

СЕРТИФІКАТ

ЦЕЙ СЕРТИФІКАТ ЗАСВІДЧУЄ, ЩО

Вікторія Олександрівна Шликова

успішно закінчив(ла) курс

Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів,

наданий викладачами курсу

через платформу масових відкритих онлайн-курсів **Prometheus**,

та навчився(лася):

застосовувати теоретичні знання на практиці у викладанні та науковому керівництві

Форма навчання - дистанційна.

Кількість годин - 60 годин (2 кредити ЄКТС).



AcademIQ

Ольга Бершадська

Керівниця Центру забезпечення якості освіти
НаУКМА

Яна Чапайло

Координаторка проекту
«Ініціатива академічної доброчесності
та якості освіти»

Ярема Бачинський

Директор в Україні
Американські Ради з міжнародної освіти:
ACTR/ACCELS



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА
“КИЇВСЬКИЙ АКАДЕМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ”



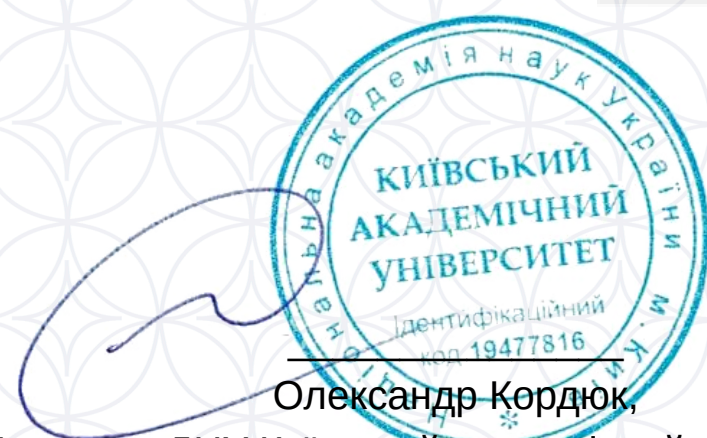
СВІДОЦТВО PDC-26 №224/01-6/341 від 07.04.2026 року
про проходження освітніх курсів з професійного розвитку
“Відкрита наука: FAIR дані, Репозитарій відкритих даних НАН України DataverseUA,
Європейська хмара відкритої науки (EOSC)”

Шликова Вікторія Олександрівна

з 26 по 27 березня 2026 року пройшла освітні курси
(дистанційна форма навчання,
загальний обсяг 12 годин або 0,4 кредити ЄКТС)

за темами:

1. Відкрита наука та Європейська хмара відкритої науки (EOSC) - викладач Гладченко Л.П., к.е.н., доцент
2. FAIR дані та управління дослідницькими даними - викладач Гладченко Л.П., к.е.н., доцент
3. Репозитарій DataverseUA для кураторів даних та депозиторів - викладач Свістунов С.Я., к.т.н.
4. Практичне використання Репозитарію DataverseUA - викладачі Світлана Смоляк, к.ф.-м.н., Наталія Денисюк, к.ф.-м.н.



Олександр Кордюк,
Директор ДНУ Київський академічний університет,
Академік Національної академії наук України

Наталія Гаращенко, к.е.н., доцент,
завідувач кафедри менеджменту інновацій КАУ



СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що 26 червня 2026

Viktoriia Shlykova

взяв(ла) участь у вебінарі серії Research Smarter

Journal Citation Reports™ 2026

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Irina Tikhonkova', positioned above a thin horizontal line.

Ірина Тихонкова, к.б.н.
Customer Success Consultant, Clarivate
тривалість заходу одна година



CERTIFICATE

OF COMPLETION

THIS IS TO CERTIFY THAT

Viktoriia Shlykova

has successfully completed the micro-credential course

**"DIGITAL ECOSYSTEM FOR COMMUNITY
DEVELOPMENT, GOVERNANCE AND BUSINESS"**

Learning outcomes and competences

Upon successful completion of the micro-credential, the participant has demonstrated the ability to:

- critically analyse contemporary digital governance practices and interactions between local authorities, businesses, universities, and communities, identifying challenges and opportunities for digital transformation;
- plan, organise, and evaluate local digital projects and social initiatives using digital platforms, open data, and analytical tools to support evidence-based decision-making;
- develop and implement digital workflows, communication systems, and service delivery processes that improve transparency, efficiency, and innovation in organisations and communities;
- collaborate effectively in virtual and hybrid environments, applying digital communication, teamwork, critical thinking, and ethical digital leadership skills;
- design and support the implementation of smart solutions and digital services for sustainable community development, civic engagement, and the post-war reconstruction of Ukrainian cities and communities.

