ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ТОВ «Всеосвіта»
_____ Іван ЛИТВИНЕНКО
18.08.2025 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-кейс у дії: готові рішення для Нової української школи».
2. Вид підвищення кваліфікації: навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у вебінарі).
3. Розробник — ТОВ «Всеосвіта».
Спікер(ка) — Вікторія Пархоменко, вчителька біології ліцею № 9 «Гармонія» Оболонського району міста Києва.
4. Мета: ознайомити педагогів із готовими STEM-кейсами, які можна інтегрувати у навчальний процес; навчити ефективно використовувати інноваційні рішення для реалізації компетентнісного навчання; сприяти створенню умов для формування в учнів навичок XXI століття: аналізу, синтезу, командної роботи та креативності.
5. Напрям: розвиток професійних компетентностей (знання навчального предмета, фахових методик, технологій); формування у здобувачів освіти спільних для ключових компетентностей вмінь, визначених частиною першою статті 12 Закону України «Про освіту».
6. Зміст:
1) можливості STEM-кейсів у різних навчальних предметах (природничих, математичних, технологічних);
2) покроковий алгоритм впровадження готових рішень у навчальний процес;
3) практичні поради щодо адаптації кейсів під вікові особливості та рівень підготовки учнів;
4) розвиток навичок у сфері інтегрованого та проєктного навчання;
5) командна робота серед педагогів для створення власних STEM-проєктів.
7. Обсяг (тривалість) навчання: 2 години /0,06 кредиту Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (ЄКТС).
8. Форма (форми) навчання: дистанційна.
9. Програмні результати:
1) набір готових STEM-кейсів, які можна інтегрувати в навчальні програми з різних предметів;
2) вміння адаптувати кейси для учнів різного рівня підготовки;
3) вдосконалення вміння мотивування учнів до навчання завдяки інтерактивним і практико-орієнтованим завданням;
4) вдосконалення вміння формування ключових компетентностей учнів: критичне мислення, робота в команді, вміння застосовувати знання у життєвих ситуаціях;
5) здатність до організації освітнього середовища, орієнтованого на розвиток інноваційності та дослідницьких умінь школярів;
6) вдосконалення навичок для подальшої розробки власних STEM-кейсів і впровадження їх у навчання.
10. Цільова аудиторія: менеджери освіти, педагогічні працівники закладів загальної середньої освіти, методисти.
11. Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться/набуватимуться:
загальні: здатність діяти відповідально і свідомо на засадах поваги до прав і свобод людини та громадянина; реалізувати свої права і обов'язки; здатність до системного та критичного мислення, аналізу та синтезу інформації з різних джерел, бачення комплексного розвитку подій; здатність до генерування нових ідей, виявлення та розв'язання проблем;
фахові: здатність формувати і розвивати в здобувачів освіти ключові компетентності і наскрізні вміння, визначені державними стандартами освіти; здатність здійснювати інтегроване навчання здобувачів освіти; уміння формувати в здобувачів освіти розуміння природних зв'язків різних процесів, уміння вирішувати практичні завдання, що вимагають синтезу знань з різних освітніх галузей; розвивати в здобувачів освіти системне мислення; здатність добирати і використовувати сучасні й ефективні методики і технології навчання, виховання й розвитку здобувачів освіти.

** 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