

16.11-20.11.

«ЗАТВЕРДЖЕНО»
на засіданні Вченої ради
Уманського державного
педагогічного університету
імені Павла Тичини

Заступник Голови Вченої ради
Андрій СЕДЗІК

23.12.2023



ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

Розробник (розробники)	Горбатюк Наталія Миколаївна
Тема (найменування)	Інтерактивні технології навчання на уроках хімії НУШ
Мета	формування в педагогів готовності до ефективного використання інтерактивних технологій навчання на уроках хімії відповідно до концепції Нової української школи, спрямованої на розвиток компетентнісного, діяльнісного та особистісно орієнтованого навчання.
Напрямок	Інноваційні методи навчання у вивченні
Зміст	Сучасні підходи до навчання хімії в контексті Нової української школи. Поняття та класифікація інтерактивних технологій навчання. Психолого-педагогічні основи інтерактивного навчання на уроках хімії. Інтерактивні методи на різних етапах уроку хімії. Кооперативне навчання на уроках хімії. Дискусійні та проблемні методи навчання хімії. Інтерактивні технології та хімічний експеримент. Використання цифрових інструментів як складника інтерактивного навчання. Оцінювання навчальних досягнень учнів в умовах інтерактивного навчання. Роль учителя хімії в організації інтерактивного освітнього середовища НУШ.
Обсяг (тривалість)	1 кредит ЄКТС / 30 годин
Форма (форми підвищення кваліфікації)	Очно-заочна / дистанційна
Перелік компетентностей, вдосконалюватимуться/набуватимуться	що Загальні - Здатність до міжособистої взаємодії, роботи в команді. - Здатність виявляти повагу та цінувати українську національну культуру, багатоманітність та мультикультурність у суспільстві. - Здатність до прийняття ефективних рішень у професійній діяльності та відповідального ставлення до обов'язків, мотивування учнів до досягнення спільної мети і генерування нових ідей

	<p>(креативність).</p> <p>Фахові:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Розуміння ключових хімічних понять, основних фактів, концепцій, принципів і теорій для забезпечення можливості в подальшому глибоко розуміти фахову інформацію. - Здатність використовувати інтерактивні технології навчання на уроках хімії НУШ.
Розподіл годин за видами діяльності (консультація; аудиторна, практична, самостійна і контрольна робота тощо)	<p>Аудиторна робота – 20 годин</p> <p>Самостійна робота, фахове тестування – 10 годин</p>
Особа (особи), які виконують програму (рівень вищої освіти, категорія, науковий ступінь, педагогічне/вчене звання, місце та/або досвід роботи тощо)	<p>Рівень вищої освіти: початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти; перший (бакалаврський) рівень вищої освіти; другий (магістерський) рівень вищої освіти; третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти.</p> <p>Категорії: спеціаліст, спеціаліст другої кваліфікаційної категорії, спеціаліст першої кваліфікаційної категорії, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії.</p> <p>Місце роботи: заклади вищої освіти; заклади фахової передвищої освіти; заклади професійно-технічної освіти; заклади загальної середньої освіти; навчально-реабілітаційні центри.</p> <p>Досвід роботи: не має значення.</p>
Строки виконання програми	1 тиждень
Місце виконання програми (за місцезнаходженням суб'єкта підвищення кваліфікації та/або за місцезнаходженням замовника тощо)	Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини вул. Садова, 2, м. Умань, Черкаська область
Очікувані результати навчання	<ul style="list-style-type: none"> - Знати та розуміти інтерактивні технології навчання на уроках хімії НУШ, їх дидактичні можливості та місце в сучасній хімічній освіті. - Уміти використовувати цифрові ресурси й інструменти як складову інтерактивного навчання хімії. - Уміти використовувати інтерактивні технології навчання на уроках хімії НУШ відповідно до вікових особливостей учнів.
Вартість	Відповідно до кошторису
Графік освітнього процесу	Термін навчання – 16.11.2026 -20.11.2026
Мінімальна та максимальна кількість осіб в групі	Мінімальна кількість осіб в групі – 5 осіб Максимальна кількість осіб в групі – 25 осіб
Академічні, професійні можливості за результатами опанування програми	Виконання додаткових посадових обов'язків
Можливість надання подальшої підтримки чи супроводу	Можливість брати участь у семінарах-практикумах, тренінгах, майстер-класах на базі Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

Додаткові послуги (організація трансферу, забезпечення проживання і харчування, перелік можливих послуг для осіб з інвалідністю)	Проживання в гуртожитку – 100 грн./доба Навчальні корпуси обладнані пандусами, функціонують спеціалізовані санітарно-гігієнічні кімнати у відповідності до вимог доступності та Універсального дизайну. Корпуси обладнані табличками шрифту Брайля із назвою кожного факультету та кафедр. В аудиторіях передбачено робочі столи для осіб, які пересуваються на візку. В університеті слухачі мають комфортний доступ до бібліотеки, навчальних лабораторій, гуртожитків, їдальні.
Документ, що видається за результатами підвищення кваліфікації	Сертифікат встановленого зразка

В. о. декана факультету природничої освіти та природокористування



Борис ЯКИМЧУК

СХВАЛЕНО

Науково-методичною комісією
факультету природничої освіти
та природокористування
Голова науково-методичної комісії
факультету природничої освіти
та природокористування
Протокол № 2 від 21.10.2025



Альона ЗАБОЛОТНА