ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ТОВ «Всеосвіта»
_____ Іван ЛИТВИНЕНКО
24.03.2021 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 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. Напрям: 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 обґрунтовані рішення, професійно викладати та аргументувати свою позицію;

фахові: обізнаність із новітніми науково обґрунтованими 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.

**** Програму укладено 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)***

ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