



## CERTIFICATE

This is to certify that

Associate Professor Hirna, Oleksandra

has successfully completed the International Summer Course 2021  
“**Banks of Tomorrow – Economic Framework, Services and Regulation**”  
from 2 August to August 6, 2021 with a duration of 22 academic hours

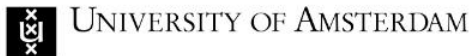
**Seminar programme:**

- Consequences of the Covid-19 pandemic for commercial banks and supervisory authorities
- Recent Developments of Banking Supervision in the context of Minimum Capital Requirements
- Financial Literacy and Financial Innovation in Europe: Empirical Evidence Payments in a Pandemic Crisis
- Robotic Process Automation with UiPath
- Final Exam

Professor Dr Dr hc Erich Keller  
Rector of the University

Professor Dr Oliver Kruse  
Organizing Committee

Professor Dr Andreas Igl  
Organizing Committee



UNIVERSITY OF AMSTERDAM

05/16/2020

Олександра Гірна

has successfully completed

Basic Statistics

an online non-credit course authorized by University of Amsterdam and offered through Coursera

Three handwritten signatures in black ink, appearing to be 'AZS', 'NR', and another illegible signature.

Dr. Annemarie Zand Scholten, Dr. Matthijs Duijn, Dr. ir. E.E. van Loon  
University of Amsterdam

COURSE  
CERTIFICATE



Verify at [coursera.org/verify/19C3USETBC9F](https://coursera.org/verify/19C3USETBC9F)  
Coursera has confirmed the identity of this individual and their participation in the course.

## Erasmus+ Staff Teaching Mobility Confirmation

It is hereby certified that

Mrs. Olexandra Hirma

has staff teaching mobility at Lithuania Business University of Applied Sciences in the framework of the Inter-institutional Agreement under Erasmus+ programme between Lithuania Business University of Applied Sciences and Banking University, Ukraine during the period from 02.05.2022 till 06.05.2022 and was teaching 8 hours.

Head of International Relations  
and Projects  
Samanta Straupis



06.05.2022  
Date

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УНІВЕРСИТЕТ БАНКІВСЬКОЇ СПРАВИ  
ЧЕРКАСЬКИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ

# СЕРТИФІКАТ

Виданий

**Гірній Олександрі Йосипівні**

за участь у XV Міжнародній науково-практичній конференції  
**«РОЗВИТОК БАНКІВСЬКИХ СИСТЕМ СВІТУ В УМОВАХ  
ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ФІНАНСОВИХ РИНКІВ»**

пройшов підвищення кваліфікації (за видом навчання участь у конференції) з отриманням  
теоретичних та практичних знань за темою конференції  
обсягом (тривалістю) 6 годин (0,2 кредити ЄКТС), дистанційна форма

Проректор з наукової роботи  
Університету банківської справи  
д-р. екон. наук, доцент



І.М. Боярко

«17» листопада 2021 р.

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Директор ДУ «Інститут регіональних досліджень  
імені М.І.Долішнього НАН України»

(найменування ЗВО /наукової установи, в якому

здійснюється підвищення кваліфікації (стажування))

д.е.н, професор В.С. Кравців

(прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_ 20\_\_ року



**ІНДИВІДУАЛЬНА ПРОГРАМА  
підвищення кваліфікації (стажування)**

**Гірної Олександри Йосипівни**

(прізвище та ініціали працівника)

доцент кафедри цифрової економіки та інформаційних технологій

(посада, найменування наукового підрозділу),

кандидат фізико-математичних наук, доцент

(науковий ступінь, вчене звання)

**Університет банківської справи**

(найменування вищого навчального закладу, в якому працює науково-педагогічний (педагогічний) працівник)

**ДУ «Інститут регіональних досліджень імені М.І.Долішнього НАН України»**

(найменування установи, в якій здійснюватиметься підвищення кваліфікації (стажування))

(найменування вищого навчального закладу в якому здійснюватиметься підвищення кваліфікації (стажування))

Тема стажування :

**«Дослідження використання інформаційних технологій в наукових  
дослідженнях економічного спрямування»**

Мета підвищення кваліфікації (стажування):

- вивчення наукового досвіду використання інформаційних технологій при проведенні наукових досліджень;
- удосконалення навичок проведення різноманітних форм науково-дослідної роботи, ;
- вивчення досвіду підготовки здобувачів наукового ступеня кандидата наук і доктора наук.

Строк підвищення кваліфікації (стажування) з «01» лютого 2021 року по «01» квітня 2021 року.