



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА  
ЦЕНТР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
IVAN FRANKO NATIONAL UNIVERSITY OF LVIV  
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT

**СЕРТИФІКАТ**

ХЛ 02070987/0020-25

цей сертифікат засвідчує, що

**Котик Любов Іванівна**

успішно закінчив/закінчила програму

**“Вища освіта у новому вимірі: інновації, креативність і цифрові інструменти для викладачів”**

в рамках спільного проекту “Навчальний міст Хемніц-Львів 2025” Хемніцького технічного університету та Львівського національного університету імені Івана Франка,

яка відбувалася у період з 16 вересня по 8 жовтня 2025 року  
обсягом 90 академічних годин (3 кредити ЕКТС)

**Досягнуті результати навчання:**

- РН 01. Розуміти поняття “інновації”, “креативність”, “цифрова трансформація освіти”, знати про моделі управління інноваціями та методи креативності, вміти інтегрувати їх у навчальні модулі.
- РН 02. Визначати роль штучного інтелекту у навчальному процесі, вміти застосовувати інноваційні методи викладання для навчання та взаємодії зі студентами; критично оцінювати власні методи викладання та їхню адекватність для розвитку креативності та інноваційності студентів.
- РН 03. Вміти пояснювати та аналізувати ключові концепції соціального підприємництва та стартап-проектів для розвитку практичних навичок студентів, їхнього критичного мислення та здатності до інноваційних рішень у реальних соціально-економічних вимірах.
- РН 04. Вміти обирати ефективні цифрові інструменти та навчальні інновації для ініціювання, розроблення та реалізації спільних міжнародних освітніх проектів, які дають змогу поліпшити економічну освіту та розвинути креативні методи навчання.
- РН 05. Вміти розробляти та впроваджувати процедури моніторингу якості та удосконалення освітніх програм в економіці на засадах стратегії Smart-спеціалізації.
- РН 06. Вміти оцінювати виклики та можливості, що виникають з економічної та вищої освіти в контексті цифрової трансформації університетів, вміти створювати та використовувати інтерактивні матеріали для навчання у цифровому навчальному середовищі Moodle.

**CERTIFICATE**

ХЛ 02070987/0020-25

This certificate confirms that

**Liubov Kotyk**

has successfully completed the programme

**“Higher Education Reimagined: Innovation, Creativity and Digital Tools for Educators”**

as part of the joint project “Chemnitz-Lviv Learning Bridge 2025” of Chemnitz University of Technology and Ivan Franko National University of Lviv, which was conducted from September 16, 2025, to October 8, 2025 with a total of 90 academic hours (3 ECTS)

**Attained learning outcomes:**

- LO 01. Understand the concepts of “innovation”, “creativity”, and the “digital transformation of education”, gain knowledge of innovation management models and creativity methods, and demonstrate the ability to integrate them into educational modules.
- LO 02. Determine the role of artificial intelligence in the educational process, demonstrate proficiency in implementing innovative pedagogical methods for instructing and engaging students; critically evaluate the effectiveness and appropriateness of your teaching methods in promoting creativity and innovation among students.
- LO 03. Demonstrate the ability to explain and analyse the key concepts of social entrepreneurship and start-up projects to develop students’ practical skills, critical thinking, and capacity for making innovative decisions in real socio-economic contexts.
- LO 04. Identify and apply effective digital tools and educational innovations to initiate, develop, and implement collaborative international educational projects that enhance economic education and promote creative teaching methods.
- LO 05. Develop and implement procedures for monitoring and enhancing the quality of education programmes for economic specialities, based on the smart specialization strategy.
- LO 06. Evaluate the challenges and opportunities in economic and higher education arising from the digital transformation of universities, demonstrate proficiency in creating and using interactive learning materials within the Moodle digital learning environment.

РЕКТОР



*Handwritten signature of Roman Gladyshevskiy*

РОМАН ГЛАДИШЕВСЬКИЙ

М. Львів 8 жовтня 2025 року