



## Освітня програма підвищення кваліфікації педагогічних працівників "Розвиток критичного мислення на уроках 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:** Сучасна освіта навчає дітей міркувати, зіставляти різні точки зору, різні позиції, формувати й аргументувати власну думку, спираючись на знання фактів, законів, закономірностей науки, на власні спостереження, свій або чужий досвід. Усе це сприяє інтелектуальному і моральному розвитку особистості, вмінню працювати з інформацією. У цьому курсі ви знайдете багато корисних і цікавих методів розвитку критичного мислення, які стануть вашими помічниками на уроках, а також приклади застосування технологій на конкретних темах з математики.

**1.4. Цільова аудиторія:** вчителів математики

**1.5. Напрямок:** освітні методи й технології.

**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.

### 2. Загальна характеристика освітньої програми

**2.1. Зміст:** теоретичний аспект; методичні прийоми розвитку критичного мислення; приклади застосування на уроках математики

**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](#) опрацює 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.

### Розробники програми:

Мар'яна Сосна — вчитель математики, інформатики, фізики

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

