

# Карантин в Україні: корисні інтернет-ресурси для дистанційного навчання

## Навчальні курси і відео уроки

**Освітній проект «На Урок»** <https://naurok.com.ua>

**Khan Academy** - уроки з всесвітньої історії, природничих наук, мистецтва, математики. Українською мовою [тут](#).

Проект **DESK** — відеолекції з природничих наук та математики для 5-11 класів.

Ютуб канал **ТопШкола** — онлайн-уроки з математики та фізики для 5-11 класів.

Канал "Рада" і YouTube канал **Міністерства освіти і науки України** починають трансляцію лекцій з української мови і літератури, біології, математики, історії України. Однак поки ці уроки допомагають старшокласникам підготуватися до ЗНО.

## Інтерактивні завдання та навчальні ігри

Портал **Learneng.ua**, на якому є інтерактивні вправи та завдання з усіх предметів і всіма темами шкільної програми, починаючи з перших класів. Однак за деякі доведеться заплатити.

Платформи для вивчення математики: **Matific.com** (в 1-6 класах) і **Vchy.com** (у початковій школі).

**"Розумники"** — портал, на якому розміщені інтерактивні завдання з мови та математики для учнів початкової школи. Завдання з ресурсу можна скачати на планшет, а потім виконувати їх офлайн. На період карантину відкрито безкоштовний доступ до всіх завдань.

## Можливості "домашки"

Ці кілька платформ, допоможуть вчителям налагодити комунікацію з учнями. Зокрема, педагоги зможуть перевіряти виконані завдання і продукувати свої.

**ClassDojo** — у кожного учня є сторінка, на якій накопичуються зроблені його завдання. Учитель може завантажити завдання, прокоментувати, як його виконувати, і навіть вказати, в якій формі треба надіслати відповідь: фото сторінки зошита, малюнок, відео (розповісти вірш, переказати текст або висловити думку з якогось питання), а також поставити оцінку.

**Google Classroom** дозволяє не тільки спілкуватися з учнями, але і створювати свої власні завдання, прикріплювати мультимедійний контент, спільно працювати над документами.

**Classtime** — як і в Google Classroom, тут можна створювати завдання (зокрема й інтерактивні) і тести.

## Англійська мова

**TED** — некомерційний проект із США, відомий своїми конференціями. Місія проекту — висвітлення унікальних ідей, які варто розповсюджувати («ideas worth spreading»).

Теми лекцій різні: наука, технології, мистецтво, дизайн, політика, культура, бізнес, глобальні проблеми та багато іншого. Учасниками конференцій регулярно стають

відомі підприємці, громадські діячі, вчені й артисти. Окрім корисної і надихаючої інформації ресурс стане в нагоді тим, хто вивчає англійську мову. Практично до кожної лекції є субтитри на англійській чи російській мові.

**Міжнародний екзаменаційний Центр IELTS Students International** - це найбільший на пострадянському просторі центр з прийому іспиту IELTS. Центр проводить іспит IELTS в Україні з 2009 року, а в 2011 році в Києві відкрився самостійний Міжнародний Центр IELTS Students International. Центр IELTS створений на базі Центру навчання за кордоном Students International -

## Комп'ютерні науки

**Codecademy** – популярний безкоштовний сайт для вивчення програмування з інтерактивною складовою. На сьогодні ресурс пропонує для вивчення 6 мов програмування та розмітки: Python, PHP, jQuery, JavaScript, Ruby и HTML/CSS. У сайту відсутня російськомовна версія, тому він стане ще й добрим ресурсом для практикування англійської.

**Code School** – ще один ресурс для безкоштовної самоосвіти програмування. Навчайся, діючи – ось гасло цього сайту. Теорія Ruby, JavaScript, HTML/CSS та iOS пліч о пліч іде з практикою. Виконуючи вправи, ви відразу побачите як той чи інший код буде виглядати на екрані. Особливість ресурсу – курси-продовження, в яких автори пропонують користувачам програмувати те, що їм цікаво.

**Udacity** створений на базі Стенфордського університету, а це означає, що у вас можливість абсолютно безкоштовно прослухати університетські курси дистанційно. Цей ресурс підійде для тих, кого мотивує колективне навчання і контроль із боку викладача. Хоч і віддалений, та все одно вчитель допоможе задати певний темп навчання і не дозволить вам розслабитися.

