

# СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

№ ADV-101055-PSI від 20.11.2022

за програмою

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

видане:

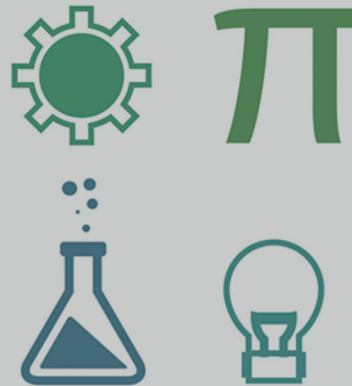
**Мовмизі Наталії Євгенівні**

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»

Віхляєв 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**

