

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ДЗЕРЖИНСКА  
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ



Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
"Центр экспертизы, мониторинга и  
информационно-методического сопровождения"  
(МБУ ДПО ЦЭМИМС)

г. Дзержинск  
Нижегородская область

[vk.com/tsemiims](https://vk.com/tsemiims)



tsemiims

Реализация электронного обучения  
и дистанционных образовательных  
технологий в ОО, ДО

## Федеральный закон «Об Образовании в РФ» Ст.16.

### Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:

1. 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.
2. Организации, осуществляющие образовательную деятельность, вправе применять электронное обучение, дистанционные образовательные технологии при реализации образовательных программ в порядке, **установленном федеральным органом исполнительной власти**, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

[На сайте ОО должна быть размещена информация об использовании дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в ОО \(подраздел «Образование» раздела «Сведения об ОО»\)](#)

# Технология использования интернет-ресурсов (платформ)

**МЭО** - Цифровая среда, которая обеспечивает условия для организации персонализированного обучения обучающихся в соответствии с их потребностями, а также с запросами региональной экономики. Обеспечивает доступность качественного образования для различных категорий учащихся, в том числе для детей с ОВЗ, высокомотивированных и одаренных детей по образовательным программам

**Классы:** 1-11 (12 - доп.курсы)

По вопросам подключения связываться с Бузуевой Еленой Юрьевной, [e.buzueva@mob-edu.ru](mailto:e.buzueva@mob-edu.ru)

МБУ ДПО ЦЭМИМС - ресурсный центр



**МЭО**



Варианты подключения	Цена за пакет* учебных онлайн курсов на 1 учащегося в год, руб.
Отдельные классы	800
Пакетное подключение по уровням общего образования	720
Пакетное подключение всей школы	650 (320?)

# Технология использования интернет-ресурсов

"Российская электронная школа" - портал, созданный в рамках нацпроекта "Образование". Он **бесплатный для учителей и учеников**. Здесь более 120 тысяч заданий и видеоуроков от лучших учителей, есть полный курс по всем школьным предметам. Плюс - тесты, виртуальные лаборатории и музеи, библиотеки. Доступно в два клика: регистрируйся, открывай нужный предмет и пользуйся.

**Классы:** 1-11 классы

**Алгоритм использования:** *персональная регистрация по ролям (ученик, учитель, родитель).*



**РОССИЙСКАЯ  
ЭЛЕКТРОННАЯ  
ШКОЛА**

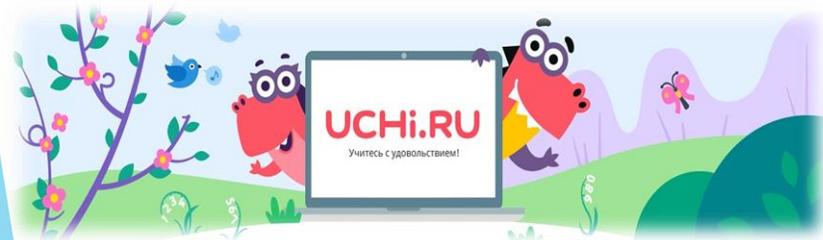
По вопросам подключения обращаться по электронной почте:  
**resh@eit.edu.ru**

# Технология использования интернет-ресурсов

"Яндекс.Учебник" - бесплатный онлайн-сервис для учителей. Содержит более 45 тысяч заданий по математике и русскому языку для 1-5 классов. Платформа помогает педагогу экономить время на рутине, может подбирать и проверять задания, следить за успеваемостью каждого школьника и выдавать по нему всю аналитику: к примеру, в каких темах ребенок чаще всего ошибается. Исходя из этого, сервис поможет сформировать индивидуальные образовательные траектории.

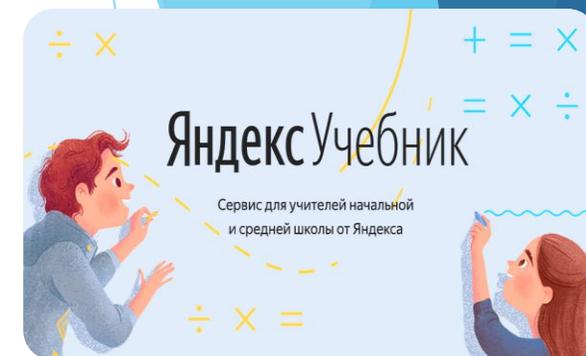
"Учи.ру" - образовательная онлайн-платформа. Школьники изучают все основные предметы в интерактивной форме, учатся программировать, готовятся к ВПР и ОГЭ, участвуют в олимпиадах. Для школ и учителей, для учеников во время занятий с учителем доступ бесплатный. В период карантина платформа запустила новые бесплатные сервисы для дистанционного обучения.

