



Міністерство освіти і науки України  
Львівський національний університет імені Івана Франка  
Центр забезпечення якості освіти

## СЕРТИФІКАТ

НІ 02070987/011-25

засвідчує, що

**Котик Любов Іванівна**

взяв(ла) участь у програмі підвищення кваліфікації реалізованій на основі державного замовлення з підвищення кваліфікації педагогічних, науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти та наукових установ отриманого за результатами конкурсу, організованого Міністерством освіти і науки України

**"Новітні інструменти розроблення та впровадження інтерактивних онлайн курсів в освітній процес"**

в період з 04 грудня 2025 року по 17 грудня 2025 року

**Обсяг 2 кредити ЄКТС**

**Тема 1.** Якість і валідність тестів

**Тема 2.** Інтерактивні інструменти у викладанні

**Тема 3.** Тренди штучного інтелекту в освіті: ChatGPT, автоматизація роботи з контентом

**Тема 4.** Педагогічний дизайн інтерактивних курсів

**Тема 5.** Адаптоване навчання та персоналізація контенту

**Тема 6.** Використання LMS (Moodle, Google Classroom) для інтеграції курсів

**Тема 7.** Інструменти для спільної роботи : Miro, Padlet, Jamboard

**Тема 8.** Тестовий контроль знань при онлайн-навчанні

**Тема 9.** Інструменти для створення мультимедійного контенту

**Тема 10.** Практичне Застосування AI-Агентів у Створенні Інтерактивного Контенту: Аналіз, Візуалізація та Генерація (HeyGen, NotebookLM, Napkin, Gamma)

**Тема 11.** Інтерактивні тести та опитування Kahoot, Quizizz, Mentimeter

**Тема 12.** Аналітика та оцінювання ефективності онлайн-курсів

Ректор



м. Львів, грудень 2025 року

**Роман ГЛАДИШЕВСЬКИЙ**