**Информация об использовании при реализации указанных образовательных программ**

**электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование****дисциплин, входящих в****заявленную****образовательную****программу** | **Электронные ресурсы** |
|  | Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам | [**Федеральный портал "Российское образование" -**](http://www.mon.gov.ru/)[**http://www.edu.ru**](http://www.edu.ru/)[**Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" -**](http://www.mon.gov.ru/)[**http://window.edu.ru**](http://window.edu.ru/)[**Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов -**](http://www.mon.gov.ru/)[**http://school-collection.edu.ru**](http://school-collection.edu.ru/)[**Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов -**](http://www.mon.gov.ru/)[**http://fcior.edu.ru**](http://fcior.edu.ru/)[**http://www.mon.gov.ru/**](http://www.mon.gov.ru/)[**-  Министерство образования и науки Российской Федерации**](http://kotkozero.edusite.ru/p65aa1.html)[**http://www.uznai-prezidenta.ru/**](http://www.uznai-prezidenta.ru/)**Детский сайт Президента Российской Федерации**[**http://www.ege.edu.ru/**](http://www.ege.edu.ru/)**- Портал информационной поддержки ЕГЭ**[**http://www.eidos.ru/olymp/**](http://www.eidos.ru/olymp/)**- Всероссийские дистанционные эвристические олимпиады**[**http://www.rusolymp.ru**](http://www.rusolymp.ru/)**Всероссийская олимпиада школьников**[**http://www.olympiads.ru**](http://www.olympiads.ru/)**- Олимпиадная информатика**[**http://www.en.edu.ru**](http://www.en.edu.ru/)**- Естественнонаучный образовательный портал**[**http://ege.edu.ru-**](http://ege.edu.ru-/)**Портал информационной поддержки Единого государственного экзамена**[**http://www.school.edu.ru**](http://www.school.edu.ru/)**- Российский общеобразовательный портал**[**http://www.vidod.edu.ru**](http://www.vidod.edu.ru/)**- Федеральный портал «Дополнительное образование детей»**[**http://ege.edu.ru**](http://ege.edu.ru/)**- Портал информационной поддержки Единого государственного экзамена**[**http://vschool.km.ru**](http://vschool.km.ru/)**- Виртуальная школа Кирилла и Мефодия**[**http://www.ege.ru**](http://www.ege.ru/)**- Сайт информационной поддержки Единого государственного экзамена в компьютерной форме**[**www.nachalka.info/ru**](http://www.nachalka.info/ru)**- Начальная школа Уроки Кирилла и Мефодия**[**www.nachalka.com**](http://www.nachalka.com/)**. - Начальная школа детям, родителям, учителям**[**www.school-collection.ru**](http://www.school-collection.ru/)**- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов**[**http://www.edu.ru**](http://www.edu.ru/)**-  Федеральный портал «Российское образование»**[**http://www.computer-museum.ru**](http://www.computer-museum.ru/)**- Виртуальный компьютерный музей** |
|  | **Русский язык** | [**http://school-collection.edu.ru/collection/-**](http://school-collection.edu.ru/collection/-)**единая коллекция ЦОР**[**http://www.fipi.ru/**](http://www.fipi.ru/)**– Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)**[**http://www.rustest.ru**](http://www.rustest.ru/)**– Федеральный центр тестирования** |
|  | **Литература** | [**http://school-collection.edu.ru/collection/-**](http://school-collection.edu.ru/collection/-)**единая коллекция ЦОР**[**http://www.classic-book.ru/**](http://www.classic-book.ru/)**– Classicbook –электронная библиотека классической литературы**[**http://ilibrary.ru/**](http://ilibrary.ru/)**– Интернет-библиотека Алексея Комарова** |
