ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ТОВ «Всеосвіта»
Іван ЛИТВИНЕНКО
19.06.2023 р.

# Програма підвищення кваліфікації

**педагогічних та науково-педагогічних працівників для роботи у закладах освіти (за видом освітньої послуги «ВЕБІНАР»)**

Програму підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників розроблено відповідно до сучасної державної освітньої політики, Концепції Нової української школи та стратегії реформування освіти в Україні.

**1. Найменування:** «STEM-освіта по-українському. Хто? Що? Як?».
**2. Вид підвищення кваліфікації:** навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у вебінарі).
**3. Розробник — ТОВ «Всеосвіта».**

**Спікер(ка)** — Оксана Бутурліна, засновниця проекту «STEM на Дніпрі», авторка модельної навчальної програми міжгалузевого інтегрованого курсу «STEM», завідувачка кафедри управління інформаційно-освітніми проектами КЗВО «ДАНО» ДОР, докторка філософії.

**4. Мета:** сформувати сучасні уявлення про актуальні напрямки розвитку STEM-освіти, її роль у активізації людського капіталу та подолання дефіциту високотехнологічних кадрів на ринку праці.
**5. Напрям:** розвиток професійних компетентностей (знання навчального предмета, фахових методик, технологій).
**6. Зміст:**

1) виклики, які стоять перед STEM-освітою в Україні та світі на основі документів Світового економічного форуму у Давосі 2023 та існуючих мегатрендів;
2) завдання української STEM-освіти в Плані Відновлення України;
3) успішні стратегії впровадження STEM-освіти;
4) вплив нового державного стандарту на розвиток STEM-освіти;
5) практичні поради щодо створення та розвитку інноваційного STEM-освітнього середовища у закладі освіти.

**7. Обсяг (тривалість) навчання:** 2 години /0,06 кредиту Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (ЄКТС).
**8. Форма (форми) навчання:** дистанційна.
**9. Програмні результати:**

1) ознайомлення сучасними стратегіями розвитку STEM-освіти;
2) розуміння впливу STEM-освіти на розвиток людського капіталу;
3) розуміння способів/реалізації STEM-освіти у закладах різних типів;
4) здатність до цілепокладання та стратегічного планування у сфері STEM.

**10. Цільова аудиторія:** педагоги закладів освіти різних типів.
**11. Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться/набуватимуться:**

**загальні**: здатність до особистісного і професійного самовизначення, самоствердження і самореалізації впродовж життя; здатність до творчого пошуку й реалізації нових ідей, до самопрезентації та результатів своєї професійної діяльності; здатність до продуктивної професійної діяльності на основі розвиненої педагогічної рефлексії відповідно до провідних ціннісно-світоглядних орієнтацій;

**фахові**: здатність до інтеграції предметних знань з різних освітніх галузей; здатність до добору й застосування доцільних форм, методів, технологій та засобів навчання; здатність до використання освітніх інновацій у професійній діяльності; вміння визначати професійні цілі та реалізувати їх на практиці; вміння застосовувати набуті знання у фаховій діяльності.

***Програму укладено згідно з п. 2 ст. 59 ЗУ «Про освіту» та відповідно до п. 10 постанови КМУ від 21 серпня 2019 року № 800 (із змінами і доповненнями, внесеними постановою КМУ від 27 грудня 2019 року № 1133) і Типової програми підвищення кваліфікації вчителів закладів загальної середньої освіти, які впроваджують новий Державний стандарт базової середньої освіти (наказ МОН від 12.10.2022 р. № 904)***

ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