

Програма підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників для роботи у закладах освіти (за видом освітньої послуги «ВЕБНАР»)

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 в ЗЗСО: реалії, перспективи та шляхи ефективного розвитку».
- 2. Вид підвищення кваліфікації:** навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у вебінарі).
- 3. Розробник — ТОВ «Всеосвіта».**

Спікер(ка) — Клокар Олег Олександрович, доктор економічних наук, доцент, професор кафедри педагогіки, психології та менеджменту, заступник директора з науково-навчальної роботи Білоцерківського інституту неперервної професійної освіти.

4. Мета: формувати та вдосконалювати навички педагогів щодо ефективної організації природничо-математичної освіти (STEM-освіти) в закладах загальної середньої освіти.

5. Напрямок: розвиток професійних компетентностей; формування у здобувачів освіти спільних для ключових компетентностей вмінь, визначених частиною першою статті 12 Закону України "Про освіту".

6. Зміст:

1) нетипові професійні підходи до ефективної організації природничо-математичної освіти (STEM-освіти) в закладах загальної середньої освіти;

2) теоретичні та практичні поради щодо ефективного розвитку природничо-математичної освіти (STEM-освіти) в закладах загальної середньої освіти;

3) принципи побудови сучасних технологій ефективної організації природничо-математичної освіти (STEM-освіти) в закладах загальної середньої освіти;

4) системи та основні складові побудови якісної природничо-математичної освіти (STEM-освіти) в закладах загальної середньої освіти тощо.

7. Обсяг (тривалість) навчання: 2 години /0,06 кредиту Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (ЄКТС).

8. Форма (форми) навчання: дистанційна.

9. Програмні результати:

1) навички використання дієвих методик організації STEM-навчання здобувачів загальної середньої освіти;

2) розширення світогляду педагогів і керівників щодо можливостей впровадження STEM-освіти в різних умовах фінансової та господарської діяльності ЗЗСО тощо.

10. Цільова аудиторія: керівники та різні категорії педагогічних працівників закладів загальної середньої освіти та відділів (управлінь) освіти всіх рівнів.

11. Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться/набуватимуться:

загальні: здатність до розвитку особистісного потенціалу, самореалізації, професійного лідерства та досягнення успіху; здатність знаходити нові творчі підходи до вирішення професійних завдань в освітньому середовищі; знання і розуміння сучасних тенденцій розвитку освіти; здатність приймати обгрунтовані рішення, професійно викладати та аргументувати свою позицію;

фахові: обізнаність із новітніми науково обгрунтованими відомостями з педагогіки, психології, методик, інноватики для створення освітньо-розвивального середовища, що сприяє цілісному індивідуально-особистісному становленню дітей; вміння визначати професійні цілі та реалізувати їх на практиці; вміння ефективно реалізовувати поставлені завдання для забезпечення якості освітнього процесу; здатність критично мислити та здійснювати самооцінку професійної діяльності; здатність безперервно оновлювати "м'які навички", що спрямовані на досягнення життєво-професійної ефективності; вміння формувати в дитини здатність аналізувати, досліджувати та креативно мислити; вміння формувати у здобувачів освіти "м'які навички", що спрямовані на досягнення життєво-професійної ефективності.