**Treehouse** – освітній проект, база якого нараховує більш, ніж 1000 відеоуроків з програмування, веб-дизайну, розробці мобільних додатків, технологічному підприємництву та багато чому іншому. Вебіари постійно оновлюються, тому тут ви не натрапите на морально застарілі матеріали. Радимо вам підписатися на канал Treehouse на YouTube, так як сам ресурс є платним.

Ви знаєте про всі можливості **Excel? Excel Easy – це онлайн-підручник** для тих, хто хоче використовувати функціонал Excel на всі 100%. На сайті надана не тільки теорія, а й близько 300 задач і прикладів практичного використання цієї популярної програми. Ресурс підійде як новачкам, так і бувалим, адже на ньому можна вивчити і основи, і різні складні функції такі, як аналіз даних і VBA. Освоїти Excel з Excel Easy просто! THE WORLD'S LARGEST WEB DEVELOPER SITE За допомогою on-line уроків і прикладів сайт дає можливість отримати фундаментальні знання з основних web-технологій і отримати сертифікати за ними.

Наша мета - перетворити будь-кого з новачка в професіонала веб-розробки.

**JavaRush** - це онлайн квест для вивчення програмування на Java. Він ідеально підійде тим, хто ніколи раніше не програмував і хто навіть не має уявлення про те що це. Для початку навчання потрібно перейти на наш сайт, вибрати зручний спосіб авторизації і почати практикуватися. Спробуйте- це дійсно цікаво.

### Багатопрофільні ресурси

**Coursera** – напевно найбільш популярний сайт дистанційної освіти у світі. Платформа співпрацює з провідними університетами різних країн, чим робить кращу освіту доступною кожному.

Тут ви знайдете всю палітру онлайн-уроків із найрізноманітніших дисциплін – від математики до джазової імпровізації. Крім теоретичної частини, курсеріанам також пропонують домашні завдання, тести і навіть іспити. Спільнота учнів Coursera нараховує більш, ніж 10 мільйонів осіб із найвіддаленніших куточків планети, а це означає, що ви не лише отримаєте необхідні знання, а й знайдете собі друзів. Ресурс безкоштовний, а більшість лекцій уже перекладена на російську мову.

**Khan Academy** – некомерційна організація, заснована випускником Гарварду і Масачусетського технологічного інституту Салманом Ханом. Місія цього проекту – надання якісної освіти всім і кожному абсолютно безкоштовно. Академія Хана охоплює широкий курс лекцій із алгебри, геометрії, фізики, хімії, біології, астрономії, космології, економіки, історії мистецтв, комп'ютерним наукам тощо. Більшість запропонованих матеріалів читається англійською мовою з субтитрами. Проте більшість лекцій уже переведена і на російську.

Ще один першокласний проект від фонду **TED – TED-Ed («Lessons worth sharing»)**. Ресурс присвячений захоплюючим мініурокам на різноманітні теми. Зараз сайт пропонує близько 100 000 уроків, присвячених науці, технологіям, мистецтву, дизайну, психології, здоров'ю, бізнесу, економіці і багатьом іншим дисциплінам.

**edX – платформа безкоштовних інтерактивних онлайн-класів**. Пропонуючи кращу онлайн-освіту за такими дисциплінами, як медицина, біологія, хімія, математика, фізика, економіка та фінанси, комп'ютерні науки, машинобудівництво, гуманітарні науки, історія й право, музика.

**! Prometheus** – український аналог Coursera й TED. Використовуючи досвід іноземних освітніх ресурсів, автори проекту мають на меті випустити цикли курсів, що будуть послідовно пов'язані між собою. Лекції читають викладачі провідних вітчизняних вишів. Незважаючи на невелику кількість запропонованих уроків, їхні теми доволі різноманітні – соціологія, іноземні мови, бізнес, ІТ, право й історія, психологія і т.і. Онлайн-лекції запропоновані у вільному доступі на українській мові. Зауважимо, що слухачі, які успішно закінчили курс, отримують сертифікати.

**!MOOCs – це «Ліга плюща» онлайн**. Найпрестижніші університети світу безкоштовно опублікували в мережі свої кращі онлайн-курси, кидаючи виклик традиційним методикам викладання. А Class Central зібрав їх усі разом. Оптимальний

вибір для тих, хто шукає найкраще тут і зараз. Більшість лекцій викладається англійською, проте тут також можна знайти і російськомовні курси.