

# СЕРТИФІКАТ № Д-009-23

про успішне завершення курсу

## ПАПАЧ ОЛЬГА

виконала необхідний обсяг завдань в рамках дистанційного курсу

**«Вивчаємо математику з Desmos».**

Удосконалила знання та вміння щодо використання сервісу  
Desmos для вивчення математики.

Удосконалила професійну компетентність (фаховий та цифровий  
компоненти) та засвоїла освітню програму дистанційного курсу  
в обсязі 30 академічних годин (1 кредит ECTS)

04 липня 2023 року

Тренери



Ольга Богданова



Ольга Захар

Фізична особа-підприємець Богданова Ольга Олексіївна

Ідентифікаційний код: 2752918045

Код КВЕД: 85.59 Інші види освіти, н. в. в. у., 85.60 Допоміжна діяльність у сфері освіти, 63.11 Оброблення даних,  
розміщення інформації на веб-вузлах і пов'язана з ними діяльність



ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ  
ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ  
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ  
«ОДЕСЬКА АКАДЕМІЯ НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»

# СЕРТИФІКАТ

про підвищення кваліфікації за освітньою програмою

**Папач Ольга Іванівна**

(ПРИЗВИЩЕ, ІМ'Я ТА ПО БАТЬКОВІ)

успішно завершив/-ла навчання  
за програмою курсів підвищення кваліфікації

« **Інтеграція навчання: цінності, компетентності, практики** »

для тренерів-педагогів, які будуть залучатися до комплексу заходів з підвищення кваліфікації керівників, заступників керівників та учителів закладів освіти, які забезпечують реалізацію Державного стандарту базової середньої освіти на першому (адаптаційному) циклі базової середньої освіти у 2023/2024 навчальному році та пілотних класів закладів освіти

Загальний обсяг програми: 30 академічних годин / 1 кредит ЄКТС.

СЕРІЯ ПКОП № 02137097 / 4902

« 16 » жовтня 2023 р.

Регістраційний № 4902-KMB30

Ректор  
МПП



м. Одеса

Любов ЗАДОРЖНА



02137097 КВНО «ОАНОООР»  
Ліцейів АЕ270727  
65014 пр-м. Нахімова, 8  
м. Одеса Україна



# Certificate of Attendance

This certificate verifies that

**Olha Papach**

has completed

**"Development of Creativity as a Resource for Enhancing Innovative Potential:  
Psychological and Pedagogical Aspects"**

Aspire Event ID: #555863  
PD Level: Quality Assured Tier 2  
Virtual Classroom

Trainer: Dr. Olga Zbarskaya ID: 600

  
Trainer's Signature

Completion Date: 3/21/2025

Total Hours: 12.00

OCFS Topic Areas: 1,2,4,5,7,10  
Core Competency Areas: 4,5,6,7

---

УКРАЇНСЬКИЙ ОСВІТЯНСЬКИЙ ВИДАВНИЧИЙ ЦЕНТР «Оріон»

# СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації (ЛШ 39805241/262-23)

**Папач Ольга Іванівна**

засвідчує, що

навчався/навчалася в Українському освітньому видавничому центрі «Оріон» на курсах підвищення кваліфікації за напрямками «Предметне навчання», «Психолого-фізіологічні особливості здобувачів освіти певного віку», «Використання інформаційно-комунікаційних та цифрових технологій в освітньому процесі» та виконала усі види навчальних завдань, передбачених освітньою програмою підвищення кваліфікації учителів математики 6-х класів Нової української школи

**«Навчаючись – перемагаємо:**

**літня школа Ніни Тарасенкової та УОВЦ «Оріон» для вчителів математики 6 класу НУШ».**

Згідно з освітньою програмою, опрацювала навчальні теми: «Нормативна база НУШ» (6 годин/0,2 кредиту ЕКТС); «Психолого-педагогічні основи навчання математики в 6 класі базової школи» (6 годин/0,2 кредиту ЕКТС); «Модельна навчальна програма. Навчальна програма. Тематичне планування» (6 годин/0,2 кредиту ЕКТС); «Особливості змісту курсу математики 6 класу НУШ. Використання ІКТ» (6 годин/0,2 кредиту ЕКТС); «Контроль та оцінювання в освітньому процесі 6 класу НУШ» (6 годин/0,2 кредиту ЕКТС), виконала творчі завдання на базі курсу математики 6 класу Нової української школи та вдосконалила фахові компетентності:

