**Методические рекомендации по использованию цифровых инструментов**

**«Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»**

Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Под дистанционными образовательными технологиями понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

Образовательная деятельность с применением дистанционных образовательных технологий проходит вне стен школы, высшего или другого учебного заведения. Все задания можно выполнять на своем компьютере. В расписании планируется вся работа учащегося по каждому предмету. Указываются темы, которые необходимо изучить, и задания, которые необходимо выполнить, время проведения онлайн-уроков, сроки выполнения тестов, контрольных и практических работ.

При возникновении вопросов по организации применения  дистанционных образовательных технологий, можно  позвонить по телефонам  горячей линии Управления образования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Фамилия, имя, отчество специалиста** | **Должность** | **Телефоны** |
| 1. | Утюпина Елена Анатольевна | Заместитель начальника управления образования | 8(3842)560746 |
| 2.  | Пономарева Наталья Викторовна | Директор МАУ «Информационный методический центр» | 8(3842) |

Минпросвещение разработало, опубликовало и направило в регионы [методические рекомендации](https://docs.edu.gov.ru/document/26aa857e0152bd199507ffaa15f77c58/) по реализации программ начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

[Как организовать онлайн-занятие? Советы педагога-психолога](https://rosuchebnik.ru/material/kak-organizovat-onlayn-zanyatie-sovety-pedagoga-psikhologa/).

 Источник: <https://rosuchebnik.ru/material/kak-organizovat-onlayn-zanyatie-sovety-pedagoga-psikhologa/>

                       

При осуществлении образовательной деятельности с применением дистанционных образовательных технологий можно использовать образовательные платформы, включенные в перечень, размещенный на сайте Министерства просвещения РФ <https://edu.gov.ru/distace>, в том числе:

