>.
- Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://nlr.ru>
- Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ 2010 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.roskodeks.ru>
- издательский центр «Академия» Электронные образовательные ресурсы - <http://www.academia-moscow.ru/catalogue/5199/>

### Перечень электронных образовательных ресурсов по общеобразовательным дисциплинам

#### Каталоги ресурсов для образования

- Каталог Российского общеобразовательного портала [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://window.edu.ru/window/catalog>
- Российский общеобразовательный портал [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.school.edu.ru>

- Портал образовательных проектов Сколково «ЯКласс» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.yaklass.ru>

### **Математика**

- Сайт — для школьников, студентов, учителей и для всех, кто интересуется математикой [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.math.ru>
- Материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru/collection/matematika>
- Московский центр непрерывного математического образования [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.mccme.ru>
- Вся элементарная математика: Средняя математическая интернет-Школа [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.bymath.net>
- Газета «Математика» Издательского дома «Первое сентября» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://mat.1september.ru>
- ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.uztest.ru>
- Задачи по геометрии: информационно-поисковая система [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://zadachi.mccme.ru>
- Интернет-проект «Задачи» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.problems.ru>
- Математика в «Открытом колледже» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://mathematics.ru>
- Математика в помощь школьнику и студенту (тесты по математике online) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://math-test.ru/test.php>
- Математика. Школа. Будущее. Сайт учителя математики А.В. Шевкина [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.shevkin.ru>
- Научно-образовательный сайт EqWorld — Мир математических Уравнений [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://eqworld.ipmnet.ru>
- Научно-популярный физико-математический журнал «Квант» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://kvant.mccme.ru>
- Портал Allmath.ru — Вся математика в одном месте [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.allmath.ru>
- Занимательная математика — Олимпиады, игры, конкурсы по математике для школьников [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.math-on-line.com>
- Математические олимпиады для школьников [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.olimpiada.ru>

### **Физика**

- Открытый колледж: Физика [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.physics.ru>
- Элементы: популярный сайт о фундаментальной науке [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.elementy.ru>
- Газета «Физика» Издательского дома «Первое сентября» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://fiz.1september.ru>
- Естественно-научная школа Томского политехнического университета [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://ens.tpu.ru>
- Занимательная физика в вопросах и ответах: сайт В. Елькина [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://elkin52.narod.ru>
- Информатика и физика: сайт учителя физики и информатики З.З. Шакурова [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://teach-shzz.jimdo.com/физика/физика10/>

- Физика в презентациях [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://presfiz.narod.ru>
- Физика в школе: сайт М.Б. Львовского [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://gannalv.narod.ru/fiz>
- Физикомп: в помощь начинающему физику [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://physicomp.lipetsk.ru>
- Школьная физика для учителей и учеников: сайт А.Л. Саковича [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.alsak.ru>
- Ядерная физика в Интернете [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://nuclphys.sinp.msu.ru>

### ***Информатика и информационные технологии***

- Виртуальный компьютерный музей [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.computer-museum.ru>
- Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.intuit.ru>
- Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.metodist.lbz.ru>
- Первые шаги: уроки программирования [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.firststeps.ru>
- Программа Intel «Обучение для будущего» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iteach.ru>
- Проект AlgoList: алгоритмы и, методы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://algotlist.manual.ru>
- Сайт «Клякс@.net»: Информатика и ИКТ в школе. Компьютер на уроках [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.klyaksa.net>
- Система автоматизированного проектирования КОМПАС-SD в образовании [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://edu.ascon.ru>
- Журналы «Информатика и образование» и «Информатика в школе» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.infojournal.ru>
- Преподавание, наука и жизнь: сайт Константина Полякова [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://kpolyakov.spb.ru/>
- Школа программистов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.informatics.ru>
- Олимпиады по программированию [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://olimpic.nsu.ru>

### ***Химия***

- Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://him.1september.ru>
- Единая коллекция ЦОР: Предметная коллекция «Химия» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru/collection/chemistry>
- АЛХИМИК [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.alhimik.ru>
- Основы химии. Интернет-учебник [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.hemi.nsu.ru>
- Открытый колледж: Химия [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.chemistry.ru>
- КонТрен — Химия для всех: учебно-информационный сайт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://kontren.narod.ru>

