

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

ЗВІТ
про підвищення кваліфікації

Хабарлак Костянтин Сергійович

Кафедра	Системного аналізу та управління
Посада	Доцент
Науковий ступінь	доктор філософії
Вчене звання	-
Загальний стаж роботи	10
Науково-педагогічний стаж	5
Термін підвищення кваліфікації	2025 – 2026 рр.
Найменування закладу (установи), де здійснювалось підвищення кваліфікації	1) Sigma Software. 2) Технічний університет Дрездену, Німеччина. 3) SoftServe Academy. 4) University of Bialystok, Poland.
Строки підвищення кваліфікації	1) 27.01.2025–31.01.2025 2) 29.04.2025–05.06.2025 3) 07.07.2025–28.08.2025 4) 15.12.2025–23.01.2026
Форма підвищення кваліфікації	дистанційна
Вид підвищення кваліфікації	1) Онлайн-курс « Sigma Software University : Teachers Smart Up: Winter Edition 2025 ». 2) Міжнародна академічна мобільність « Professional Development Online Training Course «Research Project management ». 3) Онлайн курс « Tech summer for educators: Big data edition ». 4) Міжнародне практичне стажування закордоном « The use of digital technologies in higher education »
Завдання підвищення кваліфікації: <ol style="list-style-type: none">Отримати знання щодо актуальних потреб ІТ-компаній, бізнесу та вимог щодо створення продукту в курсі «Sigma Software University : Teachers Smart Up: Winter Edition 2025».Дізнатись та закріпити на практиці навички щодо управління науковими проєктами, роботи з науковою літературою, пошуку та оформленню заявок на гранти в «Professional Development Online Training Course «Research Project management».Здобути навички щодо аналізу даних, розробки конвеєрів обробки даних із використанням інструментів BigData в «Tech summer for educators: Big data edition».Здобути теоретичні навички щодо роботи з Canva, ChatGPT, Wordwall, Padlet, Mentimeter та закріпити їх на практиці під час стажування «The use of digital technologies in higher education».	
Відомості про виконання індивідуальної програми: <ol style="list-style-type: none">Засвоєно теоретичні навички, пройдено підсумкове тестування в рамках «Sigma Software University : Teachers Smart Up: Winter Edition 2025».Отримано нові знань щодо здійснення наукової діяльності та управління науковими проєктами, виконано при відвідуванні серії вебінарів «DIGITAL RESEARCH: основи	

<p>наукової діяльності» і також виканні практичних кейсів і завдань.</p> <p>3. Отримано навички щодо розробки систем з аналізу великих даних, виконано тестування за курсом «Tech summer for educators: Big data edition».</p> <p>4. Отримано нові знання щодо використання технологій штучного інтелекту, виконано індивідуальну практичну роботу за стажуванням «The use of digital technologies in higher education».</p>	
Обсяг підвищення кваліфікації	390 годин (13 ECTS)
<p>Підстави для визнання результатів підвищення кваліфікації</p> <p>1) Certificate №: 16c83f99b35f486da104d45e88623002</p> <p>2) Certificate №: RPM2025024</p> <p>3) Certificate №: 26284/2025</p> <p>3) Certificate №: 72</p>	
Рівень упровадження результатів	За матеріалами та знаннями отриманими під час курсів підвищення кваліфікації: впроваджено у викладанні дисциплін «Аналіз даних та знань», «Самонавчання складних систем», «Аналіз та обробка великих даних»; оновлено матеріали лекційних занять.
Розглянуто на засіданні кафедри САУ	Протокол від <u>05 лютого 2026 р. № 2</u>

CERTIFICATE

This certificate is proudly presented to

Kostiantyn Khabarlak

successfully completed, received a passing grade, and was awarded this Sigma Software University Honor Code Certificate of Completion in

**Sigma Software University : Teachers Smart Up:
Winter Edition 2025, 30 hours (1 ECTS), 27-
31.01.2025**



02.02.2025

Olha Shevchyk

Certificate ID Number: 16c83f99b35f486da104d45e88623002





**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

CERTIFICATE OF COMPLETION

This is to certify that participant
from the Dnipro University of Technology

Assoc. Prof. PhD Kostiantyn Khabarлак

has continuously participated and successfully completed the

Professional Development Online Training Course "RESEARCH PROJECT MANAGEMENT"

that is organized according to the international staff and (post)graduate student mobility framework as part of non-formal education and aimed to improve professional / soft skills in the field of research project management.

The training course covered **120 academic hours (= 4 ECTS)**
in the period from April 29th, 2025 to June 5th, 2025

The Professional Development Online Training Course is designed by the project team of the TUD
within the framework of the International Project

*"Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education
in Ukrainian Universities in Time of War and Crisis"*

supported by the German Academic Exchange Service (DAAD) under the Funding Program
"Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis, 2022-2025"



Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

Bereich Geistes- und Sozialwissenschaften
Zentrum Mittleres und Östliches Europa
01062 Dresden

Prof. Dr. Holger Kuße
Project Manager
Direktor of the Zentrum Mittleres und Östliches Europa

Marianna Schulz, M.A.
Trainer, Project Coordinator
Zentrum Mittleres und Östliches Europa

Prof. Dr. Artem Pavlychenko
First vice-rector
Dnipro University of Technology



Certificate Number: RPM2025024





CERTIFICATE

Is issued to certify that

Kostiantyn Khabarlak

has successfully completed SoftServe Academy course

TECH SUMMER FOR EDUCATORS: BIG DATA EDITION

Harry Propper
CEO, SoftServe Inc.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Harry Propper', located to the right of the CEO's name.

August 28, 2025



CERTIFICATE

No 72.

awarded upon completion
of an international postgraduate practical internship

Kostiantyn Khabarlak

has successfully completed
the international postgraduate practical internship

*The use of digital technologies
in higher education*

organised by
Faculty of Education, University of Białystok

December 15th, 2025—January 23rd, 2026

Alicja Korzeniecka-Bondar

Assoc. Prof. Alicja Korzeniecka-Bondar, PhD
Dean of the Faculty of Education
University of Białystok



Marta Kowalczyk-Wałędziak

Assoc. Prof. Marta Kowalczyk-Wałędziak, PhD
Vice-dean for research and internationalisation
Faculty of Education
University of Białystok

Białystok, January 23rd, 2026