ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ТОВ «Всеосвіта»
_____ Іван ЛИТВИНЕНКО
19.09.2022 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: «Можливості платформи Jimu Robot для викладання освітньої робототехніки».
2. Вид підвищення кваліфікації: навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у вебінарі).
3. Розробник — ТОВ «Всеосвіта».
Спікер(ка) — Баранов Сергій Сергійович, вчитель інформатики, програмування, 3D моделювання, менеджер онлайн-навчання ТОВ "Заклад загальної середньої освіти "Безмеж".
4. Мета: ознайомити вчителів з можливостями платформи Jimu Robot на основі власного досвіду використання цієї платформи.
5. Напрям: використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.
6. Зміст:
1) аналіз освітніх можливостей використання робототехнічних платформ;
2) особливості різних засобів для викладання освітньої робототехніки;
3) застосунки та конструктори, що можуть бути використані під час навчання робототехніки в школі;
4) переваги та недоліки використання різних технічних засобів при навчанні освітньої робототехніки;
5) використання новітніх засобів та технологій, що будуть цікавими учням та збільшать мотивацію до вивчення технічних дисциплін;
6) практичні поради для використання різних застосунків та платформ під час навчання освітньої робототехніки;
7) особливості використання платформи Jimu Robot;
8) теоретичні та практичні аспекти створення гуртка робототехніки в середній школі.
7. Обсяг (тривалість) навчання: 2 години /0,06 кредиту Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (ЄКТС).
8. Форма (форми) навчання: дистанційна.
9. Програмні результати:
1) ознайомлення з особливостями різних засобів для викладання освітньої робототехніки;
2) розуміння освітніх можливостей використання робототехнічних платформ;
3) розуміння способів використання новітніх засобів та технологій, що будуть цікавими для учнів та збільшать мотивацію до вивчення технічних дисциплін;
4) осмислення переваг та недоліків використання різних технічних засобів при навчанні освітньої робототехніки;
5) здатність використовувати застосунки та технічні засоби від Jimu Robot під час викладання освітньої робототехніки в школі;
6) готовність створення гуртка робототехніки в середній школі;
7) здатність застосовувати теоретичні знання, здобуті під час вебінару на практиці;
8) знання і розуміння алгоритмів запуску гуртку робототехніки в середній школі.
10. Цільова аудиторія: вчителі, що вже проводять або планують проводити уроки з освітньої робототехніки в середній школі; адміністрація школи, що планує організувати або підвищити рівень викладання освітньої робототехніки в середній школі.
11. Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться/набуватимуться:
загальні: здатність до особистісного і професійного самовизначення, самоствердження і самореалізації впродовж життя, до цінування багатоманітності у суспільстві; здатність до творчого пошуку й реалізації нових ідей, до самопрезентації та результатів своєї професійної діяльності; здатність до керування власним життям і кар'єрою; здатність до створення команди однодумців, прийняття ефективних рішень у професійній діяльності та відповідального ставлення до обов'язків;
фахові: здатність орієнтуватися в інформаційному просторі, здійснювати пошук і критично оцінювати інформацію, оперувати нею у професійній діяльності; здатність до використання відкритих ресурсів, інформаційно-комунікаційних та цифрових технологій в освітньому процесі; здатність до формування в учнів позитивного ставлення до інформаційно-комунікаційних та цифрових технологій та відповідального їх використання.

** 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