Course details

Workload: 90 hours

Credits: 3 ECTS

Level: EQF Level 5–7

Mode of delivery: Fully online

Course period: 6 April – 8 June 2026

Director
of Karazin Banking Institute
V.N. Karazin Kharkiv National University



Anna CHKHEAILO

Date of issue: 8 June 2026

Certificate ID: 105/2026



CERTIFICATE

No. 004/2025 dated November 07, 2025

Certifies that

VIKTORIYA SHLYKOVA

participated as a speaker and participant

III INTERNATIONAL AUTUMN SCHOOL

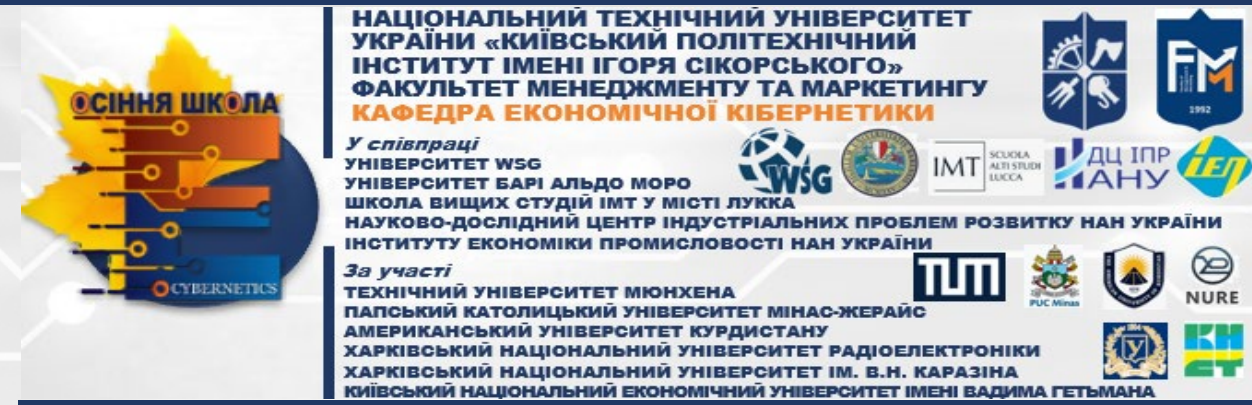
**«MODELING, DATA ANALYSIS
AND DIGITAL TECHNOLOGIES
IN ECONOMIC RESEARCH»**

Duration 20 hours

03.11-07.11.2025

Декан факультету менеджменту та маркетингу
The dean of the Faculty of Management and Marketing

Завідувач кафедри економічної кібернетики
The head of the Department of Economic Cybernetics



СЕРТИФІКАТ

№ 004/2025 від 07.11.2025 року

Засвідчує, що

ВІКТОРІЯ ШЛИКОВА

узяла участь як лектор та учасник

III МІЖНАРОДНА ОСІННЯ ШКОЛА

**«МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ
ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ
В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»**

