

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

Голова Вченої ради, ректор

проф. Олександр КЛОПДІН

«28»



ПРОГРАМА КУРСІВ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

Розробник (розробники)	Поліщук Тетяна Володимирівна - кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри вищої математики та методики навчання математики.
Тема (найменування)	Використання теорії множинного інтелекту під час вивчення математики
Мета	Підвищення та вдосконалення професійної майстерності вчителів, викладачів математики на основі модернізації змісту, форм і методів навчання, впровадження інноваційних технологій в освітній процес.
Напрямок	Методика навчання математики
Зміст	<ul style="list-style-type: none"> - Основні положення теорії множинного інтелекту. - Створення дидактичного матеріалу з геометрії відповідно до типу інтелекту. - Створення дидактичного матеріалу з алгебри відповідно до типу інтелекту
Обсяг (тривалість)	1 кредит ЄКТС/ 30 годин
Форма (форми підвищення кваліфікації)	Очно-заочна/дистанційна
Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться/набуватимуться	<p>Загальні компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

	<p>невербальними засобами передачі математичної інформації;</p> <ul style="list-style-type: none"> – здатність розробляти та управляти проектами; – здатність організовувати роботу відповідно до вимог безпеки життєдіяльності та охорони праці; – здатність проведення досліджень на відповідному рівні. <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, компетентісно-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 міжпредметних 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.
<p>Розподіл годин за видами діяльності (консультація; аудиторна, практична, самостійна і контрольна робота тощо)</p>	<p>аудиторна робота – 16 годин, самостійна робота, фахове тестування – 14 годин.</p>
<p>Особа (особи), які виконують програму (рівень вищої освіти, категорія, науковий ступінь, педагогічне/вчене звання, місце та/або досвід роботи тощо)</p>	<p>Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, другий (магістерський) рівень вищої освіти, Категорія: спеціаліст вищої категорії; спеціаліст I категорії; спеціаліст II категорії; спеціаліст; старший вчитель, вчитель-методист, Місце роботи: заклади загальної середньої освіти, заклади фахової передвищої освіти, заклади вищої освіти, Досвід роботи: не обов'язковий.</p>
<p>Строки виконання програми</p>	<p>1 тиждень</p>
<p>Місце виконання програми (за місцезнаходженням суб'єкта)</p>	<p>Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини</p>

підвищення кваліфікації та/або за місцезнаходженням замовника тощо	вул. Садова, 2. м. Умань, Черкаська область
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 використанням різноманітних інноваційних методів, форм і технологій; - 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> 04.03.2024-08.03.2024 <i>Аудиторні заняття:</i> 04.03.2024, 08.03.2024 <i>Виконання самостійної:</i> 04.03.2024 по 08.03.2024 <i>Фахове тестування:</i> 08.03.2024.</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. Навчальні корнуси обладнанні пандусами, функціонують спеціалізовані санітарно-гігієнічні</p>

	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.
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

 Ірина ТЯГАЙ

Протокол № 3 від 23 листопада 2023 р.