

**УКРАЇНА**

**ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА РАДА**

**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД**

**«ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ**

**ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ»**

вул. І. Франка, 20, м. Чернівці, 58000, тел/факс (0372) 52-73-36,

Е-mail: cv\_ipo@ukr.net Код: ЄДРПОУ 02125697

|  |
| --- |
|  |

01.04.2024р. № 01-11/143

**Керівникам органів управлінь у системі освіти територіальних громад, директорам Центрів професійного розвитку педагогічних працівників, директорам ЧОЦНТТУМ, ЧОЦЕНТУМ, керівникам закладів професійної (професійно-технічної) освіти, керівникам ЗЗСО обласного підпорядкування та директорам закладів фахової передвищої освіти**

**Про проведення ІV Всеукраїнської науково-**

**практичної конференції «Освітня робототехніка**

**та штучний інтелект»,**

**Всеукраїнського заходу «STEM-тиждень – 2024»,**

**Всеукраїнського змагання «STEAM HOUSE»**

**та STEM-турніру**

Шановні колеги, інформуємо про проведення всеукраїнських STEM- заходів у квітні 2024 року.

З метою визначення перспективних напрямків розвитку освітньої робототехніки в Україні, дослідження основних тенденцій розвитку штучного інтелекту та його впливу на освітнє середовище і розвиток української системи STEM-освіти, **11-12 квітня 2024 року** Дніпровською академією неперервної освіти за підтримки відділу STEM-освіти ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» проводиться **ІV Всеукраїнська науково-практична конференція «Освітня робототехніка та штучний інтелект».**

До участі у конференції запрошуються науковці, освітяни, представники компаній-постачальників робототехнічного обладнання, представники влади та роботодавців, усі зацікавлені особи.

 Основні напрями роботи конференції:

• Філософські проблеми в контексті розвитку освітньої робототехніки та штучного інтелекту.

• Освітня робототехніка: сучасні напрямки, тенденції, український та світовий досвід.

• Сучасні тенденції розвитку штучного інтелекту та його вплив на освітнє середовище: перспективи, можливості, проблеми.

• Розвиток освітньої робототехніки в умовах дистанційного навчання.

• Робототехніка для молодших школярів.

• Модельні навчальні програми інтегрованих курсів «STEM» та «Робототехніка» у новому стандарті базової середньої освіти. Досвід викладання.

• Розвиток креативності та обдарованості здобувачів в проектах з робототехніки.

• Використання технологій 3D-моделювання та 3D-друку в освітньому процесі.

• Гейміфікація в освітньому процесі.

Для участі у конференції необхідно до 2 квітня 2024 року зареєструватись за [покликанням.](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeCunf9YRsu2i6u1mKjzhGzZFBWmEvjAEp8swtimy8s76vKlQ/viewform)

Детальна інформація в інформаційному листі **(додаток 1).**

З метою консолідації зусиль та обміну досвідом педагогічної громадськості щодо розвитку напрямів STEM-освіти в закладах освіти, участі у квітневих Європейських STEM-подіях **з 22 по 26 квітня 2024 року** відділ STEM-освіти проводить захід **«STEM-тиждень – 2024»** у рамках фестивалю «STEM-весна – 2024» (наказ ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» від 11.01.2024 № 21/03-2).

До участі запрошуються педагогічні працівники закладів освіти різних типів і форм власності.

Захід «STEM-тиждень – 2024» відбудеться відповідно плану **(додаток 2)** та висвітлюватиметься в соціальній мережі «Фейсбук» на сторінці групи [Відділ STEM-освіти ІМЗО](https://www.facebook.com/groups/805895179541236/). Інформацію про захід учасники можуть збирати за хештегами: **#STEMтиждень\_spring2024, #ідеяSTEMтиждень\_spring2024**.

Із додатковою інформацією та методичними порадами можна ознайомитися в соціальній мережі «Фейсбук» на сторінці групи [Відділ STEM-освіти ІМЗО](https://www.facebook.com/groups/805895179541236/) або звернутися за електронною скринькою stemweek2022@gmail.com.

