

**Міністерство освіти і науки України
Дніпровська академія неперервної освіти
Дніпропетровський обласний центр науково–технічної творчості
та інформаційних технологій учнівської молоді
Федерація організацій роботодавців Дніпропетровщини
Центр компетенцій Федерації організацій роботодавців
Дніпропетровщини**

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

Шановні колеги!

Запрошуємо вас взяти участь у роботі
III-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції
«ОСВІТНЯ РОБОТОТЕХНІКА»,
яка відбудеться онлайн
13-14 квітня 2023 року
*в рамках Європейської ініціативи «STEM Discovery Campaign»,
Всеукраїнського фестивалю «STEM-весна» та
I-го Відкритого Обласного Фестивалю «Освітня робототехніка»*

Мета конференції: переосмислити актуальні моделі впровадження STEM-освіти у часи високої турбулентності, визначити завдання освітньої робототехніки та її перспективні напрямки розвитку в умовах воєнного, післявоєнного стану в Україні, об'єднати інтелектуальні зусилля представників науки, освіти, влади, роботодавців у розвитку науково-технічної творчості дітей та молоді, впровадженні інновацій та високих технологій заради миру та безпеки.

Конференція стане місцем перетину та поєднання в одному тематичному просторі різних дисциплінарних підходів, платформою для обміну досвідом науковців, педагогів-практиків, поштовхом до критичного аналізу проблем, перспектив, тенденцій розвитку освітньої робототехніки у світовій та національній освітянській практиці.

Основні напрями роботи конференції:

1. Філософія та соціологія сучасної робототехніки.
2. Нові напрямки досліджень у сфері освітньої робототехніки в умовах війни в Україні.
3. Технології дистанційного навчання у організації занять та проектної діяльності з робототехніки.
4. Міжнародний досвід впровадження робототехніки та науково-технічної творчості.
5. Освітня робототехніка, мехатроніка на шляху до майбутньої професії.

6. Розвиток алгоритмічного мислення та кодування у початковій школі. Методика впровадження курсів робототехніки для дітей молодшого шкільного віку.
7. Використання елементів робототехніки у викладанні навчальних програм природничої, математичної, інформатичної та технологічної галузей.
8. Модельні освітні програми «STEM» та «Робототехніка» у новому стандарті базової середньої освіти.
9. Проектна діяльність в контексті розвитку робототехніки.
10. Розвиток обдарованості та формування STEM-компетентностей на заняттях з робототехніки.
11. 3D-технології в контексті STEM-освіти.
12. Гейміфікація в освітньому процесі.
13. Вивчення та використання технологій штучного інтелекту в освітньому процесі.
14. Проекти учнів та студентів у сфері робототехніки.

Цей перелік не є вичерпним і може бути доповнений учасниками

Учасники конференції:

До участі у конференції запрошуються науковці, освітяни, освітні експерти, представники компаній - постачальників робототехнічного обладнання, докторанти, аспіранти, студенти, школярі, вихованці центрів науково-технічної творчості, представники влади та роботодавців, усі зацікавлені особи.

Робочі мови конференції:

українська, англійська

Форма роботи: онлайн

Умови участі:

Учасники конференції, автори публікацій, сплачують організаційний внесок, який включає витрати на видання збірника матеріалів конференції і складає **250 грн.**

Доповідачі конференції та автори публікацій отримують сертифікат про підвищення кваліфікації обсягом **15 годин.**

Оплата здійснюється на картку Приватбанку за наступними реквізитами:

Одержувач: Хоріщенко Олександр Андрійович

Номер картки одержувача: 5363 5420 1367 3760

Реєстрація учасників:

Для участі у конференції необхідно у термін **07 квітня 2023 року** зареєструватись за посиланням: **<https://forms.gle/udakFsXqviXzhTYa6>**

Публікація матеріалів конференції:

Для публікації тез доповідей необхідно у термін **до 10 квітня 2023 року** подати:

- тези доповіді;
- скановану квитанцію про сплату організаційного внеску на електронну адресу оргкомітету stemdnipro@gmail.com

Звертаємо увагу, що файли повинні бути підписані за зразком:

«Тези_Петренко І.І.»,

«Оргвнесок_Петренко І.І.».

Матеріали конференції (тези) планується видати окремою збіркою.

Вимоги до оформлення тез доповідей

Загальний обсяг від **2 до 5** сторінок. Формат тексту MS Word doc, docx шрифт «Times New Roman», кегль 14, міжрядковий інтервал – 1,5. Усі поля – 2,5 см.

Посилання на цитовані джерела подаються у квадратних дужках після цитати за таким зразком: [7,с.123], де 7– номер джерела за списком, 123 – сторінка. Посилання на декілька джерел одночасно подаються таким чином: [1;4;8] або [2,с.32;9,с.48;11,с.257]. Згадані в тексті науковці, дослідники називаються за абеткою, зарубіжні та вітчизняні окремо.

Перелік літературних джерел розташовується за алфавітом або в порядку їх використання після тексту з підзаголовком **Список використаних джерел** і виконується відповідно до бібліографічних вимог.

Редакційна колегія збірки залишає за собою право рецензування та редагування поданих текстів.

Розташування структурних елементів тез доповіді

Прізвище І.Б. науковий ступінь, вчене звання, посада, організація,
--

НАЗВА ДОПОВІДІ

Анотація

Тези доповіді

Список використаних джерел

УВАГА!

Оргкомітет залишає за собою право відхиляти тези доповідей, які не відповідають вимогам, тематиці конференції і не містять наукової новизни.

КОНТАКТИ

Адреса оргкомітету: 49006, м.Дніпро, вул. Антоновича, 70,
КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти», кафедра управління
інформаційно-освітніми проектами (кабінет 107,108);

E-mail: stemdnipro@gmail.com

Довідки за тел.:

Оргкомітет:

067-559-60-00 – Бутурліна Оксана Василівна

096-228-27-72 – Хоріщенко Олександр Андрійович

097-312-11-15 – Пилипенко Ольга Володимирівна

098-301-16-86 – Запорожець Ольга Миколаївна