



## Освітня програма підвищення кваліфікації педагогічних працівників "Сучасні види наочності у навчанні математики"

### 1. Пояснювальна записка

**1.1. Вид освітньої послуги:** онлайн-курс.

**1.2. Нормативна база:** Закон України "Про освіту", постанова КМУ №800 від 21.08.2019 (із змінами, внесеними постановою КМУ №1133 від 27.12.2019), типова освітня програма організації і проведення підвищення кваліфікації педагогічних працівників закладами післядипломної педагогічної освіти (наказ МОН №36 від 15.01.2018).

**1.3. Актуальність:** Цифрові технології та сучасне обладнання постійно розширюють можливості педагога в демонстрації навчального матеріалу. Учні можуть не лише дивитись чи слухати, а й взаємодіяти з інтерактивною наочністю. У цьому курсі ви побачите нові для себе ідеї, дізнаєтесь про різноманітні вебресурси, отримаєте добірку наочності зі свого предмету.

**1.4. Цільова аудиторія:** вчителі математики

**1.5. Напрямок:** педагогічна майстерність.

**1.6. Мета:** ознайомити з теоретичними відомостями та особливостями практичного застосування методів та інструментів згідно з темою курсу.

**1.7. Компетентності, що вдосконалюються:** професійно-педагогічна, інформаційно-цифрова.

### 2. Загальна характеристика освітньої програми

**2.1. Зміст:** огляд понад 20 сучасних видів наочності; інструменти та навчальні матеріали для створення наочності різних видів; добірка готової наочності з вашого предмету.

**2.2. Форма:** дистанційна індивідуальна.

**2.3. Обсяг і терміни навчання:** 4 акад. год. (0,12 кредиту ЄКТС). Кінцевий термін не обмежено.

### 3. Організація навчання

**3.1. Як відбувається навчання:** учасник під своїм обліковим записом на [платформі УМІТИ](#) опрацьовує теоретичний матеріал курсу, переглядає додаткові ресурси, долучається до обговорення теми; по завершенню проходить підсумкове тестування (5 запитань).

**3.2. Умови навчання:** теоретичний матеріал та обговорення теми — безкоштовно; додаткові ресурси й підсумковий тест — платно (актуальну ціну подано на [веб-сторінці курсу](#)).

**3.3. Документ:** після проходження підсумкового тестування (100% правильних відповідей) учасник отримує електронний іменний сертифікат підвищення кваліфікації, який одразу оприлюднюється в [онлайн-реєстрі](#) та відповідає чинним вимогам КМУ та МОН і рекомендується до зарахування педагогічною радою навчального закладу.

#### Розробник програми:

Іван Іванов — засновник Центру нової освіти, автор і розробник платформи «УМІТИ», тренер з інформаційних та інноваційних технологій, педагогічний дизайнер.