



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

Від 14.09.2022 № 22-1/10-1265
На № _____ від _____

Заклади післядипломної
педагогічної освіти

Про проведення Всеукраїнської
науково-практичної конференції
«STEM-освіта: досвід, виклики,
ідеї та рішення»

20-21 жовтня 2022 року ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» спільно із Запорізьким обласним інститутом післядипломної педагогічної освіти проводять Всеукраїнську науково-практичну конференцію «STEM-освіта: досвід, виклики, ідеї та рішення».

Метою конференції є об'єднання зусиль учених та практиків різних регіонів країни щодо осмислення досвіду та визначення перспектив подальшого розвитку STEM - освіти в Україні.

До участі запрошуються науковці, викладачі, методисти обласних закладів післядипломної педагогічної освіти, керівники та педагоги закладів освіти всіх рівнів, працівники методичних служб, центрів професійного розвитку педагогічних працівників, психологічної служби системи освіти, інклюзивно-ресурсних центрів, інші зацікавлені особи.

Участь у Конференції є безоплатною. Учасники Конференції отримають електронний сертифікат участі. Для участі у Конференції просимо до 15 жовтня 2022 року пройти реєстрацію за посиланням: <https://bit.ly/3TU5sVv>

Докладніше ознайомитися з програмою конференції можна в інформаційному листі, що додається.

Просимо поінформувати про Всеукраїнську науково-практичну конференцію «STEM-освіта: досвід, виклики, ідеї та рішення» спільноту освітян.

Директор

Євген БАЖЕНКОВ

Василяшко Ірина 248 24 65

Департамент освіти і науки
Запорізької обласної державної адміністрації
Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти»
Інститут післядипломної освіти Київського університету імені Бориса Грінченка
Чернігівський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені К.Д. Ушинського
Позашкільний навчальний заклад «Центр науково-технічної творчості молоді «Політ»



**Комунальний заклад «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ
ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ» Запорізької обласної ради
Науково-дослідна лабораторія
«МЕТАПРЕДМЕТНІ ЗАСАДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ
ШКІЛЬНОЇ ПРИРОДНИЧОЇ ОСВІТИ»**

Шановні колеги!
ЗАПРОШУЄМО ВАС
до участі у роботі Всеукраїнської науково-практичної конференції
«STEM-ОСВІТА: ДОСВІД, ВИКЛИКИ, ІДЕЇ ТА РІШЕННЯ»
(у режимі інтернет-конференції),
яка відбудеться **20-21 жовтня 2022 року**
на базі Запорізького обласного інституту післядипломної педагогічної освіти
у м. Запоріжжі (Україна)

Мета конференції: об'єднання зусиль учених та практиків різних регіонів країни щодо осмислення досвіду та визначення перспектив подальшого розвитку STEM - освіти в Україні.

До участі запрошуюються: науковці; викладачі; методисти обласних закладів післядипломної педагогічної освіти; керівники та педагоги закладів освіти всіх рівнів; працівники методичних служб, центрів професійного розвитку педагогічних працівників, психологічної служби системи освіти, інклюзивно-ресурсних центрів, інші зацікавлені особи.

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

1. STEM-освіта як засіб підвищення якості викладання природничо-математичних дисциплін в умовах Нової української школи.
2. STEM-освіта у закладах дошкільної освіти.
3. Особливості STEM-освіти у закладах позашкільної освіти.
4. STEM-освіта у процесі професійної підготовки фахівців технічних, інженерних, природничих та педагогічних спеціальностей у закладах вищої освіти.
5. Інноваційні форми та засоби STEM-освіти.

У межах Конференції планується проведення: пленарної сесії у *асинхронному режимі* та наукових заходів у режимі *синхронної* (онлайн) взаємодії.

Форми участі у Конференції: виступ або участь у обговоренні питань онлайн-заходів; доповідь у вигляді відеозапису, статті, тез, слайдової або постерної презентації. Участь у Конференції є **безоплатною**. Учасники Конференції отримають електронний сертифікат участі.

