



# Свідоцтво

про підвищення кваліфікації

№ ADV-101070-PSI від 20.11.2022

за програмою

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

видане:

**Рудому Роману Михайловичу**

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