



Освітня програма підвищення кваліфікації педагогічних працівників **"Комікси як сучасний інструмент візуалізації навчального матеріалу з хімії"**

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: У час цифрових технологій дедалі складніше зацікавлювати учнів і підтримувати їхню увагу, тому хорошою ідеєю стане використання коміксів з навчальною метою. Комікси можуть допомогти учням вивчати й запам'ятовувати інформацію завдяки наочним ілюстраціям, символам, лаконічним реплікам, сюжету. Цей інструмент допомагає візуалізувати складні концепції та процеси, які важко уявити в реальному житті. У курсі ви познайомитесь з особливостями кількох онлайн-інструментів та побачите приклади застосування коміксів на уроках хімії.

1.4. Цільова аудиторія: вчителі хімії.

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: педагогічний потенціал коміксів; огляд і знайомство з можливостями інструментів для створення коміксів: Pixton, Make Beliefs Comix, My Storybook, Canva; практичне використання коміксів під час навчання хімії.

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.

Розробники програми:

Інна Одиниця — вчитель хімії, англійської мови Тарасівської гімназії Зіньківської міської ради Полтавської області

Іван Іванов — засновник Центру нової освіти, автор і розробник платформи «УМІТИ», тренер з інформаційних

та інноваційних технологій, педагогічний дизайнер.