

Сертифікати підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників



Програма всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації

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



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-модельовання 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



Програма всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації

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



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-модельовання 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