

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. Напрямок: 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.