



Івано-Франківський обласний інститут
післядипломної педагогічної освіти
Івано-Франківської обласної ради

СЕРТИФІКАТ

про підвищення кваліфікації
засвідчує, що

Настюк Галина Романівна

з 01.02.2021 р. до 05.02.2021 р.

пройшов (пройшла) навчання в групі “Учителі (викладачі) фізики і астрономії, керівники гуртків Варіант 2 (УФІА)” за такими навчальними модулями:

Назва навчального модуля	Кількість годин
1. Інформаційно-комунікаційні технології	8 год
2. STEM-освіта	8 год
3. Сучасні комп'ютерні технології	8 год
4. Самостійна робота	6 год
Всього: 30 годин (1 кредит ECTS)	

та удосконалив (ла)(підвищив) (ла) професійну компетентність щодо:

- використання інформаційних технологій в освітньому процесі
- вміння конструювати STEM-уроки/заняття
- вміння використовувати сучасні інформаційні технології на уроках фізики

Ректор



Р. Зуб'як
15.02.2021 р.



ПК02136376/УФІА2/01/002410/21