|  | **История** | [**http://rushistory.stsland.ru**](http://rushistory.stsland.ru/)**– история России с древнейших времен до наших дней**[**http://www.museum.ru/-**](http://www.museum.ru/-)**музеи России**[**http://www.fipi.ru/**](http://www.fipi.ru/)**– Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)**[**http://www.rustest.ru**](http://www.rustest.ru/)**– Федеральный центр тестирования**[**http://grandwar.kulichki.net/**](http://grandwar.kulichki.net/)**– Дедовские войны – Рассказы о военных конфликтах Российской империи**[**http://www.hist.ru/**](http://www.hist.ru/)**–  История – Исторический альманах «Лабиринт Времен»**[**http://www.historia.ru/**](http://www.historia.ru/)**– Мир Истории – Российский электронный журнал**[**http://www.shm.ru/**](http://www.shm.ru/)**– Сайт Государственного Исторического Музея**[**http://lants.tellur.ru/history/**](http://lants.tellur.ru/history/)**– Отечественная история** |
|  | **Обществознание** | [**http://school-collection.edu.ru/collection/-**](http://school-collection.edu.ru/collection/-)**единая коллекция ЦОР**[**http://www.fipi.ru/**](http://www.fipi.ru/)**– Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)**[**http://www.rustest.ru**](http://www.rustest.ru/)**– Федеральный центр тестирования** |
|  | **Право** | [**http://www.ur-library.info**](http://www.ur-library.info/)**– большая юридическая библиотека**[**http://www.hro.org**](http://www.hro.org/)**– права человека в России** |
|  | **Иностранные языки** | [**http://school-collection.edu.ru/collection/-**](http://school-collection.edu.ru/collection/-)**единая коллекция ЦОР**[**http://vse-uroki.ru**](http://vse-uroki.ru/)[**http://rusedu.ru**](http://rusedu.ru/)[**http://www.english-to-go.com**](http://www.english-to-go.com/) |
|  | **Физика** | [**http://genphys.phys.msu.ru**](http://genphys.phys.msu.ru/)**– кафедра общей физики физфака МГУ им. М.В. Ломоносова: учебные пособия, физический практикум, демонстрации.**[**http://www.fizika.ru**](http://www.fizika.ru/)**– физика.ру: сайт для преподавателей и учащихся**[**http://fizmir.org/**](http://fizmir.org/)**– Мир Физики**[**http://irodov.nm.ru/education.htm/**](http://irodov.nm.ru/education.htm/)**– Сборники задач по физике с примерами и решениями** |
|  | **Математика** | [**http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/**](http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/)**– материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов**[**http://www.uztest.ru**](http://www.uztest.ru/)**– ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию**[**http://www.maht-on-line.com**](http://www.maht-on-line.com/)**– Занимательная математика – школьникам (олимпиады, игры, конкурсы по математике)**[**http://www.mathkang.ru**](http://www.mathkang.ru/)**– международный математический конкурс «Кенгуру»**[**http://http://ege2011.mioo.ru**](http://http/ege2011.mioo.ru)**– Московский институт открытого образования, система СтатГрад** |
|  | **Информатика и ИКТ** | [**http://ii.metodist.ru**](http://ii.metodist.ru/)**– информатика и информационные технологии: сайт лаборатории информатики МИОО**[**http://www.compute-museum.ru**](http://www.compute-museum.ru/)**– виртуальный компьютерный музей**[**http://inf.1september.ru**](http://inf.1september.ru/)**– газета «Информатика» издательского дама «Первое сентября»**[**http://www.klyaksa.net**](http://www.klyaksa.net/)**–**[**Клякс@.net**](http://s_170.edu54.ru/DswMedia/dswmedia)**: Информатика в школе.**[**Компьютер**](http://mvideo.ru/)**на уроках**[**http://kpolyakov.newmail.ru**](http://kpolyakov.newmail.ru/)**– методические материалы и программное обеспечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова**[**http://prohod.org**](http://prohod.org/)**– язык программирования ЛОГО**[**http://www.vbkids.narod.ru**](http://www.vbkids.narod.ru/)**– VisualBasic для детей** |