Тривалість 20 годин

03.11-07.11.2025 року



Марина КРАВЧЕНКО
Maryna KRAVCHENKO

Катерина БОЯРИНОВА
Kateryna BOIARYNOVA



PROGRAM

Date/Time	Topic / Lecturer	Hour
03.11.2025 14.30-17.15	Optimal Spatial Configuration of Renewable Sources: a Network Science Approach Angelo Facchini, Dr., Professor Daniele D'Armiento, PhD-AI, IMT School for Advanced Studies Lucca (Italy) Alessandro Rubino, Dr., Professor, Vice rector for International Affaires, University of Bari Aldo Moro (Italy)	2,75
	Diversification Measurement: Methods and Applications Olha Poliakova, Cand. Sc. (Econ.), Doc., Head of the Sector of Macroeconomic Analysis and Forecasting, Viktoriia Shlykova, Can. Sc. (Econ.), Senior Research Fellow of the Department of Macroeconomic Policy and Regional Development, Research Center for Industrial Problems of Development of the National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraine)	
	Web Scrapping for Competitive Analytics: Tools and Practices Serhii Stets, PhD student, Senior Software Engineer at EPAM Systems (Ukraine)	
	Modeling Socio-Economic Processes in an Unstable Environment: Features and Methods Olha Kravchenko, D. Sc. (Econ.), Professor, Professor at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)	
04.11.2025 14.30-17.15	Pragmatic AI: realise the value of enterprise scaled AI Yuriy Nykon, PhD student, Institute of Industrial Economics of National Academy of Sciences of Ukraine; Head of EdTech Department, Intellias Solutions LLC (Ukraine)	2,75
	European Institute of Innovation and Technology: Opportunities and Perspectives for Technological Development Vitalina Babenko, D. Sc. (Econ.), Can. Sc. (Tech.), Professor, Dean of the Faculty of Electronic and Biomedical Engineering, Kharkiv National University of Radio Electronics, National Contact Point "European Institute of Innovation and Technology" (Ukraine)	
	Digitalization Trends in the Transition to Industry 4.0 in Heavy Industry Serhii Chuprykov, Chief of department Industrial Automation Metinvest Digital (Ukraine)	
	The Economic Efficiency of Introducing Additive Technologies into Serial Production Svitlana Kashuba, Professor WSG, Dr., Dean of International Studies and Processes WSG University (Poland) Vadym Orel, Cand. Sc. (Phys.-Math.), Doctoral student at the Department of Mechanical Engineering, Zhytomyr Polytechnic State University (Ukraine)	
05.11.2025 14.30-17.15	Hierarchy Analysis Method as a Tool for Managing Organizational Culture Development of an Enterprise Natalia Trushkina, Can. Sc. (Econ.), Senior Research Fellow of the Sector of Industrial Policy and Innovative Development of the Department of Industrial Policy and Energy Security, Research Center for Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (Ukraine)	2,75
	Social Inequalities and Energy Vulnerability, in the Energy Transition Era: a Focus on Insular Geographies Gabriel Navarro Tilloca, PhD Student; Angelo Facchini, Dr., Professor, IMT School for Advanced Studies Lucca (Italy)	
	From Theory to Revenue: How Dynamic Pricing Shapes Competitive Markets Jean Max Tavares, Professor. ICEG Pontifical Catholic University of Minas Gerais (Brazil)	
	Modeling the Cryptocurrency Market Dynamics: Integration of Stakeholder Behavioral Metrics Based on Social Media Data Rostyslav Lutsenko, PhD in Economics, Assist. Professor at the Department of Economic Cybernetics and Applied Economics, V. N. Karazin Kharkiv National University (Ukraine)	
06.11.2025 15.10-18.35	Safety and Accessibility for All - Sharing Experience of the SAFE Project Magdalena Bergmann, Dr., Assoc. Professor, Vice-Rector for International Cooperation, WSG University (Poland)	3,5
	Comparative Analysis of Advanced Clustering Algorithms in the Context of Modeling Nations' Decarbonization Potentials Olena Zhytkevych, PhD (Econ.), Doc., Assist. Professor at the College of Business, The American University of Kurdistan (Kurdistan, Iraq)	
	Mathematical Optimization of Business Planning: Practice and Application Mykyta Mazurenko, PhD student, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Data scientist at Kernel-Digital LLC (Ukraine)	
	Big Data and Start-up Performance Hanna Hottenrott, Dr., Professor, Department of Economics and Policy, Technical University of Munich; Head of the research unit Economics of Innovation and Industrial Dynamics at ZEW (Germany)	
07.11.2025 14.30-16.35	Development of a Methodology for Risk Evaluation in the Conformity Assessment of Software for Measuring Instruments Kursin Serhii, PhD (Tech. Sc.), Senior Researcher, Head of the Scientific and Production Laboratory for Energy Flux Density Measurements and Antenna and Microwave Path Parameters, SE "UKRMETRTTESTSTANDART" (Ukraine)	2
	Circular Economy and Economic Security: Metrics, Concepts, and a Modeling Framework Bohdan Kovalenko, PhD student, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)	
	Prerequisites for the Intelligent Decarbonization Strategies Formation Taking into Account Sustainable Development, Circular Economy and Artificial Intelligence Infrastructure Olena Trofymenko, D. Sc. (Econ.), Prof., Professor Iryna Lazarenko, Cand. Sc. (Phys.-Math.), Assoc. Prof., Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)	
Control measure		1,25
Preparation of lecture materials		5
Total		20



ПРОГРАМА

Дата/час	Тема / Лектор	Години
03.11.2025 14.30-17.15	Оптимальна просторова конфігурація відновлюваних енергетичних джерел: підхід мережевої науки Анжелло Факкіні, др., професор, Даніель Д'Армієнто, PhD-AI, Школа вищих студій ІМТ у місті Лукка (Італія), Алессандро Рубіно, докт. наук, професор, проректор з міжнародних зв'язків, Університет Барі Альдо Моро (Італія)	2,75
	Вимірювання диверсифікації: методи та застосування. Ольга Полякова, к.е.н., доцент, завідувач сектору макроекономічного аналізу та прогнозування, Вікторія Шликова, к.е.н., старший дослідник, старший науковий співробітник відділу макроекономічної політики та регіонального розвитку, Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (Україна)	
	Веб-скрейпінг для конкурентної аналітики: інструменти та методи Сергій Стець, здобувач третього (освітньо-наукового) РВО, Старший інженер-програміст, EPAM Systems (Україна)	
	Моделювання соціально-економічних процесів в нестабільному середовищі: особливості та методи Ольга Кравченко, д.е.н., професор, професор кафедри економічної кібернетики, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	
04.11.2025 14.30-17.15	Прагматичний ШІ: цінність масштабування штучного інтелекту для підприємства Юрій Никон, здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, Інститут економіки промисловості Національної академії наук України; директор Департаменту освітніх проектів ТОВ «Інтелліас Солюшнз» (Україна)	2,75
	Європейський інститут інновацій та технологій: можливості та перспективи технологічного розвитку Віталіна Бабенко, д.е.н., к.т.н., професор, декан факультету електронної та біомедичної інженерії, Харківський національний університет радіоелектроніки, Національний контактний пункт «Європейський інститут технологій та інновацій» (Україна)	
	Напрями діджиталізації в процесі переходу до Індустрії 4.0 у важкій промисловості Сергій Чуприк, Начальник відділу, Центр Експертизи промислової автоматизації (Україна)	
	Економічна ефективність впровадження адитивних технологій у серійне виробництво Світлана Кашуба, професор WSG, др. декан з питань міжнародних досліджень та процесів, WSG University (Польща), Вадим Орел, к.ф.-м.н., докторант кафедри машинобудування, Державний університет «Житомирська політехніка» (Україна)	
05.11.2025 14.30-17.15	Метод аналізу ієрархії як інструмент управління розвитком організаційної культури підприємства Наталія Трушкіна, к.е.н., старший дослідник, старший науковий співробітник сектору промислової політики та інноваційного розвитку відділу промислової політики та енергетичної безпеки, Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (Україна)	2,75
	Соціальні нерівності та енергетична вразливість у добу енергетичного переходу: фокус на острівних регіонах Габріель Наварро Тіллока, PhD здобувач; Анжелло Факкіні, др., професор, Школа вищих студій ІМТ у місті Лукка (Італія)	
	Від теорії до прибутку: як динамічне ціноутворення формує конкурентні ринки Жан Макс Таварес, професор, Інститут економіки та управління (ICEG), Папський католицький університет Мінас-Жерайс (PUC Minas) (Бразилія)	
	Моделювання динаміки ринку криптовалют: інтеграція поведінкових метрик стейкхолдерів на основі даних соціальних мереж Ростислав Луценко, PhD, доцент кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна (Україна)	
06.11.2025 15.10-18.35	Безпека та доступність для всіх — обмін досвідом проекту SAFE Магдалена Бергманн, др., доцент, проректор з міжнародної співпраці, Університет WSG (Польща)	3,5
	Порівняльний аналіз сучасних алгоритмів кластеризації в контексті моделювання потенціалу декарбонізації країн Олена Житкевич, к.е.н., доцент, доцент Коледжу бізнесу, Американський університет Курдистану (Курдистан, Ірак)	
	Математична оптимізація бізнес-планування: Практика та застосування Микита Мазуренко, здобувач третього (освітньо-наукового) РВО, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», спеціаліст по роботі з даними, ТОВ «Кернел-Діджитал» (Україна)	
	Великі дані та результативність діяльності стартапів Ханна Хоттенротт, др., професор, департамент економіки та політики, Технічний університет Мюнхена; керівник дослідницького підрозділу економіки інновацій та промислової динаміки ZEW (Німеччина)	
07.11.2025 14.30-16.35	Розроблення методології оцінювання ризиків у процесі оцінки відповідності програмного забезпечення для засобів вимірювальної техніки Сергій Курсін, к.т.н., старший дослідник, начальник науково-виробничої лабораторії з вимірювання густини потоку енергії та параметрів антен і НВЧ-трактів, ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (Україна)	2
	Циркулярна економіка та економічна безпека: метрики, концепції та структура моделювання Богдан Коваленко, здобувач третього (освітньо-наукового) РВО, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	
	Передумови формування інтелектуальних стратегій декарбонізації з урахуванням сталого розвитку, циркулярної економіки та інфраструктури штучного інтелекту Олена Трофименко, д.е.н., проф., професор; Ірина Лазаренко, к.ф.-м.н., доц., доцент, кафедра економічної кібернетики, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	
Контрольний захід		1,25
Підготовка лекційних матеріалів		5
Разом		20

IF № 23/06/24- 128
June, 2024



CERTIFICATE

awarded to

Viktoriia Shlykova

In recognition of completing the International scientific and methodological internship
«MODERN FINANCE: GLOBAL CHALLENGES AND CURRENT TRENDS»
60 hours (2 ECTS) from 10.06.2024 to 23.06.2024
at the Netherlands Business Academy

Internship program

1. Challenges and threats to public finance in Ukraine.
2. State revenues and financial preferences: theoretical and practical issues in the context of global instability and external shocks for Ukraine.
3. Business finance and asymmetries of modern financial technologies.
4. Security aspects of the national financial system.
5. Personal finance, households, and labor supply.
6. International finance.
7. Divergence of monetary and fiscal policies under martial law and during post-war development.

Rector of the Netherlands Business Academy
Prof. Dr. h. c. Jan van Zwieten



ДНУ «УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ТА ІНФОРМАЦІЇ»,
ІНСТИТУТ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТИ НАПН УКРАЇНИ,
ВГО «ІННОВАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»,
ГО «ІНСТИТУТ ВІДКРИТОЇ НАУКИ ТА ІННОВАЦІЙ»,
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»,
РАДА МОЛОДИХ УЧЕНИХ ПРИ МОН УКРАЇНИ

СЕРТИФІКАТ

про підвищення кваліфікації
підтверджує, що

№ 25062024/355

Шликова Вікторія Олександрівна

успішно закінчив(ла) навчальний онлайн курс

"РЕЦЕНЗУВАННЯ В ЕПОХУ ВІДКРИТОЇ НАУКИ: НОВІ ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ"

Обсяг (тривалість): 30 год. (1 кредит ЕКТС).

Період навчання: 25.06.2024-16.07.2024.

Форма підвищення кваліфікації: інституційна (дистанційна).

Види діяльності: лекційні та практичні заняття, самостійна робота, тестування.

За результатами навчання удосконалено компетентність з відкритої науки, цифрову компетентність та навички рецензента, а саме:

- розуміння основних принципів відкритої науки та її значення для наукових досліджень і застосовування інструменти відкритої науки у процесі рецензування наукових робіт;
- знання щодо застосовування цифрових технологій та онлайн платформи, що спрощують процес рецензування та роблять його більш прозорим;
- розвинуто навички рецензування, конструктивного зворотнього зв'язку, аналізу наукових (навчальних) матеріалів, що розміщено у відкритому доступі;
- здатність розпізнавати етичні аспекти та вирішувати етичні проблеми, такі як конфлікт інтересів, академічний плагіат, що виникають у процесі рецензування; розуміння важливості об'єктивності та конфіденційності у процесі рецензування наукових робіт;
- навички критичного мислення для оцінювання наукових досліджень та формулювання аргументованих висновків і рецензій;
- розвинуто навички «ненасильницької комунікації» для конструктивного спілкування з авторами, редакційними колегами, організаціями та іншими рецензентами.

