

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:** «Інноваційні підходи для навчання інформатики».
- 2. Вид підвищення кваліфікації:** навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у вебінарі).
- 3. Розробник — ТОВ «Всеосвіта».**

Спікер(ка) — Морзе Наталія Вікторівна, членкиня-кореспондентка Національної академії педагогічних наук, професорка Київського університету імені Бориса Грінченка, докторка педагогічних наук, заслужена працівниця освіти України, міжнародна експертка з цифрових навичок та цифрового навчання Європейської навчальної фундації (European Training Foundation).

4. Мета: ознайомити вчителів з новими методологічними підходами (мікронавчання, обчислювальне мислення, формувальне оцінювання, дослідницько-пізнавальне та проєктне навчання тощо) у навчанні інформатики учнів 5-х класів та продемонструвати їх застосування на прикладі створення навчально-методичного комплексу, розробленого авторами Н.Морзе та О.Барна.

5. Напрямок: розвиток професійних компетентностей (знання навчального предмета, фахових методик, технологій); формування у здобувачів освіти спільних для ключових компетентностей вмій, визначених частиною першою статті 12 Закону України «Про освіту».

6. Зміст:

1) шляхи врахування особливостей учнів «покоління альфа» при навчанні інформатики в середній школі;

2) використання інноваційних педагогічних технологій при навчанні інформатики;

3) особливості навчально-методичного комплексу нового покоління для навчання інформатики;

4) методичні рекомендації вчителям інформатики як від модельної програми побудувати власну навчальну програму для навчання інформатики.

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

8. Форма (форми) навчання: дистанційна.

9. Програмні результати:

1) поглиблення розуміння вчителями особливостей інноваційних педагогічних технологій та їх шляхів використання на уроках інформатики;

2) удосконалення навичок побудови навчальної програми з інформатики на основі модельної;

3) усвідомлення особливостей навчально-методичного комплексу з інформатики для учнів 5-х класів.

10. Цільова аудиторія: вчителі інформатики закладів загальної середньої освіти, керівники закладів загальної середньої освіти, студенти педагогічних закладів вищої освіти.

11. Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться/набуватимуться:

загальні: здатність знаходити інноваційні підходи до вирішення професійних завдань в сучасному освітньому середовищі; уміння застосовувати сучасні підходи та техніки викладання у процесі навчання; здатність до творчого пошуку й реалізації нових ідей;

фахові: здатність орієнтуватися в інформаційному просторі, отримувати інформацію та оперувати нею відповідно до власних потреб і вимог сучасного високотехнологічного інформаційного суспільства, активізувати потенціал цифрового інтелекту особистості в умовах реформування освіти; уміння оцінювати ефективність цифрових ресурсів для досягнення навчальних цілей учнів, відповідно до рівня їх підготовки та індивідуальних особливостей; уміння планувати навчальні заняття на основі модельних навчальних програм.