

IT

Бесплатные сервисы и сайты с доступом:

1. <https://geekbrains.ru/courses?tab=free#free>

[geek brains образовательный портал – бесплатные интенсивы по IT](https://geekbrains.ru/courses?tab=free#free)

2. <https://geekbrains.typeform.com/to/trMVFh>

[geek brains образовательный портал –открыт доступ на период карантина к нескольким курсам по IT](https://geekbrains.typeform.com/to/trMVFh)

3. <https://stepik.org/course/>

Бесплатные курсы от разных авторов, в том числе много по IT

4. <https://help.foxford.ru/>

Бесплатные курсы по школьной программе от фоксфорда на карантине

5. https://marinakurvits.com/37_veb_servisov_dla_uchitela/

[Сервисы для учителя, которые возможно применять для повышения интерактивности образования](https://marinakurvits.com/37_veb_servisov_dla_uchitela/)

6. <https://lifehacker.ru/besplatnyye-onlayn-kursy/>

30 курсов с бесплатным доступом

7. **Uchi.ru**

Интерактивная образовательная онлайн-платформа с целой системой заданий предназначена для учеников разных классов и разного уровня подготовки. С ее помощью каждый ребенок может не только освоить материал, но и подготовиться к школьным экзаменам и контрольным — курсы полностью соответствуют государственным образовательным стандартам. С 23 марта в «виртуальном классе» через личный кабинет учителя смогут проводить индивидуальные и групповые онлайн-уроки с видео, демонстрировать ученикам документы, презентации, электронные учебники и использовать виртуальный маркер с виртуальной указкой.

Доступен курс по программированию 1-4 класс!

8. <https://lab.open-roberta.org/#>

Симулятор роботехника

9. https://pikabu.ru/story/lego_digital_designer_ldd_5701125 элементарный симулятор с блочным языком для робототехники

10. <https://www.bricklink.com/v3/studio/download.page>

<https://www.bricklink.com/v3/studio/partdesigner.page>

Симулятор для лего сборки

11. <https://trikset.com/downloads>

Бесплатная среда программирования роботов ТРИК, LEGO Mindsorms NXT 2.0 и EV3, квадрокоптеров Геоскан Пионер с интерактивным режимом имитационного моделирования.

12. Как поставить KODI на Windows 10 <https://help.ubuntu.ru/wiki/xbmc>

как поставить KODI на Windows 10

<https://msreview.net/windows-10/374-что-такое-kodi-i-kak-ispolzovat-eto-na-windows-10.html>

Правда этот софт для организации мультимедиа контента в том числе коллекции фильмов.

Вот как оно работает <https://youtu.be/MWaUu2-Ia-Q>

| Категория | Ссылка на ЭОР | Содержание ЭОР | Целевая аудитория |
|------------------------|---|---|---|
| Образовательный портал | https://geekbrains.ru/courses?tab=free#free | доступ к десяткам бесплатных материалов по программированию, Digital-профессии. | дети от 11 лет онлайн уроки |
| | https://stepik.org/course/ | Онлайн-курсы и уроки. Основные охватываемые курсами дисциплины — программирование, математика, биоинформатика и биология, экономика; основной язык курсов — русский, есть курсы на английском языке | школьники (в основном курсы по подготовке к ЕГЭ), студенты, начинающие специалисты. |
| | https://help.foxford.ru/ | онлайн-школа учеников, 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 | школьники 1-11 классы |
| | https://openedu.ru | онлайн-курсы по базовым дисциплинам, изучаемым в российских университетах | все курсы без формальных требований к базовому уровню образования |

| | | |
|--|--|--------------------------|
| | <p>Всевозможные академические лекции и курсы онлайн. Видеоматериала на ресурсе накопилось более 4 000 часов. Можно записаться на отличные онлайн- курсы о математике, истории, фотографии и даже об основах сценического грима! Курсы делятся на категории: «каждому», «школьникам и абитуриентам», «студентам и специалистам» и «учителям». Кроме того, есть возможность пройти платную версию курса и защитить в конце свой проект, есть вариант группового обучения с индивидуальным графиком, а также полностью индивидуальное обучение, но без дедлайнов.</p> | |
| <p>https://www.lektorium.tv/ http://lectoriy.mipt.ru/</p> | <p>онлайн-площадка для лекций и курсов. Ресурс предназначен для неравнодушных к наукам людей. Здесь совсем нет гуманитарных наук, зато любители точных наук здесь будут чувствовать себя как дома. Можно выбирать отдельные курсы, просматривать видеолекции или найти интересующего спикера и просмотреть конкретно его видеолекции.</p> | |
| <p>https://ru.hexlet.io/courses</p> | <p>курсы для программистов, рассчитанные на любой уровень подготовки.</p> | |
| <p>https://ru.khanacademy.org/</p> | <p>Содержит лекции и онлайн курсы по программированию и считается одним из лучших ресурсов в подспорье начинающему кодеру. На сайте можно пройти тестирование по GMAT, SAT, MCAT.</p> | |
| <p>https://урокцифры.рф</p> | <p>образовательный проект, это возможность получить знания от ведущих технологических компаний: Фирмы «1С», Яндекса, «Лаборатории Касперского» и Mail.Ru Group, а также Академии искусственного интеллекта благотворительного фонда Сбербанка. Уроки сделаны в виде увлекательных онлайн-игр для трёх возрастных групп — младшей, средней и старшей школы – и доступны в любое время. Уроки помогут освоить принципы искусственного интеллекта, больших данных, правила безопасного поведения в интернете и многое другое, не выходя из дома.</p> | <p>дети от 7 -16 лет</p> |

