



ВЧЕНІ ЄДИНІ

Разом ми сильніші!



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

М.І.Н.

Мала академія наук
України під егідою
ЮНЕСКО



ЦЕНТР
українсько-європейського
наукового співробітництва

Національний центр «Мала академія наук України»
Донецький державний університет внутрішніх справ
Вінницький національний технічний університет
Центр українсько-європейського
наукового співробітництва

Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації

STEM-ОСВІТА: НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ СИСТЕМИ ОСВІТИ В УМОВАХ ВІЙНИ

10 жовтня – 20 листопада 2022 року

До участі у всеукраїнському науково-педагогічному підвищенні кваліфікації запрошуються науково-педагогічні співробітники закладів вищої освіти, наукові співробітники наукових установ, практичні працівники, докторанти, аспіранти, студенти та всі охочі, хто цікавиться STEM-освітою.

В умовах воєнного стану важливого значення набувають питання створення комфортного освітнього середовища та організації якісного освітнього процесу, що може бути забезпечено завдяки STEM-освіті, адже вона передбачає використання інформаційних технологій, розвиває навички самостійного добування нових знань, формує критичне мислення тощо.

Спільно з освітньої системою, провідними закладами освіти ми вирішили організувати всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації з метою надати практичні та теоретичні поради стосовно застосування STEM-освіти.

Професійна програма підвищення кваліфікації розроблена із урахуванням новітніх науково-обґрунтованих підходів до організації навчання дорослих, досягнень психолого-педагогічних, соціальних та поведінкових наук, і спрямована на розвиток та удосконалення психолого-педагогічної, комунікативної, інформаційно-комунікаційної компетентностей, а також практичних умінь і навичок інтерактивної взаємодії та професійно-особистісного розвитку для підвищення ефективності професійного спілкування та здійснення педагогічної діяльності.

Кожен учасник підвищення кваліфікації отримає **сертифікат** та **збірник тез** науково-методичних доповідей в **електронній формі**.

Навчальне навантаження становить **6 кредитів ECTS (180 годин)** і розподіляється по 6 годин кожен день протягом 6 робочих тижнів.

Члени організаційного комітету:

- **Стрижак Олександр Євгенійович** – доктор технічних наук, старший науковий співробітник, заступник директора з наукової роботи Національного центру «Мала академія наук України» (м. Київ, Україна);

- **Кузьменко Ольга Степанівна** – доктор педагогічних наук, професор, радник з гендерних питань Донецького державного університету внутрішніх справ, провідний науковий співробітник відділу інформаційно-дидактичного моделювання Національного центру «Мала академія наук України» (м. Кропивницький-Київ, Україна);

- **Дембіцька Софія Віталіївна** – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки Вінницького національного технічного університету (м. Вінниця, Україна);

- **Савченко Ірина Миколаївна** – кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник, учений секретар Національного центру «Мала академія наук України» (м. Київ, Україна);

- **Шаповалов Євгеній Борисович** – кандидат технічних наук, старший науковий співробітник Національного центру «Мала академія наук України», член правління ГО «Європейські студії сталого розвитку» (м. Київ, Україна).

У межах заходу передбачено проведення чотирьох онлайн-лекцій на платформі ZOOM:

10 жовтня о 15:00 відбудеться лекція на тему «*Цифрові освітні активи. Формування та використання*». Спікер – **Стрижак Олександр Євгенійович**, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, заступник директора з наукової роботи Національного центру «Мала академія наук України».



11 жовтня о 15:00 відбудеться лекція на тему «*STEM-освіта як основний орієнтир в оновленні інноваційних технологій закладів освіти в умовах воєнного стану*». Спікер – **Кузьменко Ольга Степанівна**, доктор педагогічних наук, професор, радник з гендерних питань Донецького державного університету внутрішніх справ, провідний науковий співробітник відділу інформаційно-дидактичного

моделювання Національного центру «Мала академія наук України».

18 жовтня о 15:00 відбудеться лекція на тему «*STEM-освітній напрям діяльності інтерактивного музею науки МАН в умовах воєнного часу*». Спікер – **Савченко Ірина Миколаївна**, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник, учений секретар Національного центру «Мала академія наук України».



