



ISSN 2788-4643

**Засновник:**

Миколаївський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти

**Зареєстрований Міністерством юстиції України**

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації: від 20 лютого 2019 року серія КВ № 23794-13634ПР

**Шеф-редактор:**

В. І. Шуляр (д.пед.н., доц.)

**Голова редакційної колегії:**

В. В. Стойкова (к.пед.н.)

**Відповідальні секретарі:**

О. О. Мілейко, Л. А. Назаренко

**Редакційна колегія:**

Ю. О. Барталиш-Бан (к.пед.н.) – Румунія  
І. В. Гавриш (д.пед.н., проф.) – Україна  
Г. М. Гич (к.філол.н.) – Україна  
Р. О. Гришкова (д.пед.н., проф.) – Україна  
Р. М. Дрозд (д.і.н., проф.) – Польща  
Л. М. Калініна (д.пед.н., проф.) – Україна  
Т. В. Караїванова (д.книгозн., бібліотекозн.) – Болгарія  
Л. М. Карамушка (акад.НАПН, д.психол.н.) – Україна  
Л. О. Клименко (к.пед.н., доц.) – Україна  
Г. В. Коваль (д.н. з держ. упр., проф.) – Україна  
Т. Д. Кремень (к.філол.н., доц.) – Україна  
Л. М. Масол (к.пед.н.) – Україна  
В. Л. Мозговий (д.пед.н., доц.) – Україна  
І. Є. Ніколаєв (д.і.н., проф.) – Україна  
Л. М. Олійник (к.пед.н.) – Україна  
С. А. Омельчук (д.пед.н., проф.) – Україна  
О. М. Петренко (к.мист., доц.) – Україна  
Г. В. Погромська (к.пед.н.) – Україна  
О. М. Семенов (д.пед.н., проф.) – Україна  
Р. Сербін (д.філол.н., проф.) – Канада  
В. О. Соболь (д.філол.н., проф.) – Польща  
О. О. Сокуренько (к.пед.н., доц.) – Україна  
Т. В. Тихонова (д.пед.н., доц.) – Україна  
О. Г. Шалар (к.пед.н., доц.) – Україна

© «Вересень»

№ 3 (94) 2022

# Вересень

Науково-методичний,  
інформаційно-освітній журнал

№ 3 (94) 2022

DOI: <https://doi.org/10.54662/veresen.3.2022>

Виходить 4 рази на рік

Заснований 1996 року

## З М І С Т

### ВСТУПНА СТАТТЯ

**Л. О. Клименко**

Микола Миколайович Бенардос – винахідник «Гіганта в колисці» – електрозварювання металів (до 180-річчя від дня народження).....3

### ТЕОРІЯ, МЕТОДИКА І ПРАКТИКА НАВЧАННЯ

**О. В. Ліскович**

Культурна компетентність учня в контексті освітнього процесу з фізики.....6

**Г. С. Погромська, Н. А. Махровська, Е. К. Рогожинська**

Релевантність математичної освіти в синергії складників STEM.....17

**Л. О. Клименко**

Синергія можливостей STEM-освіти у підвищенні фахової компетентності вчителів природничо-математичних дисциплін і технологій.....29

**В. В. Гладун**

Візуалізація на уроках історії України з теми «Наш край» засобами онлайн-сервісів.....38

**О. М. Литвиненко, Г. О. Череповська**

Проблеми дистанційного навчання з фізичної культури в закладах загальної середньої освіти та шляхи їх вирішення.....56

**Н. В. Клименюк, С. В. Медведєва, Л. А. Малікова**

Розвиток креативності в дітей дошкільного віку засобами квесту.....65

### ТЕОРІЯ, МЕТОДИКА І ПРАКТИКА ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ

**М. В. Запорожченко, С. О. Кириченко, Г. В. Шевченко**

Платформа «Е-ППО» – сучасний інструмент у роботі закладу післядипломної педагогічної освіти.....78

**Адреса редакції:**  
вул. Адміральська, 4-а,  
м. Миколаїв, 54001  
Тел./факс: (0512) 37 85 89,  
Електронна адреса:  
moirpo@moirpo.mk.ua

Затверджено і рекомендовано до друку рішенням ученої ради Миколаївського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти.

Протокол від року №

**Літературні редактори:**  
М. А. Ландер (укр., рос),  
І. В. Бредіхіна (англ.)

**Технічний редактор:**  
Н. М. Дерманська

#### **Умови публікації**

Статті мають бути написані спеціально для науково-методичного, інформаційно-освітнього журналу «Вересень» (ніде раніше не друковані та не надіслані до інших видань); відповідати вимогам до наукових праць; мати УДК, ORCID iD (персональний код, який можна отримати за відсутності, заповнивши анкету за посиланням: <https://orcid.org/register>), анотацію та ключові слова українською (500–1 000 знаків) та англійською мовами (1 500–2 000 знаків); бібліографічні посилання повинні відповідати вимогам ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання»; літературні джерела, розміщені в алфавітному порядку не менше десяти найменувань, повинні відповідати вимогам ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання», а також транслітерований список використаних джерел References. Стаття має супроводжуватися рецензією (для авторів без наукового ступеня, ученого звання) та авторською довідкою (прізвище, повне ім'я, по батькові, звання та посада, адреса, контактні телефони).

Статті приймаються у вигляді файлів текстового редактора Word for Windows на електронну адресу: [veresen@moirpo.mk.ua](mailto:veresen@moirpo.mk.ua).

Загальні вимоги до оформлення тексту: Формат сторінки: А 4, книжкова. Поля: ліве – 3 см, верхнє, нижнє, праве – 2 см. Абзацний відступ – 10 мм. Шрифт – Times New Roman. Кегль – 14. Міжрядковий інтервал – 1,5. Обсяг від 7 до 25 сторінок. Мова статті: українська, російська, англійська.

Редакція залишає за собою право скорочувати, редагувати статті, а також вносити зміни в назву.

Рукописи, малюнки, фотографії та інші матеріали, надіслані до редакції, не повертаються.

Передрук із журналу здійснюється за згодою редакції журналу. Посилання на журнал обов'язкове.

Автор статті відповідає за правильність і достовірність викладеного матеріалу, належність матеріалу йому особисто, правильне цитування джерел та посилання на них, використану термінологію та інші відомості.

Думка редакції не завжди збігається з думкою авторів.

Центр редакційно-видавничої діяльності Миколаївського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти

Наклад 100 примірників

## ІНКЛЮЗИВНЕ НАВЧАННЯ

**О. В. Бавольська**

Модель індивідуальної підтримки учнів з особливими освітніми потребами в контексті інклюзивної освіти.....89

## ПСИХОЛОГІЯ

**Л. А. Опанасенко, Т. О. Сливінська**

Активність психолога системи освіти в соціальних мережах: етичні дилеми.....98

## НЕРЕЦЕНЗОВАНІ СТАТТІ

**А. І. Тюпа**

Розвиток професійної компетентності педагога через участь у конкурсах фахової майстерності.....110