

**Програма підвищення кваліфікації
науково-педагогічних і педагогічних працівників
(за видом освітньої послуги «вебінар»)**

Підвищення кваліфікації в «Академії "Ранок"» Видавництва «Ранок» проводиться з урахуванням основних вимог Конституції України, законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», постанови Кабінету Міністрів України від 21.08.2019 р. № 800 «Порядок підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників» із змінами і доповненнями, внесеними постановою КМУ від 27.12.2019 р. № 1133, та інших нормативно-правових актів.

Розробник: Видавництво «Ранок». Міцура Олена Миколаївна, методистка видавництва "Ранок", Недоруб Олександр Юрійович, учитель хімії Полтавського ліцею №17 "Інтелект" Полтавської міської ради, учитель вищої категорії, учитель-методист, співавтор підручника "Хімія. 7 клас", Поцяпун Наталія

Найменування: Ефективний урок хімії. Використання цифрових методів і прийомів під час навчання

Спікер (-ка):

Спікер 1: Недоруб Олександр Юрійович, учитель хімії Полтавського ліцею №17 "Інтелект" Полтавської міської ради, учитель вищої категорії, учитель-методист, співавтор підручника "Хімія. 7 клас"

Спікер2: Поцяпун Наталія Володимирівна, учителька хімії та біології Полтавського ліцею №17 "Інтелект" Полтавської міської ради

Форма навчання: дистанційна.

Вид підвищення кваліфікації: участь у вебінарі.

Мета: ознайомити слухачів вебінару із сучасними цифровими методами та прийомами навчання для підвищення ефективності уроків хімії та зацікавлення учнів наукою; розглянути на практиці прості та дієві інструменти викладання.



Перевірка сертифікату:

Напрямок: Використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку

Зміст:

- використання інтерактивних завдань на платформах Kahoot та Quizizz, вебквести на уроках хімії
- застосування можливостей цифрових лабораторій для опанування практичної складової курсу хімії

Обсяг (тривалість) навчання: 2 години / 0, 06 кредиту ЄКТС.

Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться / набуватимуться:

ЗК.04. Лідерської, здатність до прийняття ефективних рішень у професійній діяльності та відповідального ставлення до обов'язків, мотивування людей до досягнення спільної мети, ЗК.05. Підприємницької, через здатність до генерування нових ідей, виявлення та розв'язання проблем, ініціативності та підприємливості

А2. Предметно-методичної, через здатність моделювати зміст навчання відповідно до обов'язкових результатів навчання учнів; формувати та розвивати в учнів ключові компетентності та уміння, спільні для всіх компетентностей; здійснювати інтегроване навчання; добирати й використовувати сучасні та ефективні методики й технології навчання, виховання та розвитку учнів; розвивати в учнів або/і студентів (відповідно до рівня освіти, який здобувається) критичне мислення; здійснювати оцінювання та моніторинг результатів навчання в учнів на засадах компетентнісного підходу; формувати ціннісні ставлення в учнів, А3.

Інформаційно-цифрової, через здатність орієнтуватися в інформаційному просторі, здійснювати пошук і критично оцінювати інформацію, оперувати нею в професійній діяльності; ефективно використовувати наявні та створювати (за потреби) нові електронні (цифрові) освітні ресурси; використовувати цифрові технології в освітньому процесі (відповідно до рівня освіти, який надається), Г.2. Організаційної, через здатність організовувати процес навчання, виховання і розвитку учнів; організовувати різні види і форми навчальної та пізнавальної діяльності учнів, Д.2. Компетентності навчання впродовж життя, через здатність визначати умови та ресурси професійного розвитку впродовж життя; взаємодіяти з іншими вчителями на засадах партнерства та підтримки (у рамках наставництва, супервізій тощо)

Очікувані результати навчання:

Знання сучасних цифрових методик та прийомів навчання, які спрямовані на підвищення ефективності уроків хімії та зацікавлення учнів наукою. Розуміння, як ці методи можуть бути застосовані в контексті власної педагогічної практики для досягнення навчальних цілей.



Перевірка сертифікату: