



# СЕРТИФІКАТ

№ 4931-21 від 31.05.2021 р.

***Бусел Софія Володимирівна***

пройшов(ла) підвищення кваліфікації за напрямками «Розвиток професійних компетентностей», «Формування спільних для ключових компетентностей умінь», «Використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі»

Найменування програми семінару-тренінгу: «Творчий урок математики: який він сьогодні?»  
(тривалістю 8 годин)

*Опис досягнутих результатів навчання*

1. Знання пріоритетних напрямів розвитку сучасної шкільної математичної освіти
2. Усвідомлення ознак творчого уроку та вимог до нього.
3. Вміння моделювати, конструювати та проводити творчі уроки.
4. Навички використовувати сучасні онлайн-інструменти інтерактивного навчання.

*Укладач програми:*

**Т. В. ТРАЧУК**, кандидат педагогічних наук,  
доцент кафедри теорії та методики  
викладання шкільних предметів ВІППО

Схвалено вченою радою ВІППО,  
протокол № 6 від 26.11.2020 р.

**П. С. ОЛЕШКО**

Директор ВІППО

Дата видачі 31 травня 2021 р.

м. Луцьк