25 жовтня о 15:00 відбудеться лекція на тему «*Мотивація до досліджень при проведенні STEM з метою покращення психологічного стану учнів та зміни фокусу учнів на дослідницький*». Спікер – **Шаповалов Євгеній Борисович**, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник Національного центру «Мала академія наук України», член правління

ГО «Європейські студії сталого розвитку».

Посилання на онлайн-лекції будуть надіслані всім учасникам після сплати за участь.

Онлайн-лекції будуть збережені.

Порядок реєстрації:

Форма участі – дистанційна.

Учасникам необхідно до **4 жовтня 2022 року (включно)**:

1) **заповнити заявку**;

2) надіслати відскановану **копію квитанції про сплату організаційного внеску** (координатор направить вам реквізити після того, як Ви заповните заявку) на електронну адресу advanced_training@cuesc.org.ua.

Зверніть, будь ласка, увагу!

З 10 жовтня по 20 листопада 2022 року (включно), упродовж підвищення кваліфікації, учасники надсилають на електронну адресу advanced_training@cuesc.org.ua тези науково-методичної доповіді.

Тема листа: **Підвищення кваліфікації зі STEM-освіти.**

Організаційний внесок:

1. Організаційний внесок учасника становить **1400 грн.** Для членів Центру українсько-європейського наукового співробітництва організаційний внесок становить **1200 грн.** (ознайомитися з інформацією, як стати членом ЦУЄНС, можна за [ПОСИЛАННЯМ](#)).

2. Зверніть увагу на те, що **підвищення кваліфікації одноосібне.** Сплата внеску за тези, написані в співавторстві, **здійснюється кожним учасником, незважаючи на співавторство.**

3. Реквізити для оплати будуть надані координатором після **заповнення заявки.** Авторам необхідно перерахувати кошти за наданими реквізитами та відправити копію квитанції координатору.

4. Збірник тез науково-методичних доповідей і сертифікати будуть надіслані учасникам на електронну адресу, вказану в заявці, **після 23 грудня 2022 року.**

Вимоги до тез науково-методичних доповідей:

Обсяг – від 2 до 5 сторінок формату А-4 в текстовому редакторі Microsoft Word. Шрифт – Times New Roman, розмір – 14; міжрядковий інтервал – 1,5; відступ першого рядка абзацу – 1,25 см; поля – 2 см.

Послідовність розміщення матеріалів у тезах доповіді: назва тез (великі літери, шрифт – напівжирний); прізвище та ініціали автора (шрифт – напівжирний); науковий ступінь, вчене звання (за наявності), посада, місце роботи (навчання); текст.

Файл повинен мати назву українською мовою відповідно до прізвища та ініціалів учасника стажування (напр.: Шевченко Т.Г._тези, Шевченко Т.Г._квитанція).

Використана література (без повторів) оформлюється в кінці тексту під назвою «Література:» з урахуванням розробленого в 2015 році Національного стандарту України ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання». У тексті виноски позначаються квадратними дужками з вказівкою в них порядкового номера джерела за списком та через кому – номери сторінки (сторінок), наприклад: [5, с. 26].

Мова тез доповідей: українська, англійська.

Зразок доповіді:

Підходи до підготовки майбутніх педагогів до впровадження STEM-освіти

Барна О. В.

кандидатка педагогічних наук, доцентка,

доцентка кафедри інформатики та методики її викладання

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Балик Н. Р.

кандидатка педагогічних наук, доцентка,

завідувачка кафедри інформатики та методики її викладання

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Шмигер Г. П.

кандидатка біологічних наук, доцентка,

доцентка кафедри інформатики та методики її викладання

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

м. Тернопіль, Україна

В умовах реформування освіти та її переорієнтації на формування компетентностей випускника... [1].

<...>

Література:

1. Elaine J. Hom. What is STEM Education. URL: <https://www.livescience.com/43296-what-is-stem-education.html> (дата звернення: 25.08.2022).

Контакти:

Центр українсько-європейського наукового співробітництва

Контактна особа: **Ляцова Анастасія
Олександрівна** – координаторка всеукраїнського
науково-педагогічного підвищення кваліфікації.

Телефон: + 38 (095) 653 40 42

Email: advanced_training@cuesc.org.ua

Електронна сторінка: cuesc.org.ua

Facebook: facebook.com/cuescinfo

YouTube: youtube.com/channel/cuescinfo



ЦЕНТР
українсько-європейського
наукового співробітництва