



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»

вул. Митрополита Василя Липківського, 36, м. Київ, 03035, тел./факс: (044) 248-25-13

03.10.2017 № 21.1/10-2162

На № _____ від _____

Ректорам (директорам) обласних та
Київського міського інститутів
післядипломної педагогічної освіти

Про проведення III Міжнародної науково-
практичної конференції «STEM-освіта: стан
впровадження та перспективи розвитку»

Повідомляємо, що **9-10 листопада 2017 року** ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» проводить III Міжнародну науково-практичну конференцію «STEM-освіта: стан впровадження та перспективи розвитку» з метою пошуку, виявлення ефективних підходів і технологічних рішень застосування інноваційних технологій STEM-навчання в аспекті розвитку здібностей учнів різного віку.

До участі запрошуються науковці, аспіранти й докторанти, педагогічні працівники ЗНЗ, ПТНЗ, ПНЗ, ВНЗ, методисти, фахівці в галузі інформаційних технологій та прикладних дисциплін, фахівці навчальних центрів і бізнес-структур.

III Міжнародна науково-практична конференція відбудеться за адресою: м. Київ, вул. Вишгородська, 19, Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді, початок роботи конференції 9 листопада об 11.00 год., закінчення 10 листопада о 16.00 год.

Програмою конференції передбачено робота секцій: «Розвиток STEM-напрямків у позашкільній освіті», «Реалізація ідей STEM-навчання у початковій школі», «STEM-освіта в середній та профільній школах», «Проблеми підготовки та підвищення кваліфікації вчителів», «Методика роботи у Всеукраїнському науково-методичному віртуальному STEM-центрі».

Бажаючи взяти участь у конференції необхідно зареєструватися за посиланням <https://goo.gl/forms/lzEWVFewOx6lA1qL2> до **6 листопада 2017 року**, публікації до електронного збірника матеріалів за результатами конференції надіслати до **1 листопада 2017 року**.

Просимо надіслати на електронну адресу stemosvita@gmail.com інформацію про фахівця (прізвище, ім'я, по-батькові, посада, контактний телефон), який буде брати участь у конференції від ШПО.

Інформаційний лист щодо проведення III Міжнародної науково-практичної конференції «STEM-освіта: стан впровадження та перспективи розвитку» додається (додаток).

Витрати на відрядження, проживання, харчування за рахунок сторони, що відряджає.

В.о. директора



Ю.І.Завалевський

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР
УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ**

Інформаційне повідомлення

Шановні колеги!

Запрошуємо Вас взяти участь у III Міжнародній науково-практичній конференції **«STEM-ОСВІТА: СТАН ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ»**, яка відбудеться **9-10 листопада 2017 року**.

Мета конференції пошук та виявлення ефективних підходів та технологічних рішень застосування інноваційних технологій STEM-навчання, в аспекті розвитку здібностей учнів різного віку; пошук інноваційних моделей та технологій розвитку обдарованої молоді та проблеми інтелектуального саморозвитку особистості дитини.

До участі запрошуються науковці, докторанти, аспіранти, педагогічні працівники ЗНЗ, ПТНЗ, ПНЗ, ВНЗ, методисти, фахівці в галузі інформаційних технологій та прикладних дисциплін, фахівці навчальних центрів і бізнес-структур, управлінці та керівники навчальних закладів.

Наукова тематика конференції охоплює такі проблеми (але не обмежується ними):

1. Теоретичні аспекти STEM-освіти:

- 1.1. Вітчизняні, зарубіжні надбання та проблеми запровадження STEM-освіти;
- 1.2. STEM-технології як інноваційний інструмент оновлення дидактичних принципів природничо-математичної освіти;
- 1.3. STEM-методики як інструмент підвищення якості інклюзивної освіти.

2. STEM-освіта від дошкільника до випускника:

- 2.1. Розвиток дослідницьких навичок у дітей дошкільного віку;

2.2. Науково-методичне забезпечення та організація STEM-навчання в контексті реалізації дидактичних принципів Нової української школи;

2.3. Наступність між освітніми рівнями (дошкільна, початкова, середня, профільна) як актуальна проблема запровадження STEM-освіти та реалізації інноваційних підходів Нової української школи;

2.4. Інноваційні підходи щодо підготовки випускників до побудови успішної кар'єри у галузі STEM-професій;

2.5. Зміст та напрями організації навчально-виховного процесу STEM-освіти у загальноосвітніх та позашкільних навчальних закладах;

2.6. Інформаційні технології як невід'ємна умова якісного впровадження STEM-освіти;

2.7. Інноваційні методи, засоби та форми організації навчального процесу: хакатон, марафон, он-лайн експерименти, електронні віртуальні лабораторії, наукові музеї, платформи для організації міжнародної проектно-дослідницької діяльності.

3. Підготовка кадрів та освіта дорослих:

3.1. Досвід та проблеми розвитку STEM-освіти у вищій школі;

3.2. Розвиток професійної компетентності фахівців STEM-освіти у системі неперервної освіти;

3.3. Теорія і практика формування професійної компетентності педагогів навчальних закладів освіти в контексті STEM-освіти.

Мови конференції: українська, російська, англійська

Програмою роботи конференції передбачено проведення пленарного засідання, наукових дискусій на секційних засіданнях, майстер класи, презентація досвіду роботи, обладнання, наробок на стенді, обговорення та прийняття резолюції конференції.

Бажаючим взяти участь необхідно зареєструватися до **6 листопада** за посиланням <https://goo.gl/forms/lzEWVFewOx6lA1qL2>

Проїзд, проживання та харчування за рахунок відряджуючої сторони.

Про необхідність резервування готелю прохання повідомити до **20 жовтня**.

Запрошення для участі у конференції будуть надіслані зареєстрованим спікерам індивідуальними листами. Про необхідність такого листа просимо повідомити оргкомітет заздалегідь.

Публікація матеріалів

Матеріали за результатами конференції будуть опубліковані в електронному збірнику.

Оргкомітет залишає за собою право відхиляти матеріали, які не відповідають тематиці конференції або не оформлені згідно вимог.

ВИМОГИ ДО ПОДАННЯ ПУБЛІКАЦІЙ В ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

Тези – обсягом до 5 сторінок, **статті** – обсягом до 7 сторінок надсилати до 1 листопада на електронну адресу: stemosvita@gmail.com з темою листа «Публікація. Конференція».

Вимоги до оформлення тез та статей

– шрифт Time New Roman, кегль – 14 пт, інтервал 1,5, поля зліва – 25мм, справа – 10 мм, зверху і знизу – 20 мм,

– прізвище, ім'я автора друкуються маленькими літерами у правому верхньому кутку **після назви статті**,

- назва статті друкується великими літерами симетрично до тексту по середині,
- посилання на літературні джерела вказуються у квадратних дужках,
- в кінці статті список літератури,
- сторінки нумеруються олівцем.

Список літератури (Література:) за правилами бібліографічного опису ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 (не більше 7-8 джерел) – друкується після основного тексту 10 шрифтом. Приклад посилання на джерело – [8, с.18].

До статті додаються повні відомість про автора (прізвище, ім'я, по батькові повністю, місце роботи, посада, адреса).

Структура статті повинна включати наступні елементи:

- постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими та практичними завданнями;
- аналіз основних досліджень і публікацій, в яких започатковане розв'язання даної проблеми і на які посилається автор;
- формування мети, постановка завдань;
- виклад основного матеріалу дослідження з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів;
- висновки з даного дослідження і перспективи подальших розвідок у даному напрямку.