* [Яндекс.Учебник](https://education.yandex.ru/home/), - задания по математике и русскому языку с автоматической проверкой для учащихся 1-5 классов
* [«Учи.ру»](https://uchi.ru/) - российская онлайн-платформа, где учащиеся из всех регионов России изучают школьные предметы в интерактивной форме.
* [«Российская электронная школа»](https://resh.edu.ru/) - платформа, созданная в рамках нацпроекта «Образование», и доступна  абсолютно всем школьникам. Она содержит более 120 тысяч заданий и видеоуроков по всем школьным предметам. Для того чтобы выполнить тесты, прослушать обучающие ролики и аудиоподкасты, посетить виртуальные музеи, театры и библиотеки, необходимо зарегистрироваться и открыть нужный предмет.  [Инструкция по подключению.](https://edu.gov.ru/press/2209/minprosvescheniya-rossii-publikuet-instrukciyu-rossiyskaya-elektronnaya-shkola-v-dva-klika/)
* ["Фоксфорд"](https://foxford.ru/) — онлайн-школа для учеников 1−11 классов, учителей и родителей. На онлайн-курсах и индивидуальных занятиях с репетитором школьники готовятся к ЕГЭ, ОГЭ, олимпиадам, изучают школьные предметы. Занятия ведут преподаватели МГУ, МФТИ, ВШЭ и других ведущих вузов страны.
* онлайн-уроки платформы [“Открытая школа”](http://www.2035school.ru/)- обучающий интерактивный комплекс, который содержит более 1500 интерактивных анимационных уроков по химии, физике, математике, истории, литературе, русскому и английскому языкам и другим школьным предметам в помощь учителю как для обеспечения проведения урока удаленно., так и при выдаче домашних заданий.
* [SkyengEducationSystemforSchool](https://edu.skyeng.ru/)(далее — Skyes) - платформа, включающая материалы УМК Spotlight и «Сферы» для организации дистанционного обучения английскому языку в школах.
* [Издательство "Просвещение"](https://media.prosv.ru/)- бесплатный доступ к электронным версиям учебно-методических комплексов, входящих в Федеральный перечень. Доступ распространяется на сам учебник и специальные тренажеры для отработки и закрепления полученных знаний. В ближайшие дни в открытом доступе окажутся учебники и образовательные ресурсы для всех школ страны
* Международная школа программирования для детей «Алгоритмика»  -  с 20 марта и до полного окончания карантина, учащиеся начальной школы со 2 по 5-й класс и с 5 по 9-й класс смогут пройти онлайн - курсы по информатике и программированию из дома, как самостоятельно, так и при помощи учителя. Каждый урок содержит видео с объяснением материала. Дети отрабатывают полученные знания через практические задания на онлайн-тренажерах. Учителя могут мониторить успехи учеников в онлайн-режиме и отвечать на вопросы детей в чате. Учителям необходимо пройти регистрацию на сайте: <https://free.algoritmika.org/>  Далее они получат все необходимые инструкции по оповещении детей и подключению их к системе.  Еженедельно ученики со 2 по 9 й класс смогут пройти два новых урока. Алгоритмика будет регулярно информировать учителей по почте и телеграмм-каналу об обновлениях контента. Ссылка на телеграмм канал: <https://t.me/algoritmika_online>.
* Электронные формы учебников на платформе LECTA - Доступ распространяется на все электронные формы учебников (ЭФУ) и онлайн-сервисы «Классная работа» и «Атлас +». [Инструкция по подключению.](https://rosuchebnik.ru/digital-help/images/%D0%9A%D0%A0%D0%A3_%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BF%20%D0%BA%20%D0%AD%D0%A4%D0%A3_%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F.pdf)
* "Мобильное электронное образование" - [инструкция](https://cloud.mail.ru/public/gkG8/5woo29d4u). [Подключение к электронным учебникам и онлайн-курсам.](https://cloud.mail.ru/public/xjNi/25sid9Vfe)
* Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний» информирует [об интернет-ресурсах и сервисах](https://cloud.mail.ru/home/%D0%92%20%D0%9C%D0%9E%20%D0%BE%D0%BD%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%BD%20%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%D1%8B%20%D0%91%D0%98%D0%9D%D0%9E%D0%9C%D0%B0.pdf), которые позволят сохранить высокую эффективность взаимодействия всех участников образовательного процесса.
* [«Московская электронная школа»](https://uchebnik.mos.ru/catalogue)
* [Мособртв](https://mosobr.tv/)
* [Портал «Билет в будущее»](https://site.bilet.worldskills.ru/)
* [Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»](https://worldskills.ru/)
* [ЯКласс](https://www.yaklass.ru/)[Платформа новой школы](http://www.pcbl.ru/)
* [«Маркетплейс образовательных услуг»](https://elducation.ru/)
* [Онлайн-платформа «Мои достижения»](https://myskills.ru/)
* [«Олимпиум»](https://olimpium.ru/)
* [«Урок цифры»](https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/)
* <https://codewards.ru/>

                           

