



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

61002, м. Харків, вул. Ярослава Мудрого, 25, Тел. (057) 700-38-66, факс (057) 700-38-65,
e-mail: admin@khadi.kharkov.ua

№ 775/01 від 29.04.2026

Директорам шкіл м. Харків та Харківської обл.

"Про STEM-уроки в рамках заходу
"Всеукраїнський STEM-день-2026""

Шановна колеги!

Харківський національний автомобільно-дорожній університет (ХНАДУ) має амбітну команду зацікавлену у популяризації STEM-освіти в Україні. Ми доєдналися до участі у заході «Всеукраїнський STEM-день-2026» в межах Всеукраїнського фестивалю «STEM-весна – 2026». Силами наших викладачів підготовлено розклад STEM-уроків для школярів та вчителів які розкривають різноманітні аспекти застосування STEM-дисциплін на практиці та в житті. З переліком STEM-уроків та їх розкладом можна ознайомитися в Додатку 1. Реєстрація на онлайн уроки відбувається через [Google-форму](#).

Окремою ініціативою ХНАДУ є запровадження безкоштовного навчального курсу для вчителів шкіл - "STEM-лабораторія від А до Я" презентацію якого ми плануємо провести в онлайн режимі 13.05.2026 о 15:00. Метою курсу є ознайомлення вчителів з сучасними 3d технологіями (3d-моделювання, 3d-сканування, 3d-друк, лазерна різка, гравіювання, верстати з ЧПК). Маємо надію, що наші знання допоможуть вчителям, які зацікавлені в розвитку STEM-лабораторій в школах впевнено обрати, якісне обладнання та навчати нашу молодь. Курс буде доступний онлайн з вересня цього року. Викладають провідні фахівці ХНАДУ.

Завершальним STEM-уроком стане віртуальна екскурсія до об'єкта національного надбання - Лабораторії швидкісних автомобілів.

Очікуємо Ваших учнів на наших STEM-уроках.

З повагою,
Проректор з НІР

Микола МИХАЛЕВИЧ



Підписав: Михалевич Микола Григорович
Сертифікат: 04AF212836405D9904000000FE337003FF4EA00
Дійсний: з 21.11.2025 0:00:00 по 20.11.2027 23:59:59



№ 775/01
29.04.2026



Харківський національний автомобільно-дорожній університет в рамках Всеукраїнської STEM-весни пропонує серію STEM-уроків для школярів та вчителів.

Починаючи з 04.05 по 13.05 Ви можете обрати один або декілька днів для відвідування STEM-уроків з ХНАДУ. На Вас чекають цікаві зустрічі, розповіді та майстер-класи. Все в форматі онлайн. Зареєструйтеся через [Google-форму](#) на відповідний день та отримайте посилання на захід. Дізнавайтеся багато нового та запитуйте у професіоналів.

Посилання на Google-форму
<https://forms.gle/oWdmLtZjhKH2yKqd8>

її QR-код



РОЗКЛАД STEM-уроків онлайн
(отримати посилання можна під час реєстрації в [Google-формі](#))

04.05.2026 - понеділок

13:00 Як рідина керує будівельною машиною

(Цікаво про гідропривід)

14:00 Як автомобіль рятує життя?

(Активна і пасивна безпека в дії)

15:00 Бізнес-мем лабораторія

05.05.2026 - вівторок

13:00 Місто майбутнього

(Логістика, транспорт, технології, рішення)

14:00 Комп'ютери на колесах

(Визначення несправностей в електронних системах автомобілів за допомогою обладнання компанії Bosch)

15:00 PRO Гроші

(Фінансова безпека та грамотність)

06.05.2026 - середа

13:00 Транспортні технології в дії

(Як керують рухом і перевезеннями)

14:00 Від формули до практики

(Хімія в побуті)

15:00 Зустрічі з експертом з технічного обстеження будівель та споруд

07.05.2026 - четвер

13:00 Майстерня розумних речей

(Робимо перші кроки до IoT - Інтернету речей)

14:00 Штучний інтелект як інструмент в навчанні

15:00 Прототипи навколо нас

(Створення 3D-моделей та друк на 3D принтері)

08.05.2026 - п'ятниця

13:00 3D сканування та комп'ютерне моделювання

(Оцифруйте світ навколо себе)

14:00 Як маніпулювати вчителем

(Психологічні технології)

15:00 Від формули до практики

(Фізика в побуті)

11.05.2026 - понеділок

13:00 Двигуни, що живляться енергією навколишнього середовища

(Цікаво про двигун Стірлінга)

14:00 Майстер-клас «Hack-Proof: Перевір свій пароль на міцність»

(Влаштуй справжній краш-тест своїм паролем! Дізнайся за скільки секунд хакери можуть зламати твій акаунт та навчися створювати "цифрові сейфи", які не під силу жодному зловмиснику)

15:00 Світ менеджменту

(інтерактивна вікторина Kahoot)

12.05.2026 - вівторок

13:00 ДТП та їх розслідування

(Майстер-клас)

14:00 STEM-квест з ХНАДУ - стань авто-детективом та знайди дефекти в автомобілі

(Як не переплатити коли купуєш автівку - знайди приховані дефекти кузова, дізнайся, чи "живий" двигун і трансмісія)

15:00 Як будівельні машини витримують навантаження

(використання комп'ютерного моделювання для аналізу міцності)

13.05.2026 - середа

13:00 Віртуальна екскурсія до об'єкта національного надбання - Лабораторія швидкісних автомобілів

14:00 Математика на НМТ - це просто!

(Розбір завдань, схожих на завдання НМТ, «питання-підказка-розв'язок-відповідь»)

15:00 Презентація навчального курсу для вчителів шкіл - "STEM-лабораторія від А до Я" (від обрання обладнання для STEM-лабораторії до використання)