



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА  
«ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»**

вул. Митрополита Василя Липківського, 36, м. Київ, 03035, тел./факс: (044) 2482513  
E-mail: [info@imzo.gov.ua](mailto:info@imzo.gov.ua), <https://imzo.gov.ua>, код ЄДРПОУ39736985

Департаменти (управління) освіти і  
науки обласних, Київської міської  
державних адміністрацій

Заклади післядипломної  
педагогічної освіти

Про проведення заходу  
«Краща STEM-публікація – 2023»

Відділ STEM-освіти Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» інформує про захід «Краща STEM-публікація – 2023» (наказ ДНУ ІМЗО від 17.01.2023 № 21/03-4).

Захід проводиться з метою залучення науковців, педагогів до вивчення актуальних питань розвитку STEM-освіти в Україні, формування творчого підходу щодо оновлення дидактичних методів, засобів, форм та принципів навчання у закладах освіти, підвищення педагогічної майстерності та представлення кращих результатів досліджень широкій педагогічній громадськості.

Умови участі у заході «Краща STEM-публікація – 2023» наведено у додатку.

Просимо проінформувати про захід науково-педагогічних працівників, фахівців з інноваційної діяльності та усіх зацікавлених осіб.

Директор

Євген БАЖЕНКОВ



ДНУ "Інститут модернізації змісту освіти"

21/08-180 від 09.02.2023

БАЖЕНКОВ ЄВГЕН ВОЛОДИМИРОВИЧ 09.02.2023 14:13

2B6C7DF9A3891DA1040000005713BB00856D5D03

## **Умови проведення заходу «Краща STEM-публікація – 2023»**

### **1. Загальні положення**

Захід «Краща STEM-публікація – 2023» (далі – Захід) організовано Державною науковою установою «Інститут модернізації змісту освіти».

Захід проводиться з метою залучення науковців, педагогів до вивчення актуальних питань розвитку STEM-освіти в Україні, формування творчого підходу щодо оновлення дидактичних методів, засобів, форм та принципів навчання у закладах освіти, підвищення педагогічної майстерності та представлення кращих результатів досліджень широкій педагогічній громадськості.

Науково-прикладна тематика публікацій Заходу:

#### **Номінація 1. Теоретичні аспекти STEM-освіти:**

- зарубіжні, вітчизняні надбання та проблеми розвитку STEM-освіти;
- STEM-освіта як інноваційний інструмент оновлення дидактичних принципів природничо-математичної освіти.

#### **Номінація 2. STEM-освіта від дошкільника до випускника:**

- науково-методичне забезпечення та організація STEM-навчання в контексті реалізації дидактичних принципів Нової української школи;
- наступність між освітніми рівнями як актуальна проблема запровадження STEM-освіти;
- інноваційні підходи у підготовці випускників до побудови успішної STEM-кар'єри;
- представлення STEM-проектів, впроваджених у навчально-виховний процес;
- інноваційні форми організації STEM-навчання: хакатони, марафони, онлайн - експерименти тощо;
- представлення досвіду роботи STEM-центрів/лабораторій.

#### **Номінація 3. Підготовка педагогічних кадрів та освіта дорослих:**

- теорія і практика формування професійної компетентності педагогів у контексті STEM-освіти;
- розвиток професійної компетентності фахівців STEM-освіти в системі неперервної педагогічної освіти.

### **2. Умови участі у Заході:**

У Заході можуть брати участь науковці, педагоги, аспіранти, студенти та інші зацікавлені особи.

До участі допускаються науково-практичні матеріали із зазначених номінацій. Стаття повинна бути актуальною, що раніше не публікувалася, містити обґрунтовані висновки по суті досліджуваної проблеми й оформлена відповідно до вимог.

Роботи, що не відповідають зазначеним вимогам, Комісія не розглядає.

Надіслані роботи авторам не повертаються.

Переможці Заходу нагороджуються почесними грамотами, подяками ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти».

Роботи, що відповідатимуть вимогам, будуть надруковані у науково- педагогічних журналах: «Наукові записки Малої академії наук України», «Методист», «Управління освітою» тощо.

Комісія Заходу «Краща STEM-публікація – 2023» (далі – Комісія) та організаційний комітет заходу «Краща STEM-публікація – 2023» (далі – організаційний комітет) залишають за собою право змінювати кількість переможних місць Заходу.

