



## **Освітня програма підвищення кваліфікації педагогічних працівників "Ефективне використання онлайн-ресурсів для навчання фізики та астрономії"**

### **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:** Як зацікавити учнів темою? Як краще донести матеріал? Якими способами розвивати практичні та життєві навички? У цьому курсі пропонується багато онлайн-ресурсів, які допоможуть знайти відповіді на ці запитання. Їх можна застосовувати як при дистанційній роботі, так і в класі.

**1.4. Цільова аудиторія:** вчителі та викладачі фізики й астрономії.

**1.5. Напрямок:** інформаційні 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, інформаційно-цифрова.

### **2. Загальна характеристика освітньої програми**

**2.1. Зміст:** огляд 30 онлайн-ресурсів з готовими дидактичними матеріалами, інтерактивними симуляціями, іграми-тренажерами з фізики й астрономії; методичні поради щодо використання онлайн-ресурсів очно на уроці та дистанційно; розгляд ключових теоретичних порад.

**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.