

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

Голова вченої ради, проф.

проф. Олександр

«28»



ПРОГРАМА КУРСІВ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

Розробник (розробники)	Гнатюк Оксана Володимирівна - кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики та інтегративних технологій природничих наук УДПУ імені Павла Тичини
Тема (найменування)	Адаптація та модифікація освітнього процесу з фізики до потреб учнів
Мета	Метою освітньої програми є підвищення методичного та практичного рівнів професійної компетентності вчителів (викладачів) фізики
Напрямок	Методика навчання фізики
Зміст	Реалізація компетентнісного потенціалу з фізики Державного стандарту базової середньої освіти; Створення безбар'єрного освітнього середовища під час навчання фізики; Сучасні підходи до організації освітнього процесу з фізики на засадах партнерства; Діджиталізація під час проведення освітнього процесу з фізики; Формування практичних умінь учнів з фізики на засадах інтеграції; Оцінювання за НУШ на уроках фізики.
Обсяг (тривалість)	1 кредит СКТС/30 годин
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 інформації з природничих дисциплін; - здатність розробляти та управляти проектами; - здатність організовувати роботу відповідно до вимог безпеки життєдіяльності та охорони праці;

	<ul style="list-style-type: none"> - здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Фахові компетентності: - здатність застосовувати сучасні 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 в умовах сучасного освітнього середовища; - здатність до узгодження навчальних програм за горизонталлю для забезпечення міжпредметних зв'язків та планувати і конструювати навчальний; - процес з фізики та діджиталізація відповідно до вимог НУШ; - здатність використовувати сучасні комп'ютерні технології для системного, функціонального, конструкторського та технологічного проектування інформаційних систем освітнього призначення; - здатність організовувати та проводити шкільний фізичний експеримент із застосуванням всіх його видів в освітньому процесі з фізики в НУШ; - здатність розв'язувати задачі з курсу фізики та пояснювати їх розв'язання здобувачами освіти.
Розподіл годин за видами діяльності (консультація; аудиторна, практична, самостійна і контрольна робота тощо)	аудиторна робота - 16 годин, самостійна робота, фахове тестування - 14 годин.
Особа (особи), які виконують програму (рівень вищої освіти, категорія, науковий ступінь, педагогічне/вчене звання, місце та/або досвід роботи тощо)	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.
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
Програмні результати навчання	<ul style="list-style-type: none"> - добирає і застосовує сучасні освітні технології для формування в учнів предметних компетентностей та здійснює самоаналіз ефективності уроків. - знає та розуміє етико-правові засади використання

	сучасних технологій: уміє самостійно впроваджувати засоби й методи навчання. - уміє самостійно використовувати сучасні технології для подання, редагування, збереження та перетворення текстової, числової, графічної, звукової та відео інформації. - уміє самостійно застосовувати сучасні технології на уроках і в позакласній роботі.
Вартість	Відповідно до кошторису
Графік освітнього процесу	<i>Термін навчання:</i> 07.10.2024-11.10.2024 Аудиторні заняття: 07.10.2024, 10.10.2024 Виконання самостійної: 07.10.2024 по 11.10.2024 Фахове тестування: 11.10.2024.
Мінімальна та максимальна кількість осіб в групі	Мінімальна кількість осіб в групі - 5 осіб Максимальна кількість осіб в групі - 20 осіб
Академічні, професійні можливості за результатами опанування програми	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)	Проживання в гуртожитку (кімнатах для гостей поліпшеного планування гуртожитку №1) 75 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 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» жовтня 2023 р.