КВЕД 85.59

дата видачі сертифікату: 29.07.2024

для перевірки дійсності
сертифікату відскануйте QR код



ВОЛОДИМИР КАМИШИН

Директор ДНУ "Український
інститут науково-технічної
експертизи та інформації"

ОЛЕГ СПІРІН

Директор Інституту
цифровізації освіти
НАПН України

ОЛЕСЯ ВАЩУК

Голова ВГО
"Інноваційний
університет"

ОЛЕКСАНДР БЕРЕЗКО

Президент ГО
«Інститут відкритої
науки та інновацій»

АННА ЯЦИШИН

Координатор
онлайн курсу



ІНСТИТУТ
ЦИФРОВІЗАЦІЇ
ОСВІТИ
НАПН УКРАЇНИ





**NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY
OF UKRAINE «IGOR SIKORSKY
KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE»
FACULTY OF MANAGEMENT AND MARKETING
DEPARTMENT OF ECONOMIC CYBERNETICS**



in cooperation with



**NICOLAUS COPERNICUS UNIVERSITY IN TORUŃ
WSG UNIVERSITY
UNIVERSITY OF BARI ALDO MORO
RESEARCH CENTER FOR INDUSTRIAL
PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF THE
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE**

CERTIFICATE

No. 0001/2023 dated November 30, 2023

Certifies that

VIKTORIYA SHLYKOVA

participated as a speaker and participant

**INTERNATIONAL AUTUMN SCHOOL
on the occasion of the 125th anniversary of
National Technical University of Ukraine
«Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»**

**«MODELING, DATA ANALYSIS AND DIGITAL TECHNOLOGIES
IN ECONOMIC RESEARCH»**

Duration 20 hours

23.11-30.11.2023

**Декан факультету менеджменту та маркетингу
The dean of the Faculty of Management and Marketing**

**Завідувач кафедри економічної кібернетики
The head of the Department of Economic Cybernetics**



**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ
ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МАРКЕТИНГУ
КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ**



у співпраці



**УНІВЕРСИТЕТ МИКОЛИ КОПЕРНИКА В ТОРУНІ
УНІВЕРСИТЕТ WSG
УНІВЕРСИТЕТ БАРІ АЛЬДО МОРО
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР
ІНДУСТРІАЛЬНИХ ПРОБЛЕМ РОЗВИТКУ
НАН УКРАЇНИ**

СЕРТИФІКАТ

№ 0001/2023 від 30.11.2023 року

Засвідчує, що

ВІКТОРІЯ ШЛИКОВА

узяла участь як лектор та учасник

**МІЖНАРОДНОЇ ОСІННЬОЇ ШКОЛИ
з нагоди 125-річного ювілею
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**

**«МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ
В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»**

Тривалість 20 годин

23.11-30.11.2023 року

**Марина КРАВЧЕНКО
Maryna KRAVCHENKO**

**Катерина БОЯРИНОВА
Kateryna BOIARYNOVA**



PROGRAM

Date/ Hour	The topic of the lecture / Lecturer	Hour
23.11.2023 16:00-18:00	Data Visualisation: Basic Principles and Modern Tools Viktoriia Shlykova, Cand. Sc. (Econ.), Senior Research Fellow, Research Center for Industrial Problems of Development of the National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraine)	2
	Machine Learning for Economic Research Iryna Lazarenko, Cand. Sc. (Phys.-Math.), Assoc. Prof. at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)	
	Economic Forecasting – Methodology and Software Magdalena Osińska, Prof., Dr. Hab., Nicolaus Copernicus University in Toruń (Poland)	
24.11.2023 16:00-17:20	Possibilities of Simulation for the Study of Economic Systems Olha Poliakova, Cand. Sc. (Econ.), Doc., Research Center for Industrial Problems of Development of the National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraine)	1,3
	Modelling the Irrational Behavior of Economic Agents Glib Mazhara, PhD in Econ., Assoc. Prof. at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)	
	State-of-the-art Electricity Price Forecasting Models Tetiana Salashenko, Cand. Sc. (Econ.), Research Center for Industrial Problems of Development of the National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraine)	
27.11.2023 16:00-18:00	Modeling of Dynamic Economic Systems Igor Rystsov, D. Sc. (Phys.-Math.), Doc., Assoc. Prof. at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)	2
	Bayesian Model Averaging – Theory, Gretl Packages and Empirical Research Jacek Kwiatkowski, Prof., Dr. Hab., Nicolaus Copernicus University in Toruń (Poland)	
	Event Study Methodology: Assessing the Impact of an Event on Financial Markets Caterina Di Tommaso, Lecturer, University of Bari Aldo Moro (Italy)	
28.11.2023 16:00-18:00	Financial Network Analysis: Tools for Risk Assessment Matteo Foglia, Research Fellow, University of Bari Aldo Moro (Italy)	2
	Approaches to Creating Credit Scoring Models Olga Zhukovska, Cand. Sc. (Phys.-Math.), Doc., Assoc. Prof. at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)	
	Application of Statistical Methods to Determine the Impact of the War in Ukraine on the Food Security of the EU Countries Vitalina Babenko, D.Sc. (Econ.), prof., Head of the Department of Computer Systems, Kharkiv National Automobile and Highway University (Ukraine)	
29.11.2023 16:00-18:00	Methodology for Assessing Macroeconomic Imbalances in the EU Countries and Ukraine Mariia Skrypnychenko, D.Sc. (Econ.), Prof., Cor. Member of NAS of Ukraine, Head of the Department; State University «Institute of Economics and Forecasting of the National Academy of Sciences of Ukraine» (Ukraine)	2
	Global Economic Crises caused by the Russian War in Ukraine Killion Munyama, Prof., Dr. Hab., WSG University (Poland)	
	Neuro-fuzzy Modeling Techniques in Economics Andrii Matviichuk, D.Sc. (Econ.), Prof., Head of LLC «Science Park of Kyiv National Economic University» (Ukraine)	
30.11.2023 16:00-18:00	Use of the Redmine Project Management System in the Activities of the Department Stanislav Levytskyi, D.Sc. (Econ.), Doc., Head of the Department of Information Technologies PJSC «PHEI «Zaporizhzhia Institute of Economics and Information Technologies» (Ukraine)	2
	Analytical Modeling of Economic Results of Enterprises using Keynesian and Neoclassical Models Zhanna Chernousova, Cand. Sc. (Phys.-Math.), Assoc. Prof. at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)	
Independent work		1,7
Control measure		2
Preparation of lecture materials		5
Total		20