| | | | |
|---|---|--|---------------|
| | https://4brain.ru/ | Предлагают уроки и материалы для развития конкретных навыков, которые полезны каждому, но редко целенаправленно развиваются в школах и университетах. Зато эти навыки можно развить на онлайн-курсах. Какой навык вы хотите развить: аналитический, творческий, коммуникативный, организационный? 4Brain предложит вам курсы для развития этих навыков. На портале также можно найти тематические статьи и книги для саморазвития. | |
| | https://lingust.ru | ресурс для самостоятельного изучения иностранных языков , представлен пошагово в виде онлайн уроков | |
| | https://www.duolingo.com | Самая популярная в мире платформа для изучения иностранных языков (английский, испанский, французский, немецкий) | |
| | https://algoritmika.org | онлайн курсы по программированию | дети от 9 лет |
| | https://www.coursera.org/browse | 3800 онлайн курсов от ведущих университетов и компаний про бизнес, компьютерные науки, науки о данных и гуманитарные науки и многие другие. | |
| Просветительский портал | http://academy.hermitagemuseum.org | просветительский ресурс для тех, кто интересуется искусством Эрмитаж. | |
| | https://artsandculture.google.com/partner?hl=ru | Интернет-платформа, предоставляющая доступ к изображениям произведений искусства с высоким разрешением | |
| | http://vnimanietv.ru/ | Множество образовательных видео на любой вкус. Глобально видео разделены на 4 категории: для школы и дошкольников, про науку, бизнес и про профессии. В каждой из категории больше 10 лекций различной направленности. На портале организована премия «Внимание», где каждый участник может проголосовать за понравившуюся лекцию. | |
| | http://elementy.ru/video | На сайте представлены лучшие научно- популярные лекции фонда «Династия». Помимо множества видеолекций на сайте также можно найти новости науки, научные картинки дня, задачи на смекалку и сообразительность, книжный клуб и календарь афиши научно- популярных событий | |
| Образовательные игры, симуляторы, ссылки на загрузку файлов для установки образовательного ПО | http://www.spas-extreme.ru/ | Портал детской безопасности МЧС России. Содержит полезную информацию по детской безопасности, а также – игры, фотогалереи, творчество, комиксы, рассказы и многое другое. | |
| | http://www.spas-extreme.ru/game | онлайн игра "Спасатель" от МЧС России, в игровой форме учит детей функциональной грамотности в сфере безопасности. | |

| | | |
|---|---|--|
| https://trikset.com/downloads | <p>ссылка на загрузку файла для установки бесплатной среды программирования роботов ТРИК, LEGO Mindsorms NXT 2.0 и EV3</p> | |
| http://ldd.lego.com | <p>Digital Designer Программа для создания всевозможных 3D-объектов на основе виртуальных частей конструктора LEGO. Тут присутствует довольно большой набор самых разнообразных деталей, включая конструкции узкого назначения, например, железнодорожные рельсы. LEGO Digital Designer обладает простым и удобным интерфейсом, позволяющим разобраться в управлении строительством моделей без особых трудностей. Сайт для установки программы</p> | |
| https://www.lego.com/ru-ru/ldd/download | <p>ссылка на загрузку файла для установки 3D редактора Лего</p> | |

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| | https://kids.kaspersky.ru/category/entertainment | Тренажёр по безопасности в интернете для разного возраста. | |
| | https://lab.open-roberta.org | бесплатная облачная блочная среда программирования роботов, при помощи которой можно управлять большим количеством различных устройств (WeDo, EV3, NXT, micro:bit, Arduino и др.), а также виртуальными моделями некоторых из них. | |
| | https://www.bricklink.com/v3/studio/partdesigner.page | ссылка на загрузку файла для установки симулятора Lego сборки | |
| Полезные программы online | https://online-video-cutter.com/ru/ | редактор видео | |
| | http://mp3cut.foxcom.su | редактор музыки | |
| | https://www.fotor.com/ru/ | редактор фотографий | |
| | http://gifovina.ru | Создание гиф-анимации | |