

# Сертифікати підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників

## СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

№ ADV-101076-PSI від 20.11.2022

за програмою

### STEM-освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти в умовах війни

видане:

#### Скасків Лілії Василівні

Навчальне навантаження становить 180 годин – 6 кредитів ЄКТС

Термін навчання: 10.10.2022–20.11.2022

Стрижак Олександр Євгенійович,  
доктор технічних наук, старший науковий співробітник,  
заступник директора з наукової роботи Національного центру  
«Мала академія наук України»

Віхляев Михайло Юрійович,  
доктор юридичних наук, професор, директор  
Центру українсько-європейського наукового співробітництва

Програма всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації

1. Цифрові освітні активи. Формування та використання	25 годин
2. Теоретико-практичні аспекти STEM-освіти в Україні	20 годин
3. STEM-освіта як основний орієнтир в оновленні інноваційних технологій закладів освіти в умовах воєнного стану (трансдисциплінарний аспект)	20 годин
4. STEM-освітній напрям діяльності інтерактивного музею науки МАН в умовах воєнного часу	20 годин
5. Мотивація до досліджень у разі проведення STEM з метою покращення психологічного стану учнів та зміни фокусу учнів на дослідницький	20 годин
6. Формування STEM-skills у здобувачів освіти в умовах війни	20 годин
7. Хмарно-орієнтовані технології як сучасний інструмент для організації освітнього процесу в умовах STEM-освіти	20 годин
8. STEM-моделювання у навчанні фундаментальних та професійно орієнтованих дисциплін у закладах освіти різного рівня	25 годин
9. Індивідуальна консультативна робота	10 годин

Усього: 180 навчальних/робочих годин

## СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

№ ADV-101098-PSI від 20.11.2022

за програмою

### STEM-освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти в умовах війни

видане:

#### Яровій Оксані Анатоліївні

Навчальне навантаження становить 180 годин – 6 кредитів ЄКТС

Термін навчання: 10.10.2022–20.11.2022

Стрижак Олександр Євгенійович,  
доктор технічних наук, старший науковий співробітник,  
заступник директора з наукової роботи Національного центру  
«Мала академія наук України»

Віхляев Михайло Юрійович,  
доктор юридичних наук, професор, директор  
Центру українсько-європейського наукового співробітництва

Програма всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації

2. Теоретико-практичні аспекти STEM-освіти в Україні	20 годин
3. STEM-освіта як основний орієнтир в оновленні інноваційних технологій закладів освіти в умовах воєнного стану (трансдисциплінарний аспект)	20 годин
4. STEM-освітній напрям діяльності інтерактивного музею науки МАН в умовах воєнного часу	20 годин
5. Мотивація до досліджень у разі проведення STEM з метою покращення психологічного стану учнів та зміни фокусу учнів на дослідницький	20 годин
6. Формування STEM-skills у здобувачів освіти в умовах війни	20 годин
7. Хмарно-орієнтовані технології як сучасний інструмент для організації освітнього процесу в умовах STEM-освіти	20 годин
8. STEM-моделювання у навчанні фундаментальних та професійно орієнтованих дисциплін у закладах освіти різного рівня	25 годин
9. Індивідуальна консультативна робота	10 годин

Усього: 180 навчальних/робочих годин



Міністерство освіти і науки України

(повне віднесення навчального закладу)

Український державний університет

(з визначенням форми власності та підпорядкування)

імені Михайла Драгоманова

## СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

44807628

(код ЄДРПОУ)

видано

Семку

(прізвище, ім'я, по батькові)

Миколі Миколайовичу

про те, що з «30» вересня 2024 р.

до «18» жовтня 2024 р.

він / вона підвищував (ла) кваліфікацію в

Навчально-науковий інститут перепідготовки та підвищення кваліфікації

за програмою

Підвищення кваліфікації

викладачів «Інновації у навчанні фізико-математичних дисциплін»

За час навчання опрацював (ла) такі теми:

Назва теми (курсу)	Години/Кредити ЄКТС
Система навчання у ЗВО. Освітній моніторинг в системі вищої освіти	24 год.
Освітній моніторинг у системі вищої освіти Педагогічна інноватика та професійна мотивація	24 год.
Психологічний супровід учасників освітнього процесу засобами арттерапії	18 год.
Педагогіка багатоманітності та інклюзії в освіті.	18 год.
Інновація у навчанні романсько-германських мов Методи інтерактивного навчання	24 год.
Сучасні форми та методи навчання. Формування комунікативної компетентності студента	24 год.
Інновації у викладанні фізико-математичних дисциплін	24 год.
Особливості організації та методики навчання фізико-математичних дисциплін у закладах вищої освіти	24 год.
	<b>Усього 180 год</b>

Виконав(ла) випускну роботу на тему

Розвиток професійних компетентностей майбутніх вчителів математики

з оцінкою Відмінно

Директор Володимир СЕРГІЄНКО

М. П. НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ПЕРЕПІДГОТОВКИ ТА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

Ресурсний центр 19-25/224

« 18 » жовтня 2024 р.

Ліцензія АЕ 527854