ПРОГРАМА

Дата/ час	Тема лекції / Лектор	Години
23.11.2023 16:00-18:00	Візуалізація даних: базові принципи та сучасні інструменти Вікторія Шликова, к.е.н., с.н.с., Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (Україна)	2
	Застосування машинного навчання для досліджень в економіці Ірина Лазаренко, к.ф.-м.н., доцент кафедри економічної кібернетики, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	
	Економічне прогнозування – методологія та програмне забезпечення Магдалена Осінська, проф., д. хаб., Університет Миколи Коперника в Торуні (Польща)	
24.11.2023 16:00-17:20	Можливості імітаційного моделювання для дослідження економічних систем Ольга Полякова, к.е.н., доц., Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (Україна)	1,3
	Моделювання ірраціональної поведінки економічних агентів Гліб Мажара, д. філософ. з економ., доцент кафедри економічної кібернетики, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	
	Сучасні моделі прогнозування цін на електроенергію Тетяна Салашенко, к.е.н., Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (Україна)	
27.11.2023 16:00-18:00	Моделювання динамічних економічних систем Ігор Рисцов, д. ф.-м. н., доц., доцент кафедри економічної кібернетики, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	2
	Байєсівське усереднення моделей – теорія, пакети Gretl та емпіричні дослідження Яцек Квятковські, проф., д. хаб., Університет Миколи Коперника в Торуні (Польща)	
	Методологія дослідження подій: оцінка впливу події на фінансові ринки Катерина Ді Томмазо, викладач, Університет Барі Альдо Моро (Італія)	
28.11.2023 16:00-18:00	Аналіз фінансових мереж: інструменти оцінки ризиків Маттео Фолья, науковий співробітник, Університет Барі Альдо Моро (Італія)	2
	Підходи до створення кредиткорингових моделей Ольга Жуковська, к.ф.-м.н., доц., доцент кафедри економічної кібернетики, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	
	Застосування статистичних методів для визначення впливу війни в Україні на продовольчу безпеку країн ЄС Віталіна Бабенко, д.е.н., проф., завідувач кафедри комп'ютерних систем, Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)	
29.11.2023 16:00-18:00	Методологія оцінювання макроекономічних дисбалансів у країнах ЄС та Україні Марія Скрипниченко, д.е.н., проф., член-кор. НАН України, зав. відділу; ДУ «Інститут економіки та прогнозування НАН України» (Україна)	2
	Глобальні економічні кризи, спричинені російською війною в Україні Кіліон Муңяма, проф., д. хаб., Університет WSG (Польща)	
	Нейро-нечіткі технології моделювання в економіці Андрій Матвійчук, д.е.н., проф., Директор ТОВ «Науковий парк Київського національного економічного університету» (Україна)	
30.11.2023 16:00-18:00	Використання системи управління проектами Redmine у діяльності кафедри Станіслав Левицький, д.е.н., доц., завідувач кафедри інформаційних технологій ПрАТ «ПВНЗ «Запорізький інститут економіки та інформаційних технологій» (Україна)	2
	Аналітичне моделювання економічних результатів діяльності підприємств із застосуванням моделей кейнсіанського та неокласичного типів Жанна Черноусова, к.ф.-м.н., доцент кафедри економічної кібернетики, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	
Самостійна робота		1,7
Контрольний захід		2
Підготовка лекційних матеріалів		5
Total		20



СЕРТИФІКАТ

№ CE-00753 від 20 лютого 2024 року,
виданий Міжнародною фундацією виборчих систем (IFES),
засвідчує, що

ШЛИКОВА ВІКТОРІЯ

успішно пройшов(ла) онлайн-тренінг

ОНЛАЙН ТРЕНІНГ З ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДИК
ВИКЛАДАННЯ

обсягом 1,5 години

ПІТЕР ЕРБЕН

Старший директор
IFES в Україні





МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Семена Кузнеця



Сертифікат

«ПК 02071211/46/000049-23»

виданий замовнику

Шликовій Вікторії Олександрівні,

та засвідчує проходження з 01.03.2023 по 30.06.2023 курсу навчання (120 акад. год.)

