



№ 127850  
від 10.01.2025,  
м. Київ



Центр нової освіти  
Івана Іванова

# СЕРТИФІКАТ

## підвищення кваліфікації

засвідчує, що

**Тетяна Варченко**

завершив(ла) дистанційне навчання в онлайн-курсі

**"STEM-навчання на уроках фізики та астрономії: форми, методи, інструменти "**

обсягом 4 акад. год. (0,12 кредиту ЄКТС) згідно з програмою підвищення кваліфікації за напрямом "інформаційні технології" та вдосконалив(ла) такі компетентності: професійно-педагогічна, інформаційно-цифрова.

Розробник курсу: Олена Циммерман, вчителька інформатики Запорізької гімназії № 62

Вебадреса курсу: <https://umity.in.ua/course/?id=949187>

### УМІТИ

Навчання відбувалось на веб-платформі УМІТИ.УКР і передбачало опрацювання теоретичних матеріалів, обговорення та підсумкове тестування.

ФОП Іванов Іван Юрійович, номер запису в ЄДР: 2 066 000 0000 040053 від 05.02.2016 р.  
КВЕД 85.59: академічне навчання, діяльність курсів з підвищення професійної кваліфікації, навчання комп'ютерній грамоті та ін.



**Іван Іванов**

засновник Центру нової освіти та платформи "УМІТИ",  
тренер з інноваційних технологій,  
педагогічний дизайнер