Для участі у Конференції просимо до **15 жовтня 2022 року** пройти реєстрацію за посиланням: <https://bit.ly/3TU5sVv>

Програма та всі матеріали конференції будуть розміщені на сайті Конференції: <https://bit.ly/3L1vrpV>

Тези для участі в Конференції, відеовиступи та матеріали для постерного обговорення просимо надсилати до **18 жовтня 2022 року** на адресу: pauk@zoippo.net.ua

Тези наукових доповідей, оформлені згідно з вимогами (додаток 1), будуть опублікованими до **23.11.2022** в офіційному Електронному збірнику наукових праць КЗ «Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти» ЗОР (ISSN 2223-4551) за посиланням: https://www.zoippo.zp.ua/pages/publications/el_gurnal/el_gurnal.html

Статті учасників конференції, оформлені згідно з вимогами (додаток 2), будуть опублікованими в збірнику наукових праць ЗОІППО «Педагогічні науки та освіта» (ISBN 978-617-7353-72-IX) (електронна версія збірника буде розміщена на сайті КЗ «Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти» ЗОР за посиланням: https://www.zoippo.zp.ua/pages/publications/el_gurnal/zbirka.html)

Робочі мови Конференції – українська, англійська.

КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ:

Лілія ВАСИЛЬЧЕНКО, завідувач кафедри дидактики та методик навчання природничо-математичних дисциплін, тел. +380972701160;

Віталій ЛИСИЦІН, відповідальний за випуск Електронного збірника наукових праць КЗ «ЗОІППО» ЗОР, тел. +380683149165;

Свєнція ГРЕВЦЕВА, відповідальна за випуск збірника наукових праць КЗ «ЗОІППО» ЗОР «Педагогічні науки та освіта», тел. +380663952945;

Оксана ОНОПКО, технічний секретар конференції, тел. +380660783431.

Додаток 1

Вимоги до оформлення наукових тез

Обсяг – від 4 сторінок; текстовий редактор (процесор) – Microsoft Word; орієнтація – книжкова; поля – усі 20 мм; гарнітура – Times New Roman; кегль – 14, міжрядковий інтервал – 1,5; абзацний відступ – 1,25 см.

Назва тез – великими літерами, напівжирним шрифтом, форматування по центру; через рядок – прізвище та ініціали автора, напівжирний курсив, форматування по центру; наступний рядок – країна, місто, назва організації, малими буквами, форматування по центру; далі через рядок текст. Вирівнювання тексту – по ширині; виключити автоматичні переноси; виділення в тексті допускаються тільки курсивом і жирним шрифтом, розрядка й підкреслення виключаються; список літератури, оформлений за вимогами Національного стандарту України «Інформація та документація. Бібліографічна посилання. Загальні положення та правила складання. ДСТУ 8302:2015» (не більше 7-8 джерел) друкується після основного тексту 10 шрифтом. Приклад оформлення посилання на джерело – [8, с. 18].

Тези повинні відображати вирішення наукової проблеми, бути ретельно відредаговані й вивірені, не містити текстових запозичень (плагіату).

ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ У СИСТЕМІ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ

Степаненко Т.М.

Україна, м. Запоріжжя, Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти

[Текст]

...

Література:

Вимоги до відправки тез електронною поштою

- 1) Тези відправляються на адресу: nauk@zoippo.net.ua
- 2) Тема листа – «прізвище та ініціали автора_тези».

Додаток 2

Вимоги до оформлення статей

Оформлення наукових статей у збірнику здійснюється відповідно до ДСТУ 7152:2020 «Видання. Оформлення публікацій у журналах і збірниках» та згідно з Постановою Президії

ВАК України від 15.01.2003 № 7-05/1 «Про підвищення вимог до фахових видань, внесених до переліків ВАК України» та Наказу Міністерства освіти і науки України від 15.01.2018 № 32 «Про затвердження Порядку формування Переліку наукових фахових видань України».

До друку будуть прийматися лише наукові статті, у яких наявні такі необхідні структурні елементи:

- *Постановка проблеми* в загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями (виділені слова подаються курсивом як підзаголовок у підбір до тексту).
- *Аналіз останніх досліджень і публікацій*, в яких започатковано вирішення зазначеної проблеми і на які спирається автор. Виділення не вирішених раніше частин загальної проблеми, яким присвячується стаття.
- *Мета статті*.
- *Виклад основного матеріалу* дослідження з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів.
- *Висновки* з наведеного дослідження і перспективи подальших розвідок у цьому напрямі.

