

АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ

II Міжнародна науково-практична
інтернет-конференція, присвячена
63-річчю Донецького державного
університету внутрішніх справ

26 квітня 2024 року, м. Кропивницький



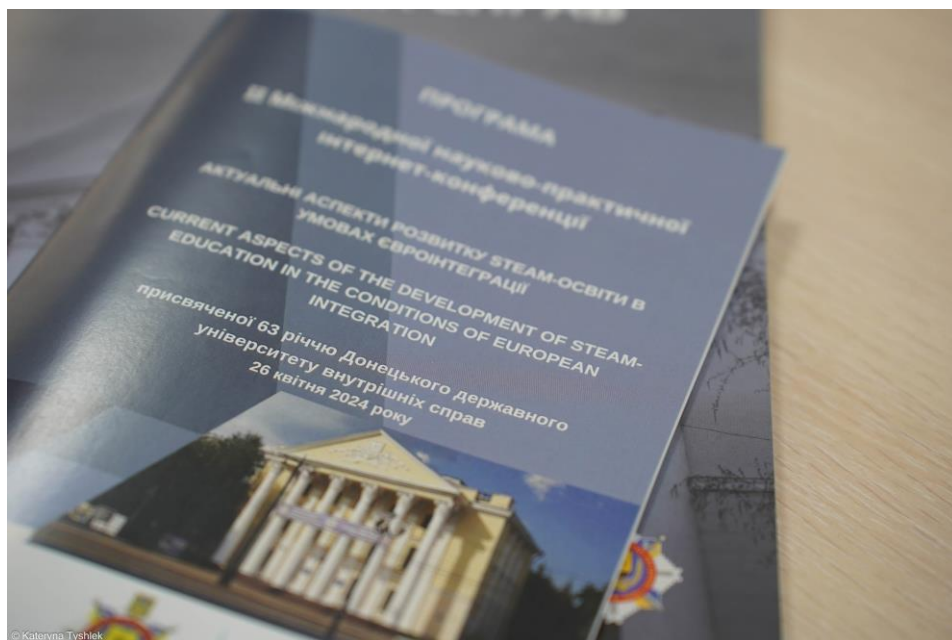
ДОНЕЦЬКИЙ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВНУТРІШНІХ СПРАВ

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В УМОВАХ
ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»



26 квітня 2024 року відбулася II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції», організована та проведена на базі кафедри соціально-гуманітарних дисциплін факультету № 1 Донецького державного університету внутрішніх справ (м. Кропивницький).

Мета науково-практичної конференції – висвітлення досягнень науково-педагогічної громадськості України та зарубіжних країн у впровадженні концептуальних засад STEAM-освіти в освітню практику освітніх закладів різного рівня.



II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
**«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В УМОВАХ
ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»**



У роботі конференції взяли участь понад 374 науковця та освітянина, що представляють 193 освітніх та наукових заклади України різного рівня та профілю, а також провідні науковці з Університету Флориди (США), Опольського університету (Польща), Університету прикладних наук ISMA (Латвія), Університету прикладних наук Вюрцбург-Швайнфурт (Німеччина), Люблінського технічного університету (Польща).

У процесі роботи II Міжнародної науково-практичної конференції провідні науковиці, освітні працівники, практики презентували свій досвід щодо обговорення проблемних питань розвитку та впровадження STEAM-технологій, а саме: світового досвіду та перспектив розвитку викладання навчальних дисциплін в контексті засад STEAM-освіти; STEAM-технології навчання в закладах вищої освіти; теоретико-методологічні аспекти формування soft skills в процесі навчання здобувачів та здобувачок в закладах освіти; використання освітніх платформ для організації міжнародної проєктно-дослідницької STEAM-діяльності; комунікація в сфері гендерного напрямку в контексті STEAM-освіти; забезпечення якості вищої освіти в контексті глобальних перспектив формування інноваційного європростору.

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В УМОВАХ
ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»



ВСТУПНЕ СЛОВО

**ректора Донецького державного
університету внутрішніх справ,
доктора юридичних наук,
професора, Заслуженого юриста
України, полковника поліції**

СЕРГІЯ ВІТВИЦЬКОГО

Вельмишановні учасники конференції, гості та присутні!

Від імені всієї спільноти Донецького державного університету внутрішніх справ вітаю Вас з початком роботи II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції». Висловлюю щирю вдячність за знайдену можливість долучитися до нашої щорічної наукової події, яка сьогодні об'єднала багатьох однодумців – науковців, освітян, управлінців, здобувачів вищої освіти – навколо інноваційного підходу до STEAM-освіти.

