ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ТОВ «Всеосвіта»
_____ Іван ЛИТВИНЕНКО
06.03.2020 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: «Математична грамотність. PISA-2018».
2. Вид підвищення кваліфікації: навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у вебінарі).
3. Розробник — ТОВ «Всеосвіта».

Спікер(ка) — Васильєва Дарина Володимирівна, кандидатка педагогічних наук, старша наукова співробітниця відділу математичної та інформатичної освіти Інституту педагогіки НАПН України, заступниця Голови Ради молодих вчених НАПН України, вчителька ліцею «Престиж». Авторка підручників.

4. Мета: проаналізувати результати тестування з математичної грамотності учнів під час Міжнародного дослідження якості освіти PISA-2018 та розглянути фактори, що вплинули на результати тестування і встановлення рівня математичної грамотності учнів з України.
5. Напрям: розвиток професійних компетентностей (знання навчального предмета, фахових методик, розвиваючих завдань).
6. Зміст:

1) специфіка моніторингу PISA (математична грамотність);
2) фактори, що вплинули на результати учнів у 2018 році;
3) особливості завдань з математичної грамотності;
4) оцінювання запропонованих завдань;
5) аналіз діючих підручників 5-9 класів на наявність схожих завдань;
6) підготовка учнів до PISA 2021.

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

1) розуміння моніторингу PISA та його організації в 2018 році;
2) знання і розуміння специфіки завдань PISA, що перевіряють рівень математичної грамотності учнів;
3) розуміння особливостей підходу до оцінювання завдань кодерами.

10. Цільова аудиторія: вебінар може бути рекомендованим для педагогічних працівників закладів загальної середньої, позашкільної, професійної освіти, вчителів/викладачів математики.
11. Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться/набуватимуться:

загальні: компетентність у галузі професіонального розвитку; уміння застосовувати сучасні підходи та техніки викладання у процесі навчання; знання і розуміння сучасних тенденцій розвитку навчального предмета; здатність продукувати нові ідеї та творчо підходити до вирішення професійних завдань; здатність до самостійного пошуку, обробки та аналізу інформації;

фахові: вміння застосовувати набуті знання у фаховій діяльності; знання і вміння застосовувати завдання для розвитку математичної компетентності; вміння визначати професійні цілі та реалізовувати їх на практиці; знання і розуміння специфіки оцінювання завдань кодерами; вміння ефективно реалізовувати поставлені завдання для забезпечення якості освітнього процесу; розуміння особливостей моніторингу PISA.

** 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