**Организованный досуг и воспитательные мероприятия**

|  |  |
| --- | --- |
| [Музей Победы](https://vk.com/muzeypobedy) | Музей запускает специальный цикл интерактивных экскурсий и викторин для детей на своем Youtube-канале: [https://goo.su/0MgG](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fgoo.su%2F0MgG&post=-56049514_17427&cc_key=);Также, на Youtube-канале можно посмотреть видео-лекции о военной технике, оружии и его создателях, а также о выставках Музея Победы;На google-картах можно совершить виртуальную прогулку по залам музея: [https://goo.su/0MGh](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fgoo.su%2F0MGh&post=-56049514_17427&cc_key=);Продолжает свою работу Всенародный исторический депозитарий «Лица Победы» на сайте [лицапобеды.рф](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2F%EB%E8%F6%E0%EF%EE%E1%E5%E4%FB.%F0%F4&post=-56049514_17427&cc_key=) ([https://historydepositarium.ru/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fhistorydepositarium.ru%2F&post=-56049514_17427&cc_key=)), где каждый желающий может отправить историю о своих родственниках, внесших вклад в победу в ВОВ.Подробную информацию о Музее Победы, проводимых в нём выставках и новых онлайн программах можно найти на портале «[Культура.РФ](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2F%CA%F3%EB%FC%F2%F3%F0%E0.%D0%D4&post=-56049514_17427&cc_key=)» ([https://www.culture.ru/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fwww.culture.ru%2F&post=-56049514_17427&cc_key=)). |
| [Московская филармония](https://vk.com/mosfilarmonia)  | 20 марта [Московская филармония](https://vk.com/mosfilarmonia) запускает прямые трансляции музыкальных выступлений из Концертного зала имени П. И. Чайковского. Свое участие в них уже подтвердили знаменитые российские музыканты, ведущие концертов классической музыки и знатоки жанра.«С 20 марта мы начнём «Домашние сезоны» – прямые трансляции сольных и камерных концертов без публики из Зала Чайковского. Откроет этот цикл Денис Мацуев. Инициативу поддержали также ведущие российские музыканты: запланированы выступления Николая Луганского, Бориса Березовского, Бориса Андрианова и целого ряда молодых солистов. Некоторые концерты будут транслироваться нашими зарубежными партнёрами», - прокомментировал инициативу генеральный директор Московской филармонии Алексей ШалашовНачало прямой трансляции - в 19:00 на сайте [https://meloman.ru/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fmeloman.ru%2F&post=-30558759_106719&cc_key=). Записи концертов будут доступны в видеокаталоге филармонии. |
| [урокцифры.рф](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2F%F3%F0%EE%EA%F6%E8%F4%F0%FB.%F0%F4&post=-30558759_106651&cc_key=) | Портал предлагает учащимся и педагогам воспользоваться образовательными материалами, разработанными ведущими технологическими компаниями.На сайте [урокцифры.рф](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2F%F3%F0%EE%EA%F6%E8%F4%F0%FB.%F0%F4&post=-30558759_106651&cc_key=" \t "_blank) школьникам предлагаются занятия на тематических тренажёрах, которые представлены в виде онлайн-игр. С их помощью учащиеся младшей, средней и старшей школы могут узнать о принципах искусственного интеллекта, машинном обучении, больших данных и правилах безопасного поведения в интернете. |

**Организация образовательного процесса используя ресурсы виртуальных музеев и галерей**

* Эрмитаж -  https://bit.ly/33nCpQg, https://bit.
* Третьяковская галерея - https://artsandculture.google.com/partner/the-state-tretyakov-gallery
* Музей истории искусств (KunsthistorischesMuseum), Вена - https://bit.
* Лувр - https://bit.ly/2WciGBi, https://www.louvre.fr/en/media-en-ligne
* Государственный Русский музей (Санкт-Петербург) - https://bit.ly

**Сервисы для создания видеотрансляции на несколько участников**

1. Skype - <https://www.skype.com/>

2. Zoom - <https://zoom.us/ru-ru/resources.html>

 Программы для создания интерактивных листов для уроков. Конечно, делимся инструкциями.

[Wizer.me](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2FWizer.me&post=-157199662_6636&cc_key=) - [www.wizer.me](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fwww.wizer.me&post=-157199662_6636&cc_key=). Бесплатный сервис поможет подготовить материалы, создать свой блог с видеоуроками или даже разработать новую учебную программу. Учитель получает результаты учеников в свой аккаунт и может давать обратную связь по работе. Следует отметить, что Wizer работает вместе с Classroom.

Что можно делать:
• размещать тексты с пропусками слов;
• публиковать аудио и видео, сделанные самостоятельно или найденные в интернете;
• публиковать изображения, куда нужно вписать слова;
• создать задания с распределением слов в две колонки;
• создать тесты с вариантами ответов и вопросы открытого типа;
• добавлять поле для рисования или задания на соединение слов из разных колонок;
• встраивать задания с других сайтов, например с Learningapps, добавлять кроссворды или игру «Кто хочет стать миллионером».

[**Google – формы Google-формы**](https://padlet.com/edukogalym/7uxvppdifm4e) нужны для создания: анкет, опросников, тестов, форм для подачи заявок и т.д. Пользователи вписывают данные в окошки или помечают флажками ответы, и данные из формы передаются в таблицу Excel.

Zipgrade - [инструкция](https://padlet.com/edukogalym/7uxvppdifm4e/wish/449350809)