Рішення комісії не підлягає перегляду та обговоренню.

### **3. Порядок проведення Заходу:**

Етапи і терміни проведення Заходу:

#### **I етап**

1. Надання заявок і робіт – до 31 серпня 2023 року.
2. Робота комісії Заходу – вересень, жовтень 2023 року.

#### **II етап**

1. Підбиття підсумків Заходу – жовтень 2023 року.
2. Нагородження переможців Заходу – жовтень – листопад 2023 року.
3. Друк публікацій у науково-педагогічних журналах протягом I – II кварталів 2024 року.

Матеріали (заявка учасника, текст публікації) опрацьовуються до 31 серпня 2023 року в ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» за адресою: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, буд. 36, (тел.: 044 - 248- 24-65) з обов'язковою позначкою «Краща STEM-публікація – 2023» та на електронну скриньку: [stem@imzo.gov.ua](mailto:stem@imzo.gov.ua).

Отримання та розгляд заявки на участь у Заході організаційний комітет підтверджує шляхом надсилання учаснику відповідного повідомлення на вказану в заявці електронну скриньку.

Інформація щодо результатів Заходу висвітлюється на сайті ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти».

Комісія Заходу оцінює надіслані наукові публікації за такими критеріями: актуальність, наукова новизна, незалежність висновків, суджень і пропозицій автора, повнота розкриття змісту, послідовність та логічність викладу матеріалу.

Організаційний комітет:

- встановлює регламент та забезпечує проведення Заходу;
- визначає додаткові номінації для переможців Заходу;
- затверджує список переможців Заходу;
- проводить процедуру нагородження переможців Заходу;
- ухвалює рішення щодо проведення конференції за підсумками Заходу;
- здійснює інші функції відповідно до Умов Заходу.

**ЗАЯВКА**  
на участь у Заході «Краща STEM-публікація – 2023»

Прізвище, ім'я та по-батькові	
Науковий ступінь, вчене звання	
Повна юридична назва навчального закладу, установи, організації	
Посада	
Контактний номер мобільного телефону	
E-mail	
Вказати формат статті: наукова стаття методичні й практичні розробки	
Номінація	
Напрямок	
Тема публікації	
Відомості про співавтора (прізвище, ім'я та по-батькові)	
Згода співавторів публікації	Мої співавтори публікації надали згоду на участь у Заході
На захід надіслано матеріали	1. Заявка 2. Публікація стор.
Підтверджую, що подані Матеріали не були опубліковані у інших виданнях	Дата Підпис
Даю згоду на розміщення моїх матеріалів у науково-педагогічному журналі та на використання моїх персональних даних	Дата Підпис

**ПУБЛІКАЦІЇ МОЖУТЬ ПОДАВАТИСЯ У 2-Х ФОРМАТАХ:  
НАУКОВА СТАТТЯ,  
МЕТОДИЧНІ Й ПРАКТИЧНІ РОЗРОБКИ**

**ВИМОГИ ДО ЗМІСТУ СТАТЕЙ ДО ЖУРНАЛУ «НАУКОВІ ЗАПИСКИ МАЛОЇ  
АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ»:**

Відповідно до Постанови Президії ВАК України «Про підвищення вимог до фахових видань, внесених до переліків ВАК України» від 15 січня 2003 року № 7-05/1 і наказу МОН України від 17 жовтня 2012 року № 1111, наукові статті мають містити такі елементи:

- постановка проблеми в загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями;
- аналіз останніх досліджень і публікацій, де започатковано розв'язання означеної проблеми;
- окреслення нерозв'язаних проблем, яким присвячено статтю;
- формулювання мети та цілей статті, яких прагне досягти автор;
- основний матеріал дослідження;
- надання отриманих наукових результатів;
- висновки та перспективи подальших розвідок у цьому напрямі.

Відповідальність за достовірність наведених у тексті цитат, а також за весь фактичний матеріал несе автор. Думка авторів може не співпадати з думкою редакції. Всі рукописи, подані в редакцію, перевіряються на унікальність за допомогою сервісу пошуку текстових збігів **Unicheck**. Редакція практикує подвійне анонімне рецензування рукописів: автору та рецензенту не повідомляються імена один одного.

**ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДО ЖУРНАЛУ «НАУКОВІ ЗАПИСКИ  
МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ»:**

Індекс УДК розташовують перед заголовком статті.