«Методика створення персональних навчальних систем інтерактивного рівня»

у рамках договору про надання послуг у сфері наукової діяльності

№49-46 від 16.02.2023 р. між замовником та

Харківським національним економічним університетом імені Семена Кузнеця.

Ректор ХНЕУ ім. С. Кузнеця,
член-кореспондент НАПН України



Володимир ПОНОМАРЕНКО



<https://cdn.hneu.edu.ua/cert/pk-hneu-2023-049.pdf>

30 червня 2023 року
м. Харків



CAMBRIDGE ENGLISH
Language Assessment
Part of the University of Cambridge



Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (Business Vantage)*

This is to certify that

VIKTORIIA SHLYKOVA

has been awarded

Grade C

in the

Business English Certificate Vantage

Council of Europe Level B2

Overall Score 162

Reading	148
Writing	165
Listening	155
Speaking	178

Saul Nassé
Chief Executive

Date of Examination **JUNE 2017**
Place of Entry **KHARKIV**
Reference Number **176UA0100025**
Accreditation Number **500/2427/9**

* This level refers to the UK National Qualifications Framework

Date of Issue 13/07/2017
Certificate Number A4091123

Regulated by

Ofqual
■■■■■■■■■■

For more information see <http://register.ofqual.gov.uk>

Corff dyfarnu cydnabyddedig



Recognised awarding body



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Семена Кузнеця



Сертифікат

«ПК 02071211/46/000049-23»

виданий замовнику

Шликовій Вікторії Олександрівні,

та засвідчує проходження з 01.03.2023 по 30.06.2023 курсу навчання (120 акад. год.)

«Методика створення персональних навчальних систем інтерактивного рівня»

у рамках договору про надання послуг у сфері наукової діяльності

№49-46 від 16.02.2023 р. між замовником та

Харківським національним економічним університетом імені Семена Кузнеця.

Ректор ХНЕУ ім. С. Кузнеця,
член-кореспондент НАПН України



Володимир ПОНОМАРЕНКО



<https://cdn.hneu.edu.ua/cert/pk-hneu-2023-049.pdf>

30 червня 2023 року
м. Харків



CODE SPACE

This certificate
confirms, that

Viktoriia Shlykova
has completed

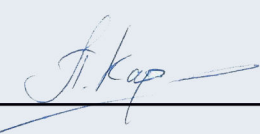
Business analysis fundamentals

Successfully

Code Space:
Victor Sokolovskiy
CEO



Trainer:
Polina Karabach
Functional Analyst





With the support of the
Erasmus+ Programme
of the European Union



V. N. KARAZIN KHARKIV
NATIONAL UNIVERSITY



School of
International Economic
Relations and
Travel Business



СЕРТИФІКАТ of participation

СЕРТИФІКАТ ПРО УЧАСТЬ

№ 175/2021

SHLYKOVA Viktoriia / ШЛИКОВА Вікторія

in the project

Jean Monnet Module "European Integration of Ukraine in Industry 4.0"

у проєкті

Модуль Жана Моне "Європейська інтеграція України в умовах Індустрії 4.0"

611674-ERP-1-2019-1-UAERPJM-MODULE



Acting president of the V.N. Karazin
Kharkiv National University,
beneficiary of the project
Vil Bakirov

В. о. ректора Харківського національного
університету імені В.Н. Каразіна,
бенефіціарій проєкту
Віль БАКІРОВ

Project Leader
Igor Matyushenko

Керівник проєкту
Ігор МАТЮШЕНКО

Project Coordinator
Sergiy Berenda

Координатор проєкту
Сергій БЕРЕНДА

Перелік курсів:

- «Європейські студії» - 12 годин
- «Європейська економічна інтеграція України у галузі торгівлі, науки, трансферу технологій та зміни бізнес-моделей в умовах Індустрії 4.0» - 16 годин
- «Порівняльні переваги сучасних європейських інтеграційних процесів» - 16 годин
- «Оцінка конкурентоспроможності України в європейській економічній інтеграції та СОТ» - 12 годин
- «Адвокація у сфері сучасної підприємницької діяльності в ЄС та Україні» - 10 годин
- «Сучасна економічна дипломатія в контексті інтеграції України з ЄС» - 10 годин
- «Курс м'яких навичок» - 8 годин
- «Особливості поширення Індустрії 4.0 в ЄС та Україні на прикладі проєктів з енергоефективності та зеленої енергії польських малих та середніх підприємств» - 10 годин
- «Практика використання фондів регіонального розвитку ЄС та процесу відкриття підприємницької діяльності в стратегіях інтелектуальної спеціалізації» - 10 годин
- «Система інформаційного забезпечення управління інноваційними процесами на підприємствах в умовах Індустрії 4.0» - 10 годин

