



ЗАТВЕРДЖУЮ

В. о. директора НЦ «МАНУ»

О. КВАЧЕВСЬКА

«28» травня 2025 року

Освітня програма практикуму

«Дизайн цифрового заняття: природнича галузь»

Повна назва суб'єкта підвищення кваліфікації	Національний центр «Мала академія наук України»
Розробник програми	Наталія НАГОРНА, методист І категорії лабораторії з розвитку критичного мислення Національного центру «Мала академія наук України»
Лектори	Наталія НАГОРНА, методист І категорії лабораторії з розвитку критичного мислення Національного центру «Мала академія наук України»; Олександра БАРАНКЕВИЧ, учитель хімії, заступник директора Жидачівського закладу загальної середньої освіти І–ІІІ ступенів № 3 імені Омеляна Партицького Жидачівської міської ради, керівник клубу «Юні лісові рейнджери», учасник онлайн-хабу «Цифровий простір педагога»; Світлана ЛУЦЕНКО, учитель біології вищої категорії Донецького ліцею № 1 Донецької селищної ради Ізюмського району Харківської області, учасник онлайн-хабу «Цифровий простір педагога»; Аліна МЕЛЬНІЧЕНКО, учитель англійської мови вищої категорії, учитель-методист Клавдіївського ліцею імені Олександра Рибалка Немішаївської селищної ради Бучанського району Київської області, учасник онлайн-хабу «Цифровий простір педагога»; Олена МІЩЕНКО, учитель фізики, астрономії, інтегрованого курсу «STEM» вищої категорії, учитель-методист Клавдіївського ліцею імені Олександра Рибалка Немішаївської селищної ради Бучанського району Київської області, учасник онлайн-хабу «Цифровий простір педагога»; Валентина МИХАЙЛОВСЬКА, заступник директора з навчально-виховної роботи, учитель хімії та біології Комунального закладу загальної

	середньої освіти «Лиманський ліцей № 1» Лиманської селищної ради Роздільнянського району Одеської області, учасник онлайн-хабу «Цифровий простір педагога»; Вікторія ОСИПОВА, учитель математики та основ економіки Миколаївської гімназії № 4 ім. Молчанова Б. І., спеціаліст вищої категорії, старший учитель, учасник онлайн-хабу «Цифровий простір педагога»; Ірина ХАВРУСЬ, учитель географії вищої категорії, учитель-методист Херсонського загальноосвітнього навчально-виховного комплексу № 48 Херсонської міської ради, керівник творчої дистанційної лабораторії «Юний дослідник» Комунального закладу «Мала академія наук» учнівської молоді Херсонської обласної ради, учасник онлайн-хабу «Цифровий простір педагога»; Таїсія ХАРИТОНОВА, учитель фізики та астрономії, заступник директора з науково-методичної роботи Криворізького природничо-наукового ліцею, тренер з креативності в проєкті «Всеукраїнська олімпіада з креативності DI», афілійований тренер учнівських робіт Всеукраїнської екологічної олімпіади «GO», учасник онлайн-хабу «Цифровий простір педагога»; Наталія ФОРКУН, учитель фізики та інформатики вищої категорії, старший учитель Закупненського ліцею Закупненської селищної ради Кам'янець-Подільського району Хмельницької області, учасник онлайн-хабу «Цифровий простір педагога»
Вид програми	практикум
Назва програми	«Дизайн цифрового заняття: природнича галузь»
Мета програми	Підвищити рівень професійної компетентності педагогічних працівників закладів освіти з опанування сучасних методик забезпечення освітнього процесу інформаційними технологіями та організації ефективної освітньої взаємодії
Напрямок програми	розвиток професійних компетентностей і вмінь використовувати інформаційно-комунікативні та цифрові технології в освітньому процесі; розвиток у здобувачів освіти спільних для ключових компетентностей вмінь, визначених частиною першою статті 12 Закону України «Про освіту»

Зміст програми	№	Тема навчального модуля	Години	Форма
	1	Вступ. Диджитал-можливості для педагога ХХІ століття (природнича галузь)	3	Інтерактивна лекція
	2	Огляд і аналіз дизайнів цифрових занять: з досвіду освітян-практиків (предмети природничих дисциплін)	3	Практичне заняття
	3	Цифрові застосунки для оформлення інтерактивних навчальних матеріалів і середовищ освітньої взаємодії: апробація (предмети природничих дисциплін)	6	Практичне заняття
	4	Створення і презентація учасниками цифрових занять – підсумкових проєктів, обговорення та коригування. Рефлексія	3	Практичне заняття Контроль знань
Обсяг програми	15 годин / 0,5 кредиту ЄКТС			
Форма підвищення кваліфікації	дистанційна			
Вартість	350 грн (для педагогічних працівників територіальних відділень МАН та закладів позашкільної освіти, лекторів-учасників онлайн-хабу «Цифровий простір педагога» лабораторії з розвитку критичного мислення НЦ «МАНУ» – безоплатно)			
Кількість осіб у групі	до 100			

Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться / набуватимуться	Професійно-педагогічна, інформаційно-комунікаційна, цифрова та методична компетентності
Очікувані результати навчання	Учасники практикуму: 1) підвищать рівень професійної компетентності з використання сучасних цифрових інструментів для організації освітнього процесу онлайн, чи наживо; 2) опанують цифрові застосунки та інтерактивні прийоми для ефективної освітньої взаємодії; 3) розроблять дизайн власних цифрових інтерактивних занять для здобувачів освіти
Документ про підвищення кваліфікації, передбачений програмою	сертифікат

Програма укладена відповідно до п.10 Порядку підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 21 серпня 2019 року № 800 (зі змінами).