

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

Голова Вченої ради, ректор

проф. Олександр БІЗЮДНИЙ
«28»



ПРОГРАМА КУРСІВ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

Розробник (розробники)	Дубовик Віталій Васильович – старший викладач кафедри вищої математики та методики навчання математики.
Найменування	Сучасні інструменти контролю знань учнів під час навчання математики
Мета	Підвищення освітньої та професійної кваліфікації для здійснення професійної діяльності в закладах освіти.
Напрямок	Методика навчання математики
Зміст	Оцінювання результатів освітньої діяльності учнів за допомогою електронних підручників та посібників на уроках алгебри. Оцінювання результатів освітньої діяльності учнів за допомогою електронних підручників та посібників на уроках геометрії. Використання сервісу Draw.io під час формувального оцінювання учнів на уроках алгебри Використання сервісу Draw.io під час формувального оцінювання учнів на уроках геометрії
Обсяг (тривалість)	30 годин (1 кредитів СКТС)
Форма (форми підвищення кваліфікації)	Очно-заочна/дистанційна
Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться/набуватимуться	Загальні компетентності: – навички використання інформаційних і комунікаційних технологій; – здатність вчитися і бути сучасно навченим; – здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; – здатність до адаптації та дії в новій ситуації; – здатність генерувати нові ідеї (креативність); – здатність користуватися вербальними та невербальними засобами передачі математичної інформації; – здатність розробляти та управляти проектами; – здатність організовувати роботу відповідно до вимог безпеки життєдіяльності та охорони праці; – здатність проведення досліджень на відповідному

	<p>рівні.</p> <p>Фахові компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність застосовувати методи навчання, методичні прийоми, інноваційні та інформаційно-комунікаційні технології навчання, сучасні технології розвитку критичного мислення, мобільного навчання, компетентнісно-орієнтовані технології навчання з метою формування в здобувачів освіти предметних компетентностей; - здатність розробляти і використовувати дидактичні матеріали та засоби; - здатність до узгодження навчальних програм за горизонталлю для забезпечення між-предметних зв'язків та планувати і конструювати навчальний процес з математики та інформатики відповідно до вимог НУШ; - здатність використовувати сучасні комп'ютерні технології для системного, функціонального, конструкторського та технологічного проектування інформаційних систем освітнього призначення.
Розподіл годин за видами діяльності (консультація; аудиторна, практична, самостійна і контрольна робота тощо)	<p>аудиторна робота – 16 годин,</p> <p>самостійна робота, фахове тестування – 14 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 – перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, другий (магістерський) рівень вищої освіти.</p> <p>Категорія: спеціаліст вищої категорії; спеціаліст I категорії; спеціаліст II категорії; спеціаліст; старший вчитель, вчитель-методист.</p> <p>Місце роботи: заклади загальної середньої освіти, заклади фахової передвищої освіти, заклади вищої освіти.</p> <p>Досвід роботи: не обов'язковий.</p>
Строки виконання програми	1 тиждень
Місце виконання програми (за місцезнаходженням суб'єкта підвищення кваліфікації та/або за місцезнаходженням замовника тощо)	<p>Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини</p> <p>вул. Садова, 2,</p> <p>м. Умань,</p> <p>Черкаська область</p>
Очікувані результати навчання	<ul style="list-style-type: none"> - обізнаність та здатність пояснити основні механізми функціонування і реалізації компетентнісної парадигми навчання. - обізнаність та здатність пояснити способи реалізації інтеграційного підходу в навчанні здобувачів освіти. - здатність аналізувати, поєднувати та застосовувати сучасні програми навчання здобувачів освіти із

	<p>використанням різноманітних інноваційних методів, форм і технологій.</p> <ul style="list-style-type: none"> - критично оцінювати та корегувати результати власної професійної діяльності, готовність до змін, гнучкість, постійний професійний розвиток. - демонструвати здатність до засвоєння та використання наукових та технічних досягнень в галузі розвитку інформатизації освіти для створення електронних освітніх ресурсів, їх сертифікації, організації електронного навчання, навчання з використанням дистанційних освітніх технологій, комп'ютерної підтримки освітнього процесу у відповідності з діючими нормативно-правовими вимогами.
Вартість	Відповідно до кошторису
Графік освітнього процесу	<p><i>Термін навчання:</i> 05.02.2024-09.02.2024 Аудиторні заняття: 05.02.2024, 09.02.2024 Виконання самостійної: 05.02.2024 по 08.02.2024 Фахове тестування: 09.02.2023.</p> <p><i>Термін навчання:</i> 11.11.2024-15.11.2024 Аудиторні заняття: 11.11.2024, 14.11.2024 Виконання самостійної: 11.11.2024 по 15.11.2024 Фахове тестування: 15.11.2024.</p>
Мінімальна та максимальна кількість осіб в групі	<p>Мінімальна кількість осіб в групі - 5 осіб Максимальна кількість осіб в групі - 20 осіб</p>
Академічні, професійні можливості за результатами опанування програми	Отримання відповідної категорії, Виконання додаткових посадових обов'язків.
Можливість надання подальшої підтримки чи супроводу	Слухачі курсів підвищення кваліфікацій матимуть можливість брати участь у роботі семінарів, тренінгів, майстер-класів, воркшопів, здобуття наукового ступеня, тощо на базі Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.
Додаткові послуги (організація трансферу, забезпечення проживання і харчування, перелік можливих послуг для осіб з інвалідністю)	<p>Проживання в гуртожитку (кімнатах для гостей поліпшеного планування гуртожитку №1) 75 грн./доба.</p> <p>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 передбачені робочі столи для осіб які пересуваються на візку та рельєфні фізичні карти півкуль. В університеті, люди з інвалідністю, мають комфортний доступ у бібліотеки, навчальні лабораторії, гуртожитки, їдальні.</p>

Документ, що видається за результатами підвищення кваліфікації

Сертифікат встановленого зразка

Декан факультету



Тетяна МАХОМЕТА

СХВАЛЕНО

Науково-методичною комісією факультету фізики, математики та інформатики

Голова науково-методичної комісії факультету фізики, математики та інформатики

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Ірина Тягай", written over a horizontal line.

Ірина ТЯГАЙ

Протокол № 3 від 23 листопада 2023 р.