З метою реалізації концептуальних засад STEM-освіти, виявлення творчого і винахідницького потенціалу здобувачів освіти, формування компетентностей, необхідних для подальшої проєктної, дослідно-експериментальної, конструкторської діяльності, а також надання молоді підтримки у виборі професій STEM-спрямування, **проводиться Всеукраїнське змагання «STEAM HOUSE».**

 Всеукраїнське змагання «STEAM HOUSE» відбудеться у три етапи:

 перший – відбірковий етап (01.04 – 30.06.2024):

 • до 23.06.2024 (включно) – реєстрація команд шляхом заповнення е-заявки на сайті змагання «STEAM HOUSE» за покликанням: <http://steam.accordgroup.com>;

 • відбір проєктів на обласному рівні комісіями регіонального рівня для участі команд на наступних етапах змагань всеукраїнського рівня;

 • до 01.07.2024 – відбіркові комісії регіонального рівня надають списки переможних проєктів до організаційного комітету, який оприлюднює команди-переможці обласного рівня на сайті змагання «STEAM HOUSE»;

другий – основний етап (01.07. – 18.08.2024):

 • до 01.08.2024 – відбіркова комісія всеукраїнського рівня аналізує та визначає серед команд-переможців обласного рівня проєкти, які будуть брати участь у фінальному етапі;

* до 18.08.2024 – організацій комітет оприлюднює списки команд-переможців другого етапу на сайті змагання «STEAM HOUSE»;
* протягом етапу – командам надається фахова консультативна допомога;

третій – фінальний етап (19.08. – 30.11.2024 року):

• до 01.09.2024 – команди-переможці другого етапу отримають безоплатно від організаційного комітету визначені ресурси для розробки технічного smart-рішення;

 • протягом етапу – командам надається дистанційно менторська підтримка, фахові консультації у форматі онлайн-лекцій;

• у листопаді – команди презентують у змішаному форматі реалізовані проєкти (моделі «розумних» пристроїв) в м. Києві.

Участь у Всеукраїнському змаганні «STEAM HOUSE» безоплатна. Витрати на проїзд до м. Київ на фінальний захід змагань, проживання, харчування, а також добові витрати на відрядження кураторів команд організатори не відшкодовують. Докладно про умови участі: <http://steam.accord-group.com> та <https://imzo.gov.ua/zmahannya-z-modelyuvannya-rozumnyh-prystrojiv-steam-house/> Захід ініційовано Благодійним Фондом «Фонд освітніх ініціатив» за підтримки відділу STEM-освіти Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» та сприяння інших установ.

Інформуємо, що у рамках фестивалю «STEM-весна – 2024» буде проведено **STEAM-турнір** з метою реалізації концептуальних засад STEM-освіти, впровадження STEАM-орієнтованого підходу в освітній процес, розвитку у здобувачів освіти системного мислення, формування навичок роботи в команді та застосування набутих теоретичних знань з природничих наук у практичній діяльності.

 Для організації та проведення STEAM-турніру дистанційно:

• до 10.04.2024 (включно) педагог-наставник закладу освіти об’єднує здобувачів освіти 7-9 класів у змішані вікові команди по 4-5 осіб та реєструє їх за покликанням: <https://forms.office.com/e/89iZXLbrdx>;

 • до 17.04.2024 (включно) на зареєстровану е-пошту надсилається кейс навчально-методичних матеріалів: рекомендації щодо організації та проведення турніру, завдання, порядок оцінювання виконання завдань;

• 17.04. – 30.04.2024 проводиться турнір в закладі освіти та за результатами педагог-наставник розміщує пост з фото/відеозвітом у групі Facebook ІМЗО STEM-освіта з активним хештегом #STEAMтурнір.

Для уточнення інформації звертайтеся до координатора події – Ірини Лемесевої (Telegram – @Irina\_Lemeseva; телефон +380506233702; e-mail: i.lemeseva@kmds.ua). Докладно на сайті: <https://www.creativeschool.com.ua/blog/steam-turnir2024-vid-kmdsh/>

Просимо проінформувати про заходи педагогічну громадськість області.

**В.о. директора Наталія КуРИШ**

Виконавець:

Валентина Юзькова (095)246-47-09