

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:** «Дослідницька діяльність учнів: цікаві ідеї освітніх STEM-проектів».
- 2. Вид підвищення кваліфікації:** навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у вебінарі).
- 3. Розробник — ТОВ «Всеосвіта».**
Спікер(ка) — Вікторія Лавринчук, вчителька біології ліцею № 9 «Гармонія» Оболонського району міста Києва.
- 4. Мета:** сприяти популяризації та розвитку STEM-освіти в Україні, надихаючи педагогів на використання STEM-підходу в навчанні; підвищити рівень обізнаності щодо значення дослідницької діяльності учнів та переваг STEM-освіти; забезпечити педагогів практичними інструментами та ідеями для реалізації цікавих та актуальних STEM-проектів.
- 5. Напрямок:** розвиток професійних компетентностей (знання навчального предмета, фахових методик, технологій); використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.
- 6. Зміст:**
 - 1) значення дослідницької діяльності учнів та переваги STEM-освіти;
 - 2) цікаві та актуальні ідеї освітніх STEM-проектів, які можна реалізувати в закладі освіти або вдома;
 - 3) впровадження STEM-підходу в освітній процес;
 - 4) показати, що STEM-освіта може бути цікавою та захоплюючою для учнів.
- 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 переваг STEM-освіти та її значення для майбутнього учнів;
 - 2) формування освітянської спільноти, зацікавленої у розвитку STEM-освіти;
 - 3) обмін досвідом та ідеями STEM-проектів.
- 10. Цільова аудиторія:** педагогічні працівники закладів освіти.
- 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; усвідомлювати цінності громадянського суспільства та необхідність його сталого розвитку; здатність до продуктивної професійної діяльності на основі розвиненої педагогічної рефлексії відповідно до провідних ціннісно-світоглядних орієнтацій;

фахові: здатність орієнтуватися в інформаційному просторі, здійснювати пошук і критично оцінювати інформацію; здатність моделювати зміст освіти відповідно до обов'язкових результатів навчання здобувачів освіти, визначених державними стандартами освіти; здатність здійснювати інтегроване навчання здобувачів освіти; вміння застосовувати міжпредметні зв'язки й інтеграцію змісту різних освітніх галузей, навчальних предметів; здатність формувати в здобувачів освіти розуміння природних зв'язків різних процесів, умінь вирішувати практичні завдання, що вимагають синтезу знань з різних освітніх галузей; розвивати в здобувачів освіти системне мислення.