Кілька років поспіль наша держава стійко долає ті виклики, що постають на шляху розвитку української системи освіти внаслідок військової агресії росії проти України. Перемоги на освітянському фронті забезпечують талановиті науковці та педагоги, які наполегливо працюють над удосконаленням підготовки фахівців в усіх сферах суспільного життя. З-поміж основних викликів часу – формування висококваліфікованих та конкурентоспроможних професіоналів, що мають навички наукового мислення, уміють застосовувати новітні технології та якнайкраще задовольняють потреби нашої країни.

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
**«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В УМОВАХ
ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»**



Реалізація поставлених завдань можлива лише за умови впровадження найбільш перспективних напрямів розвитку сучасної освіти, до яких сьогодні, безперечно, належить і всесвітньо визнані STEAM-технології. Інтегративний характер такого навчання дає змогу трансформувати звичні підходи, готуючи майбутніх фахівців до реалій життя.

Переконаний, що професіоналізм, знання, досвід і високі людські якості, потужний науковий і освітній потенціал країни дають усі можливості для осучаснення освіти з використанням інноваційних тенденцій (використання штучного інтелекту, кібер-систем, 3D технологій, елементів реальної та доповненої реальності, програм-симуляторів тощо).

Сьогодні учасники конференції мають можливість поділитися науковими спостереженнями щодо світового досвіду та перспектив розвитку викладання навчальних дисциплін у контексті засад STEAM-освіти, обговорити актуальні STEAM-технології навчання в закладах вищої освіти, презентувати власні напрацювання щодо забезпечення якості вищої освіти в контексті глобальних перспектив формування інноваційного європростору. Наукове товариство зможе обмінятися досвідом використання освітніх платформ для організації міжнародної проєктно-дослідницької STEAM-діяльності, має нагоду осмислити основні проблеми та здобутки комунікації у сфері гендерного напрямку в контексті STEAM-освіти.

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В УМОВАХ
ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»

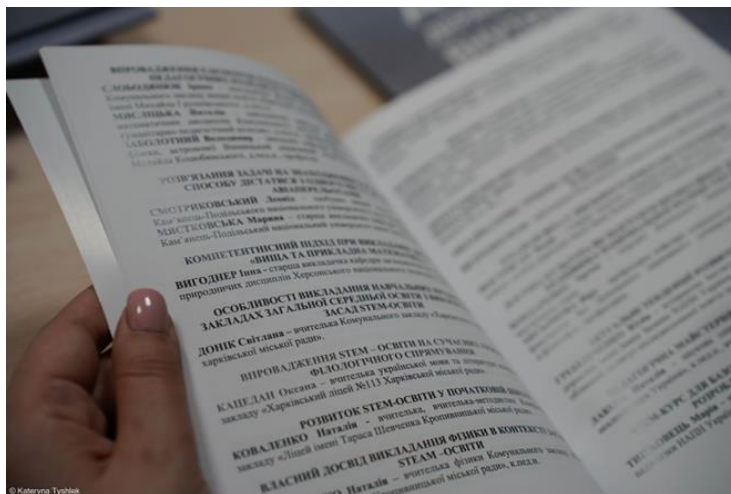


Упевнений, що конференція буде зручною платформою й для дискусій щодо теоретико-методологічних аспектів формування soft skills в процесі навчання здобувачів та здобувачок в закладах освіти.

У роботі конференції беруть участь понад 374 науковця та освітянина, що представляють 193 освітніх та наукових заклади України різного рівня та профілю, а також провідні науковці з Університету Флориди (США), Опольського університету (Польща), Університету прикладних наук ISMA (Латвія), Університету прикладних наук Вюрцбург-Швайнфурт (Німеччина), Люблінського технічного університету (Польща).

Лише спільними зусиллями ми здобудемо Перемогу у війні та забезпечимо безпеку кожного вдома!

Бажаю усім присутнім сьогодні учасникам II Міжнародної конференції «Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції» активної й результативної роботи та творчого натхнення!



II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»



З вітальним словом виступили:



СТРИЖАК Олександр –
заступник директора з
наукової роботи
Національного центру «Мала
академія наук України»,
доктор технічних наук,
професор.



ПІНЧУК Ольга – заступниця
директора Інституту
цифровізації освіти НАПН
України з науково-
експериментальної роботи,
кандидатка педагогічних
наук, старша наукова
співробітниця.

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»



З вітальним словом виступили:



БИКОВСЬКА Олена – провідна наукова співробітниця відділу інформаційно-дидактичного моделювання НЦ «МАНУ», президентка Міжнародної асоціації позашкільної освіти, завідувачка кафедри позашкільної освіти Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, голова Громадської Ради при Державній службі якості освіти України, голова Експертної комісії з позашкільної освіти МОН України, д.пед.н., професорка, заслужена діячка науки і техніки України.