- Материалы кафедры физической и коллоидной химии Южного федерального университета [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.physchem.chimfak.rsu.ru>
- Онлайн-справочник химических элементов WebElements [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://webelements.narod.ru>
- Популярная библиотека химических элементов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://n-t.ru/ri/ps>
- Сайт Alhimikov.net: учебные и справочные материалы по химии [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://allhimikov.ru/>
- Сайт Chemworld.Narod.Ru -Мир химии [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://chemworld.narod.ru>
- Сайт «Виртуальная химическая школа» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://maratak.m.narod.ru>
- ХиМиК.ру: сайт о химии [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.xumuk.ru>
- Химия - Полный курс химии. Для студентов, школьников, абитуриентов. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.himhelp.ru>
- Химия для всех: иллюстрированные материалы по общей, органической и неорганической химии [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://school-sector.relarn.ru/nsm>

### **Биология и экология**

- Газета «Биология» и сайт для учителей «Я иду на урок биологии» . [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://bio.1september.ru>
- Вся биология: научно-образовательный портал. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.sbio.info>
- В помощь моим ученикам: сайт учителя биологии А.П. Позднякова. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.biolog188.narod.ru>
- Государственный Дарвиновский музей. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.darwin.museum.ru>
- Живые существа: электронная иллюстрированная энциклопедия. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.livt.net>
- Мир животных: электронные версии книг. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://animal.geoman.ru>
- Растения: электронные версии книг. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://plant.geoman.ru>
- Электронный учебник по биологии. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.ebio.ru>

### **Русский язык**

- Сайт «Я иду на урок русского языка» и электронная версия газеты «Русский язык» . [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://rus.1september.ru>
- ЕГЭ по русскому языку: электронный репетитор. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.rus-ege.com>
- Культура письменной речи. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.grammar.ru>
- Научно-методический журнал «Русский язык в школе» . [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.riash.ru>
- Портал русского языка «ЯРУС». [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://yarus.aspu.ru>
- Русская фонетика: Интернет-учебник по фонетике русского языка. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://fonetica.philol.msu.ru>

- Учебник по орфографии и пунктуации. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.naexamen.ru/gram>

### **Литература**

- Сайт «Я иду на урок литературы» и электронная версия газеты «Литература». [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://lit.1september.ru>
- Библиотека русской литературы «Классика.ру». [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.klassika.ru>
- Библиотека русской религиозно-философской и художественной литературы «Вехи». [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.vehi.net>
- Библиотека художественной литературы E-kniga.ru. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.e-kniga.ru>
- Журнальный зал в Русском Журнале: Электронная библиотека современных литературных журналов. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://magazines.russ.ru>
- Информационно-справочный портал «Library.ru». [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.library.ru>
- Классика русской литературы в аудиозаписи. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.ayguo.com>
- Стихи.ру. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.stihi.ru>
- Проза.ру. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.proza.ru>
- Портал Philolog.ru. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.philolog.ru>
- Поэзия.ру: литературно-поэтический сайт. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.poezia.ru>
- Проект «Слова»: Поэзия «Серебряного века». [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://slova.org.ru>

### **Иностранный язык**

- Английский язык: материалы для изучающих английский язык [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.english.language.ru>
- Английский язык на HomeEnglish.ru [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.homeenglish.ru>
- Газета для изучающих английский язык School English [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.schoolenglish.ru>
- Газета «English» для тех, кто преподает и изучает английский язык [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://eng.1september.ru>
- Образовательный проект Fluent English [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.fluent-english.ru>
- Портал Engishteachers.ru [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://engishteachers.ru>
- Проект ABC-Online: Изучение английского языка [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://abc-english-grammar.com>
- Проект Audio-Class — языки со звуком [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.audio-class.ru>
- Проект English for Business: деловой английский [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.englishforbusiness.ru>
- Проект Native English: Изучение английского языка [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.native-english.ru>
- УМК «Английский язык» для учащихся школ с углубленным изучением иностранного языка [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.prosv.ru/umk/vereshchagina>