ВСЬОГО – 114 годин

List of course:

- «Europeans studies» - 12 hours
- «European economic integration of Ukraine in trade, science, technology transfer and changing business-models in Industry 4.0» - 16 hours
- «The comparative advantage of contemporary European integration processes» - 16 hours
- «Assessment of competitiveness of Ukraine in the European economic integration and WTO» - 12 hours
- «Advocacy in modern business activity in EU&UA» - 10 hours
- «Modern economic diplomacy in the context of Ukraine's integration with the EU» - 10 hours
- «Soft Skills Course» - 8 hours
- «Features of the extension of Industry 4.0 in the EU and Ukraine, as exemplified by energy efficiency and green energy projects of Poland's SMEs» - 10 hours
- «The practice of the EU regional development funds and entrepreneurial discovery process in the Smart Specialisation Strategies» - 10 hours
- «Information support system for management of innovation processes at enterprises in Industry 4.0» - 10 годин/ hours

TOTAL – 114 hours

CERTIFICATE

ABOUT THE INTERNATIONAL
SKILLS DEVELOPMENT
(THE WEBINAR)

ESN^o3623/2020

21.12.2020

THIS CERTIFICATE
AUTHENTICATES THE PARTICIPATION OF

Shlykova Viktoriia

IN THE INTERNATIONAL SKILLS DEVELOPMENT (THE WEBINAR)
ON THE THEME «USING THE OPPORTUNITIES OF CLOUD SERVICES
ON THE EXAMPLE OF GOOGLE MEET, GOOGLE CLASSROOM
PLATFORMS IN THE MODERN ONLINE EDUCATION»

Workload of the international skills development
(the webinar) is 1,5 ECTS credits (45 hours):

12 hours from them are lecture, 20 hours from them are practical,

*13 hours from them are independent work
in the following disciplines:*

Statistics; Data visualization and visual analytics; Management of non – production sectors.



President IFES, doctor of law
Oleg Batiuk

PREZES ZARZADU

A. Małek
dr inż. Arkadiusz Małek

Instytut Badawczo – Rozwojowy
Lubelskiego Parku
Naukowo Technologicznego Sp. z o.o.
ul. Dobrzańskiego 3, 20-262 Lublin
NIP: 9462650501, REGON: 360101179

14 – 21 December, 2020 (Lublin, Republic of Poland)

Certificate №57/2021

This is to certify that

PhD

Viktoriia Shlykova

has passed the international scientific and education internship
"Smart specialization strategies. Estonian experience"

organized by scientific and technical organization Teadmus OU
(15 hours = 0.5 credits ECTS)

Olha Prokopenko
Head of Teadmus OU



Tallinn, Estonia 2021

Supplement to the Certificate №57/2021

The international scientific and education internship:
"Smart specialization strategies. Estonian experience"

Modules:

Module 1 (2020-10-18 - 2020-11-18, 5 hours). Module 1. Public administration and process of starting a business in Estonia.
Module 2 (2020-11-19 - 2020-12-20, 5 hours). Module 2. Search for partners for submitting grant applications among Estonian universities.
Module 3 (2020-12-21 - 2021-01-21, 5 hours). Module 3. The highest achievements of Estonia, which can be learned while implementation of grant projects.

Total duration:

15 hours = 0.5 credits ECTS

Organization:

Teadmus OU
10132 Liivamae 4-33
Tallinn, Estonia
info.teadmus@gmail.com
<https://teadmus.org>





Сертифікат

засвідчує, що 13 жовтня 2022 року

Viktoriia Shlykova

Взяв(ла) участь у вебінарі

Автори та цитування

Тривалість заходу одна година

Тихонкова Ірина, к.б.н.
Customer Success Architect
Clarivate

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Irina Tykhonkova', is placed over a light blue rectangular background.





МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



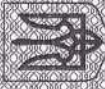
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Семена Кузнеця

СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

УКРАЇНА

Disce, cogitare, laborare docemus.



УКРАЇНА

СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

«НК 02071211/000126-17»

ШЛИКОВА

ВІКТОРІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА

підвищувала кваліфікацію

з 17 «жовтня» 2016 р. до 31 «серпня» 2017 р.

у відділі заочної, дистанційної та післядипломної освіти

За програмою:

«Розвиток комунікативної компетентності у науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів»

Ми навчаємо вчитися, мислити, працювати.



УКРАЇНА

Назва теми (курсу)	Години	Кредити ЄКТС	Аудитор ні	Самостійні
Розвиток іншомовної комунікативної компетентності з читання, говоріння, аудіювання, письма	120	4	108	12
Основні компетентісно-орієнтованого навчання у вищій школі	30	1	16	14
Разом	150	5	124	26

Виконана випускна роботу на тему:

Розвиток комунікативної компетентності у науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів за навчальною дисципліною «Статистика» з оцінкою відмінно (93)



В.С. Пономаренко

Регістраційний номер

31 серпня 2017 року

126/2017

Discere, cogitare, laborare docemus.