|  | **Биология и Экология** | [**http://www.nature.ru/**](http://www.nature.ru/)[**–**](http://s_170.edu54.ru/DswMedia/dswmedia)**«Научная сеть»**[**http://school.holm.ru/predmet/bio/**](http://school.holm.ru/predmet/bio/)[**–**](http://s_170.edu54.ru/DswMedia/dswmedia)**Школьный мир: Биология**[**http://flower.onego.ru/**](http://s_170.edu54.ru/DswMedia/dswmedia)**– Энциклопедия декоративных садовых растений**[**http://www.deol.ru/culture/museum/zoom/**](http://s_170.edu54.ru/DswMedia/dswmedia)**-«Зоологический музей МГУ»**[**http://www.anatomus.ru/**](http://s_170.edu54.ru/DswMedia/dswmedia)**-анатомия человека в иллюстрациях**[**http://www.rs463.narod.ru/add/vrednie\_privichki.htm**](http://s_170.edu54.ru/DswMedia/dswmedia)**– все о вредных привычках.**[**http://www.greenpeace.ru**](http://s_170.edu54.ru/DswMedia/dswmedia)**– сайт экологической организации «Greenpeace».**[**http://www.nature.ok.ru/mlk\_nas.htm**](http://s_170.edu54.ru/DswMedia/dswmedia)**– редкие и исчезающие животные России, занесенные в Красную книгу, а также их фотографии, рисунки, аудиофайлы – записи голосов, видеосюжеты.**[**http://college.ru/biology/**](http://college.ru/biology/)**– Биология на сайте «Открытый Колледж»**[**http://nrc.edu.ru/est/**](http://nrc.edu.ru/est/)**– Концепции современного естествознания**[**http://www.priroda.ru/**](http://www.priroda.ru/)**– Природа России**[**http://www.informika.ru/text/database/biology/**](http://www.informika.ru/text/database/biology/)**– Учебный курс «Биология»** |
|  | **Химия** | [**http://school-collection.edu.ru/collection/-**](http://school-collection.edu.ru/collection/-)**единая коллекция ЦОР**[**http://mendeleev.jino-net.ru**](http://mendeleev.jino-net.ru/)**– периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома**[**http://rushim.ru/books/books.htm**](http://rushim.ru/books/books.htm)**– электронная библиотека по химии**[**http://home.uic.tula.ru/~zanchem/**](http://home.uic.tula.ru/~zanchem/)**– Занимательная химия**[**http://www.alhimik.ru/**](http://www.alhimik.ru/)**– АЛХИМИК**[**http://www.alhimikov.net/**](http://www.alhimikov.net/)**– alhimikov.net**[**http://www.schoolchemistry.by.ru/**](http://www.schoolchemistry.by.ru/)**– Школьная химия**[**http://www.novedu.ru/sprav.htm/**](http://www.novedu.ru/sprav.htm/)**– Справочник по химии** |
|  | **География** | [**http://www.fmm.ru-**](http://www.fmm.ru-/)**минералогический музей им. Ферсмана**[**http://vse-uroki.ru**](http://vse-uroki.ru/)[**http://mirkart.ru/**](http://mirkart.ru/)**– Мир карт**[**http://www.geosite.com.ru/index.php**](http://www.geosite.com.ru/index.php)**– GeoSite – Все о географии, странах**[**http://rgo.ru/geography/**](http://rgo.ru/geography/)**– Географическая энциклопедия** |
|  | **Технология** | [**http://infourok.ru**](http://infourok.ru) **– уроки технологии**[**https://uchi.ru**](https://uchi.ru/guests/teachers/new)[**https://multiurok.ru**](https://multiurok.ru)**– коллекции методических разработок**[**https://prodlenka.org**](https://prodlenka.org) **– внеурочная деятельность по технологии**[**https://znanio.ru**](https://znanio.ru)[**http://nrc.edu.ru/tehn**](http://nrc.edu.ru/tehn/)**– Концепции современной технологии**[**https://proshkolu.ru**](https://proshkolu.ru/user/reg/) |

В период пандемии применяются в обучении электронные образовательные и дистанционно образовательные ресурсы. Основными элементами системы ЭО и ДОТ являются: образовательные онлайн-платформы: [Российская электронная школа](https://resh.edu.ru/), [Учи.Ру](https://uchi.ru/), Фоксфорд, «[ЯКласс](https://www.yaklass.ru/%22%20%5Co%20%22%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B9%D1%82%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%22%20%5Ct%20%22_blank)» и другие ; цифровые образовательные ресурсы, размещенные на образовательных сайтах: видеоконференции; вебинары; skype – общение; e-mail; облачные сервисы; электронные носители мультимедийных приложений: к учебникам; электронные пособия, разработанные с учетом требований законодательства РФ об образовательной деятельности.