

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

Голова Вченої ради, ректор

проф. Олександр БЕЗСОЛОННИЙ

«28»



ПРОГРАМА КУРСІВ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

Розробник (розробники)	Медведєва Марія Олександрівна – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики і ІКТ УДПУ імені Павла Тичини
Тема (найменування)	Розробка навчально-ігрових Scratch-проектів
Мета	Підвищення освітньої та професійної кваліфікації для здійснення професійної діяльності в закладах освіти.
Напрямок	Методика навчання інформатики
Зміст	Візуальне середовище Scratch як засіб мотивації учнів до вивчення програмування. Знайомство з програмою Scratch. Алгоритми слідування. Алгоритми з розгалуженням. Алгоритми з повторенням. Інтерактивність у Scratch. Створення ігрових проектів
Обсяг (тривалість)	1 кредитів СКТС/30 годин
Форма (форми підвищення кваліфікації)	Очно-заочна/дистанційна
Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться/набуватимуться	Загальні компетентності: – здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; – навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. Фахові компетентності: – здатність використовувати знання наукових фактів, концепцій, теорій, принципів і методів інформатики у практиці навчання інформатики в 5 класах НУШ; – здатність моделювати зміст навчання відповідно до обов'язкових результатів навчання учнів; здатність формувати та розвивати в учнів ключові компетентності та уміння, спільні для всіх компетентностей; здатність здійснювати інтегроване навчання; здатність добирати й використовувати сучасні та ефективні методики й технології навчання, виховання та розвитку учнів; здатність розвивати в учнів критичне мислення; здатність здійснювати

	оцінювання та моніторинг результатів навчання в учнів на засадах компетентнісного підходу: здатність формувати ціннісні ставлення в учнів.
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
Очікувані результати навчання	Добирає і застосовує сучасні освітні технології для формування в учнів предметних компетентностей та здійснює самоаналіз ефективності уроків. Знає та розуміє етико-правові засади використання інформаційно-комунікаційних технологій; уміє самостійно впроваджувати засоби й методи захисту інформації та безпеки в мережі Інтернет. Уміє самостійно використовувати інформаційно-комунікаційні технології для подання, редагування, збереження та перетворення текстової, числової, графічної, звукової та відео інформації. Уміє самостійно застосовувати середовище Scratch для створення проєктів.
Вартість	Відповідно до кошторису
Графік освітнього процесу	<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.
Мінімальна та максимальна кількість осіб в групі	Мінімальна кількість осіб – 5; Максимальна кількість осіб – 30.
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)	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 MAXOMETA

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.