ГОЛОВКО Микола - заступник директора з наукової роботи Інституту педагогіки НАПН України, доктор педвгогічних наук, старший науковий співробітник.

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»



З вітальним словом виступили:



ВЕРДЕНХОФА Ольга – президент Вищої школи менеджменту інформаційних систем, доктор наук з адміністративного управління, асоційований професор (м. Рига, Латвійська Республіка).



ДЬЯКОН Денис – ректор Вищої школи менеджменту інформаційних систем, доктор економічних наук, професор (м. Рига, Латвійська Республіка).

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»



З вітальним словом виступили:



ВІХЛЯЄВ Михайло –
директор Центру українсько-
європейського наукового
співробітництва, доктор
юридичних наук, професор.



КЛЮЧЕК Лілія –
проректорка з наукової
роботи
Центральноукраїнського
державного університету
імені В. Винниченка,
докторка психологічних
наук, професорка.

.

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»



З вітальним словом виступили:



ЗАРІЧНА Анна –
лідерка руху у
Кіровоградській області в
ZeЖінки, Голова ПК з питань
економічного розвитку,
промисловості,
підприємництва, інвестицій
та регуляторної політики.





Напрями роботи конференції:

- 1. СВІТОВИЙ ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН В КОНТЕКСТІ ЗАСАД STEAM-ОСВІТИ.**
- 2. STEAM-ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ.**
- 3. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУАННЯ SOFT SKILLS В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ТА ЗДОБУВАЧОК В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ.**
- 4. ВИКОРИСТАННЯ ОСВІТНІХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ МІЖНАРОДНОЇ ПРОЄКТНО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ STEAM-ДІЯЛЬНОСТІ.**
- 5. КОМУНІКАЦІЯ В СФЕРІ ГЕНДЕРНОГО НАПРЯМУ В КОНТЕКСТІ STEAM-ОСВІТИ.**
- 6. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ В КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛЬНИХ ПЕРСПЕКТИВ ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОГО ЄВРОПРОСТОРУ.**

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
**«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В УМОВАХ
ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»**



РЕЗОЛЮЦІЯ

за результатами проведення

**II Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції, яка присвячена 63 річчю Донецького
державного університету внутрішніх справ
«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В
УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»**

1. Вважати за доцільне в умовах дії правового режиму воєнного стану в Україні зосередити зусилля науково-педагогічних працівників, які розробляють проблематику STEAM-освіти, на таких напрямках:
 - виявлення та детальне дослідження концептуальних засад STEAM-освіти, їх можливого та доцільного співвіднесення із засадами традиційної освіти в освітніх закладах різного рівня;
 - дослідження питань взаємозв'язку концептуальних засад STEAM-освіти та методики навчання окремих навчальних дисциплін у загальноосвітніх закладах середньої освіти та закладах вищої освіти;
 - виявлення можливості та доцільності систематичної організації освітнього процесу в освітніх закладах різного рівня на засадах STEAM-освіти;
 - виявлення можливості та доцільності введення навчального курсу «Теорія та методика STEM-освіти» у навчальні програми педагогічних закладів освіти (можливо, у вигляді спецкурсу або окремого розділу в інших курсах);
 - розробка практичних рекомендацій з впровадження основних засад STEAM-освіти в освітній процес з конкретних навчальних дисциплін у загальноосвітніх закладах загальної середньої освіти та закладах вищої освіти;

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»



- проведення експериментальних досліджень ефективності впровадження засад STEAM-освіти в освітній процес.
- 2. Для Кіровоградського регіону провести роботу по залученню молоді до напрямку STEAM-освіти, які проводяться у Донецькому державному університеті внутрішніх справ.
- 3. Зосередити увагу учасників II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції на вивчення перспективних напрямів розвитку освіти на засадах STEAM-технологій.
- 4. В Донецькому державному університеті внутрішніх справ започаткувати ініціативну науково-дослідну роботу, присвячену аспектам розвитку STEAM-освіти в закладах вищої освіти.
- 5. Рекомендувати Кропивницькій обласній державній адміністрації та міській раді залучати молодь до розроблення цільових програм розвитку громад з використанням STEAM-технологій.
- 6. Створювати умови в інноваційно-освітньому просторі закладу вищої освіти для підвищення ролі та реалізації soft skills здобувачів вищої освіти через організацію «зворотного зв'язку» з науковцями провідних інституцій, закладів вищої освіти, громадських організацій вищої освіти в контексті STEAM-освіти.

Організаційний комітет
II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
«Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти
в умовах євроінтеграції»

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»