- Четыре флага: Интернет-курс английского языка для начинающих [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.4flaga.ru>
- Раздел для изучающих американский вариант английского языка: новости, тематическая лексика, документальные передачи [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.voanews.com/specialenglish/index.cfm>
- Аудирование, обучение лексике [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://veryvocabulary.blogspot.com>
- Аудио-видеофайлы для изучающих английский язык [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.onestopenglish.com>
- Ресурсы для обучения чтению, письму, аудированию, говорению [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.eslgold.com>
- Проект «Немецкий язык» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.multikulti.ru/german>
- Проект GrammaDe.ru (Grammatik im Deutschunterricht): грамматика и упражнения [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.grammade.ru>
- Проект StudyGerman.ru: Все для тех, кому нужен немецкий язык [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.studygerman.ru>
- Ресурс обучения чтению и письму для изучающих немецкий язык [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.lernspiele.at/lese2000.html>
- Тексты для чтения и аудирования на немецком языке [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.lesen.zdf.de>

### **История**

- Сайт, посвященный личности и реформаторскому наследию П.А.Столыпина 2011 г. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.stolypin.ru/>
- ХРОНОС — Всемирная история в Интернете [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.hrono.info>
- Преподавание истории в школе: научно-методический и теоретический журнал [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.pish.ru>
- Сайт «Я иду на урок истории» и электронная версия газеты «История» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://his.1september.ru>
- Тематические коллекции по истории Единой коллекции ЦОР [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru/collection>
- Всемирная история: Единое научно-образовательное пространство [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.worldhist.ru>
- Российский электронный журнал «Мир истории» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.historia.ru>
- Электронная библиотека Исторического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.hist.msu.ru/ER/EText>
- Хронология русской и западной истории [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.istorya.ru/hronos.php>
- Образовательно-исторический портал «Великая империя». История России [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://imperiya.net> История государства Российского в документах и фактах <http://www.historyru.com>
- Ключевский В.О. Русская история: Полный курс лекций [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.bibliotekar.ru/rusKluch>
- Русская история, искусство, культура [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.bibliotekar.ru/rus/>
- Российская Империя: исторический проект [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.rusempire.ru>
- Правители России и Советского Союза [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.praviteli.org>

- Династия Романовых [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.moscowkremlin.ru/romanovs.html>
- Проект «День в истории» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.1-day.ru>
- Революция и Гражданская война: исторический проект [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.rusrevolution.info>
- Великая Отечественная война 1941—1945: хронология, сражения, биографии полководцев [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.1941-1945.ru>

### **География**

- Библиотека по географии [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://geoman.ru>
- Русское географическое общество [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.rgo.ru>
- География. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.geografia.ru>
- Страноведческий каталог «EconRus» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://catalog.fmb.ru>
- GeoPublisher (архив научных публикаций географического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://geopub.narod.ru>
- Газета «География» и сайт для учителя «Я иду на урок географии» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://geo.1september.ru>
- Уроки географии и экономики: сайт учителя географии А.Э.Фромберга [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://afromberg.narod.ru>
- Архив журналов National Geographic [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.nat-geo.ru/magazine/>
- Территориальное устройство России [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.terrus.ru>
- Хроники катастроф 1997—2002 (Хронология природных и техногенных катастроф) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://chronicl.chat.ru>

### **Для сварщиков**

- Полезная информация о сварке [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.tiberis.ru/pages/poleznoe-info-svarka>
- Svarkainfo.ru. Все для надежной сварки [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.svarkainfo.ru/>
- Официальный сайт Американского общества «Союз сварщиков» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.aws.org/w/a/wj/index.html>
- Единое окно доступа Сварка [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http://window.edu.ru/catalog/resources?p\\_rubr=2.2.75.29.17](http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.29.17)
- О сварке [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.osvarke.com/>
- Все о сварке [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.vse-o-svarke.org/>
- РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СВАРНОГО ИЗДЕЛИЯ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://texttotext.ru/metodichka/razrabotka-konstrukcii-i-texnologii-proizvodstva-svarnogo-izdeliya.html>
- «Сварка и резка металлов». Д. Л. Глизманенко [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://electrogazosvarka.ru/svarka4/>