**Начиная с 23 марта, в прямом эфире стартуют онлайн-уроки по математике, русскому и английскому языку, окружающему миру для 1-4 классов.**



Как организовать дистанционное обучение на платформе, алгоритм:

<https://lp.uchi.ru/distant-uchi>



# Технология использования интернет-ресурсов



"Фоксфорд" - онлайн-школа, где есть кафедры по всем предметам. Занятия проходят на цифровой платформе в разных форматах: онлайн-курсы, индивидуальные занятия с репетиторами и экстернат. Школа открыла бесплатный доступ ко всем базовым онлайн-курсам по школьной программе, с 5 по 11 класс в течение месяца с момента регистрации.

Регистрация до 31.03.

Вопросы по телефону: 88005008011

***Учителю достаточно зарегистрироваться на платформе и добавить туда аккаунты своих школьников. Сам школьник тоже может зайти и начать заниматься бесплатно.***

# Программное обеспечение



**Skype** - бесплатное программное обеспечение, которое обеспечивает **голосовую, текстовую и видеосвязь по Интернету** между компьютерами, мобильными устройствами

1. Совершение конференц-звонков. Функция предусматривает наличие **до 25 абонентов**, включая самого инициатора звонка.

2. Передача различных файлов. Объем передаваемых файлов может быть любой, начиная от нескольких килобайт и заканчивая гигабайтами информации

3. **Передача изображения с экрана монитора на монитор одного из абонентов.**

<https://support.skype.com/ru/faq/FA34895/demonstratsiya-ekrana-v-skaype>

<https://www.skype.com/ru/features/skype-web/>



Это бесплатный сервис для проведения онлайн-встреч. Он не требует загрузки специального программного обеспечения. Вам не нужно даже регистрироваться, чтобы использовать этот сервис. Чтобы собрать участников на [WebRoom](#), вы просто вводите свое имя и адрес электронной почты. Ваш конференц-зал запускается, как только вы заканчиваете ввод своего адреса электронной почты.

**Минус:** ограничение **до 12 человек**

<http://didaktor.ru/lyogkij-i-dostupnyj-instrument-organizacii-onlajn-konferencij/>

# Интернет-ресурсы для организаций дополнительного образования

1. Создание курса по программе: <https://stepik.org/course/5207/>

Справочный центр: <https://support.stepik.org/hc/ru>

Электронный класс с возможностью выполнять задачи:

<https://welcome.stepik.org/ru/class>

доступно на платформах Web, android, OSx.

2. Интерактивные задания на сайтах:

- <https://stepik.org/>

- <https://blockly.games/?lang=ru>

- <https://hourofcode.com/ru>

- <https://www.falstad.com/circuit/circuitjs.html> (схемотехника)

- <https://www.tinkercad.com/circuits>

# Интернет-ресурсы для организаций дополнительного образования

1. На степике можно сделать свой курс <https://stepik.org/course/5207/>
2. Электронный класс там же, здесь можно выполнять проверку выполнения задач: <https://welcome.stepik.org/ru/class>  
доступно на платформах Web, android, OSx.
3. В качестве интерактивных заданий можно брать:
  - те же курсы на степике, их очень много.
  - <https://blockly.games/?lang=ru>
  - <https://hourofcode.com/ru>
  - Схемотехника <https://www.falstad.com/circuit/circuitjs.html> (в крайнем правом меню есть заготовки)
  - <https://www.tinkercad.com/circuits>
4. Ещё один, возможно интересный ресурс по софтам <https://www.skillterra.com/instructions>
5. Для вовлечения детей в образовательный процесс на дистанционке можно попробовать сервис геймификации Class Craft: <https://www.classcraft.com/ru/>

# Интернет-ресурсы для организаций дополнительного образования

1. Вебинарные комнаты с русским языком
  - <https://zoom.us/pricing> (ограничение 40 минут, нужно перезаходить)
  - <https://myownconference.ru/packages.php>
  - <https://clickmeeting.com/ru/pricing> (демо 30 дней)
  - <https://etutorium.ru/landing/et-free-platform/> (не проверено )
  - <https://www.uberconference.com/pricing> (до 45 минут)

Без регистрации, в поля адреса и имени можно ввести все что угодно. Можно транслировать даже отдельные окна.

2. <https://www.freeconferencerecall.com/> для трансляции нужно скачать приложение, участники входят через web. Работает в линукс, ms, osx