

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-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 ХХІ століття: аналізу, синтезу, командної роботи та креативності.
- 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) 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.