**загальні:** здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; планувати та управляти часом; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; спроможність використовувати ІКТ; здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; бути критичним і самокритичним; генерувати нові ідеї (креативність); працювати автономно; оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; діяти соціально відповідально та свідомо; визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих зобов'язань;

**фахові:** здатність подавати математичні міркування та висновки з них у формі, придатній для цільової аудиторії, до якої звертаються, як усно, так і письмово, а також розуміти математичні міркування інших осіб, залучених до розв'язання тієї самої задачі; здатність до кількісного мислення; здатність розуміти проблеми та виділяти їхні суттєві риси; готовність розв'язувати нові проблеми у нових галузях знань; здатність до виконання логіко-математичного аналізу змісту навчального матеріалу, що вивчається в 6 класі НУШ; здатність до виконання логіко-дидактичного аналізу програмової теми та системи навчальних задач у навчанні математики в 6 класі НУШ; спроможність аналізувати зміст підручників з математики 6 класу ЗЗСО; здатність до дидактичного проектування процесу навчання математики в 6 класі; спроможність використовувати офісні та цифрові технології для аналізу й конструювання засобів навчання математики в 6 класі ЗЗСО; знання основ мережевого етикету.

**НІНА АНАТОЛІІВНА ТАРАСЕНКОВА,**  
завідувачка лабораторії математичної освіти  
Черкаського національного університету  
імені Богдана Хмельницького,  
доктор педагогічних наук, професор

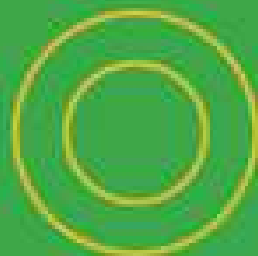
Кількість годин: 30 годин / 1 кредит ЕКТС



**ОЛЕГ ВАСИЛЬОВИЧ КОСТЕНКО,**  
директор  
Українського освітнього  
видавничого центру «Оріон»

Дата проведення: з 21.08.2023 до 27.08.2023





# СЕРТИФІКАТ

Папач Ольга Іванівна

пройшов(ла) підвищення кваліфікації за темою

**НУШ: базова середня освіта**

Отримані результати

1. Розглянуто концептуальні засади Нової української школи
2. Поглиблено знання з вікових і психологічних особливостей учнівства
3. Відпрацьовано підходи та інструменти роботи з учнівством
4. Удосконалено професійні компетенції з організації оцінювання

Тривалість - 30 годин

20.07.2023

№ О-26337

Голова ГС «Освіторія»  
Зоя Литвин



## СЕРТИФІКАТ № 3Ш/ПК-2025-240

ЗАСВІДЧУЄ, ЩО

**Папач Ольга Іванівна**

пройшов (пройшла) навчання за програмою

Всеукраїнської очно-дистанційної зимової школи «Цифрові інструменти в освіті. Тенденції, запити, виклики».

Навчання відбулося в очно-дистанційному форматі 13-16 лютого 2025 року у м. Трускавець

### Опис досягнутих результатів:

- удосконалено професійні компетентності: інформаційно-комунікаційна, інноваційна, цифрова, соціальна та громадянська, методична, здатність до навчання протягом життя;
- набуто теоретико-методичні знання та практичні навички щодо: використання штучного інтелекту в освітній діяльності, навчальних/освітніх платформ, веб-сервісів для організації уроків/занять та взаємодії з учнями/студентами, управління БПЛА через симулятори;
- удосконалено практичний досвід щодо: формування безпечного освітнього середовища з використанням базових знань з кібербезпеки та кіберзахисту, використання сучасного інноваційного обладнання для НУШ, особливостей впровадження онлайн-курсів з використанням цифрових інструментів для поліпшення якості навчання;
- доповнено знання щодо: впровадження сучасних освітніх проєктів у закладах освіти, інноваційних моделей та технологій дистанційного навчання, ключових тенденцій у використанні цифрових засобів в освіті, таких як індивідуалізація навчання, доступність для всіх здобувачів освіти, підвищення зацікавленості та мотивації.

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН 30 годин/1 ЕКТС

Директор Державної наукової установи  
«Інститут модернізації змісту освіти»



Євген БАЖЕНКОВ