З метою дотримання зазначених вище вимог до наукової статті слід курсивом виділити такі елементи статті: постановка проблеми, аналіз актуальних досліджень, мета статті, виклад основного матеріалу, висновки.

Стаття подається українською або англійською мовами.

Технічні вимоги до статті:

- статтю має бути набрано в текстовому редакторі MS Word;
- обсяг статті: 8-12 сторінок, включаючи ілюстрації, таблиці, графіки, список використаних джерел, анотації;
- кегль – 14, інтервал – 1,5, поля сторінки: зверху – 2,5 см, знизу – 2,5 см, ліворуч – 2,5 см, праворуч – 1,5 см, абзац – 1,27 см;
- у верхньому лівому кутку сторінки вказується індекс УДК;
- заголовок статті оформлюється великими літерами жирним шрифтом, вирівнювання – по центру;
- ПІБ автора (авторів) розміщується по правому краю жирним шрифтом; нижче курсивом по правому краю – місце роботи автора (кожного зі співавторів);
- **анотація українською мовою** (2-3 речення) і **ключові слова** (5-7 слів) розміщуються через один рядок після зазначення місця роботи автора;
- **анотація англійською мовою** обсягом не менш як 1800 знаків, включаючи **ключові слова** із зазначенням ПІБ автора (авторів) та назвою статті великими строчними літерами;
- перелік літератури розташовується за алфавітом в останньому розділі статті з підзаголовком «Список використаних джерел» та оформлюється відповідно до ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання»;
- підзаголовок «**Ключові слова:**» (українською та англійською мовами) подається курсивом;
- у посиланні на використані джерела зазначається їхній порядковий номер у списку використаних джерел та сторінка (наприклад: [7, с. 17]);
- усі ілюстрації мають бути оригінальними рисунками або фотографіями. Кожен рисунок повинен мати підпис, кожна таблиця – заголовок. Фотографії скануються у 256 градаціях сірого. Усі ілюстрації й таблиці розташовуються у відповідних місцях тексту статті (за можливістю, вгорі сторінки). Формули, рисунки, таблиці мають арабську наскрізну нумерацію, номери сторінок не ставляться. Кожен рисунок та надписи до

нього включаються до тексту у вигляді одного графічного об'єкта з необхідним обтіканням.

Стаття має бути ретельно перевірена й повністю відредагована.

У разі недотримання авторами вимог редакційна колегія залишає за собою право відхилити подані матеріали.

Редакційна колегія збірника не несе відповідальність за зміст поданих статей.

ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ СТАТТІ

УДК 370.1:8

ІННОВАЦІЇ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ВЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ

О. В. Варецька, О. В. Нікулочкіна,
КЗ «Запорізький обласний інститут
післядипломної педагогічної освіти» ЗОР

Забезпечення якості освітнього процесу – головне завдання системи післядипломної педагогічної освіти.

...

Ключові слова: інновації, стохастична парадигма, технологія особистісно орієнтованого навчання, технологія модульного навчання, проектна технологія, технологія розвивального навчання.

Постановка проблеми...

Аналіз останніх досліджень і публікацій...

Мета статті...

Виклад основного матеріалу...

Список використаних джерел:

1.

....

VARETSKAYA O., NIKULOCHKINA O. INNOVATIONS IN THE EDUCATIONAL PROCESS OF INCREASING QUALIFICATION OF TEACHERS OF ELEMENTARY SCHOOL

Providing of quality of educational process is the main task of the system of post pedagogical education.

...

Keywords: innovations, stochastic paradigm, technology of personality oriented teaching, technology of them module teaching, project technology, technology of the developing teaching.

Вимоги до відправки статті електронною поштою на адресу: nauk@zoippo.net.ua

1) Тема листа – «прізвище та ініціали автора_стаття».

2) Прикріплений файл: стаття (ім'я файлу має містити прізвище автора і пояснення: Іванов_стаття).

ПУБЛІКАЦІЯ СТАТЕЙ У ЗБІРНИКУ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ НА БЕЗОПЛАТНІЙ ОСНОВІ