**Відомості про автора:** прізвище, ім'я та по батькові, науковий ступінь, вчене звання, посада та місце роботи (навчання) із зазначенням міста, ORCID ID (<https://orcid.org/register>), e-mail, телефон. Зазначені відомості необхідно подавати двома мовами: українською, англійською. Ім'я та прізвище автора транслітерують відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України «Про впорядкування транслітерації українського алфавіту латиницею» від 27 січня 2010 року № 55 (<http://ukrlit.org/transliteratsiia>).

**Заголовок (назву), анотацію та ключові слова статті** необхідно подавати двома мовами: українською, англійською. Обсяг анотації однією мовою має бути не менше 1800 знаків (одна сторінка тексту). Ключові слова – від трьох до п'яти.

Відповідальність за якість і зміст англійського блоку несе автор.

Обсяг **основного тексту статті (без анотацій та літератури)** має становити **не менше 0,5 др. арк. / 12 стор. / 21600-22000 знаків з пробілами**.

**Загальний обсяг статті не повинен перевищувати 25 сторінок.**

Основний текст статті має бути обсягом 12 сторінок (список літератури, анотації, ключові слова в зазначеному обсязі не враховуються). Параметри сторінки: формат А4, шрифт – Times New Roman, кегль – 14, інтервал – 1,5, поля: верхнє поле – 20 мм, нижнє – 20 мм, ліве – 20 мм, праве – 15 мм, абзацний відступ – 10 мм. В електронному варіанті таблиці, схеми та рисунки, зроблені у текстовому редакторі Word, обов'язково мають бути згруповані. Посилання на джерела в тексті необхідно вказувати в порядку їх

наведення в тексті статті у квадратних дужках із зазначенням номерів сторінок відповідного джерела (наприклад, [1, с. 235] або [2, с. 8; 3, с. 45]). **Обов'язковим є посилання на всі джерела**, вказані в списку використаних джерел.

**Список літератури** має становити 12–14 джерел (оптимальна кількість) і **не містити посилань автора на самого себе**. Список використаних джерел подається після тексту та має бути оформлений відповідно до стандартів бібліографічного посилання (ДСТУ 8302:2015 «Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання», ДСТУ 3582:2013 «Інформація та документація. Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила». Додатково подається **References** (транслітерований список літератури), оформлений за міжнародним бібліографічним стандартом **APA – American Psychological Association** (див. посилання на правила транслітерації з української мови – <http://translit.kh.ua/?lat&passport>).

Більша частина джерел повинна відображати сучасний стан наукових досліджень і бути не давнішою 5–10-ти років. Перевагу варто надавати матеріалам з високим індексом впливовості та базовим монографіям, що мають DOI, який необхідно вказувати через пробіл після бібліографічного опису джерела в списку літератури. DOI видань можна знайти на сайті <http://www.crossref.org>. Перевагу слід надавати першоджерелам, включеним до Web of Science або Scopus.

### **ВИМОГИ ДОПУБЛІКАЦІЇ, ЩО МІСТИТЬ МЕТОДИЧНІ Й ПРАКТИЧНІ РОЗРОБКИ:**

1. У виданнях «Методист», «Управління освітою», «Шкільний світ», «Позашкілья» (предметних виданнях видавництва «Шкільний світ») публікуються практичні й методичні розробки, що є актуальними, достовірними, точними, доступними для сприймання.

2. **Методична, практично-дослідницька робота оформлюється у вигляді статті** та має містити такі структурні компоненти: вступ, цілі, завдання, генезис проблеми і результати творчих пошуків автора, висновки і практичні рекомендації.

3. **Загальний обсяг роботи не повинен перевищувати 15 сторінок**. Параметри сторінки: формат А4, шрифт – Times New Roman, кегль – 14, інтервал – 1,5, поля: верхнє поле – 20 мм, нижнє – 20 мм, ліве – 20 мм, праве – 15 мм, абзацний відступ – 10 мм. В електронному варіанті таблиці, схеми та рисунки, зроблені у текстовому редакторі Word, обов'язково мають бути згруповані. Посилання на джерела в тексті необхідно наводити в порядку їх наведення в тексті статті у квадратних дужках із зазначенням номерів сторінок відповідного джерела (наприклад, [1, с. 235] або [2, с. 8; 3, с. 45]). **Обов'язковим є посилання на всі джерела**, вказані в списку використаних джерел.