



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

ТУ № 020709 15000344 -25

Видано

Грибкову

Сергію Віталійовичу

про те, що з «*15*» *квітня* 2025 р.

до «*15*» *червня* 2025 р.

він/вона підвищував кваліфікацію в
Центрі підвищення кваліфікації, перепідготовки,
удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ

За час навчання опрацьовано такі теми:

Назва теми (курсу)

1. Розвиток організаційних та комунікативних
компетентностей викладача.
2. Використання сучасних інформаційних технологій
та вдосконалення методик викладацької
обов'язкової дисципліни, підвищення якості
практичної підготовки здобувачів за напрямком
«Інформаційні технології»
3. Методика викладацької дисципліни: Алгоритмізація
та програмування, Основи проєктування та розробка
алгоритмів, Формальний аналіз даних мовою VBA та
Рубікон, Управління IT-проєктами
Всього 180/6 акад. год./кредитів ECTS

Спеціальність: *F3 Комп'ютерні*

науки

Контингент

викладачі

Ректор

Олександр ГРИЦУК

«*15*» *червня* 2025 р.

Реєстраційний номер

466/25

м. Київ



Click to verify



CERTIFICATE

Is issued to certify that

Serhii Hrybkov

has successfully completed SoftServe Academy course

TECH SUMMER FOR EDUCATORS: BIG DATA EDITION

Harry Propper
CEO, SoftServe Inc.

August 28, 2025

ДОДАТОК

Tech Summer for Educators: Big Data Edition

Кількість Годин 60

Кількість Кредитів ЄКТС 2

ЗМІСТ НАВЧАННЯ:

Основні теми:

- Вступ до Big Data
- Концепції Data Lake, Data Warehouse, Data Lakehouse
- Data Mesh – новий підхід до управління даними
- Хмарні рішення для Big Data: GCP, Azure, AWS
- Data Engineering в хмарі
- DataBricks – універсальна платформа для роботи з даними
- Безпечність і управління даними
- Machine Learning та AI в Big Data
- Практичний кейс: побудова Data Lakehouse в хмарі
- Інтеграція BigData в освітні програми

У РЕЗУЛЬТАТІ НАВЧАННЯ:

Випускник зможе:

- Розуміти ринкові тенденції та ролі в Big Data
- Оцінювати переваги різних архітектур даних
- Застосовувати хмарні платформи для обробки великих даних
- Будувати ETL/ELT пайплайни
- Використовувати DataBricks та Apache Spark
- Забезпечувати якість та безпеку даних
- Інтегрувати ML у Big Data рішення
- Орієнтуватися в сучасних інструментах та практиках



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ І ГЛОБАЛЬНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ

Чоколівський бульвар, 13, м. Київ, 03186, тел./факс (044) 245-88-38, тел. 245-87-97
E-mail: itgis@nas.gov.ua

09.05.2025 № 16/09.05.25-9 На № _____ від _____

Свідоцтво

Про підвищення кваліфікації

Видано: Грибков Сергій Віталійович

Про те що з «25» листопада 2024

По «02» травня 2025

Він підвищував кваліфікацію у відділах фізичного і математичного моделювання і дослідження навколишнього середовища

за наступною програмою

Всього за курсом підвищення кваліфікації в обсязі 180 годин (6 кредитів ЕКТС)

№ з/п	Зміст програми	Годин	кредити ЕКТС
1.	Математичні методи оцінки інформації ДДЗ	30	1
2.	Системний аналіз екологічного моніторингу	30	1
3.	Нейронні мережі у системі екологічного моніторингу	30	1
4.	Створення баз даних екологічного моніторингу	30	1
5.	Безпроводові сенсорні мережі в екологічному моніторингу	30	1
6.	Геоінформаційні системи та ДЗЗ	30	1

Виконав випускну роботу на тему: «Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень в оптимізації перехресних орбіт низькоорбітальних ССЗ»

Роботу захищено на відмінно

Учений секретар ІТГІП



Клименко В.І.



CERTIFICATE

is issued to:

Hrybkov Serhii

for successful completion of IT Ukraine Association *Teacher's Internship 2024* held by EPAM

Lectures (30 hours):

AWS Academy and Cisco Network Academy

AI Tools Basic: how it works?

AI Tools Intermediate: special tools for teachers and researchers

EPAM Special: Learn Portal

Final Project: 60 hours

January-February 2024

90 hours

DENYS GRYNOV

Vice President
of IT Ukraine Association in Education

MARIIA SHEVCHUK

Executive Director
of IT Ukraine Association



СЕРТИФІКАТ

№066/310-202

підтверджує, що

Грибков Сергій

з 22 до 25 вересня 2023 року пройшов(-ла) додаткову програму підвищення кваліфікації для акредитованих працівників закладів вищої освіти та отримав(-ла) продовження дозволу інтегрувати курс «Створення та розвиток IT-продуктів» у своєму закладі вищої освіти

Термін дії акредитації — **до 1 вересня 2025 року***

*за умови обов'язкового проходження в 2024 році донавчання щодо оновлень курсу, що має бути підтверджено відповідним додатковим сертифікатом

Форма здобуття освіти — **дистанційна**

Обсяг програми — **0,3 кредити ЄКТС**

Результатом навчання є набуття таких компетентностей:

здатність організовувати оновлені заняття для студентів у безпосередньому контакті з викладачем, висвітлювати питання ефективної роботи в команді спеціаліста в продуктовому IT, питання кар'єрного шляху студента в продуктовому IT, підготовки CV та мотиваційного листа, використовувати відповідні методичні матеріали курсу;

здатність застосовувати діджитал-інструменти під час розвитку презентаційних навичок студента та створення тестів для оцінки навичок і знань;

здатність реєструватись, проходити симулятор, формувати курси для студентів, створювати ваучери та оцінювати прогрес навчання студентів, враховуючи усі оновлення інтерактивної платформи онлайн-курсу «Створення та розвиток IT-продуктів».

Завершено фінальне тестування, що підтверджує проходження додаткового навчання та продовження акредитації спеціаліста, з подальшим правом інтеграції курсу.

Олексій Ніщик

Education Operations Director, Genesis
Співзасновник ГО «Освітня фундація продуктового IT»

Андрій Сідляренко

Academic Innovations Lead, Genesis
Голова ГО «Освітня фундація продуктового IT»



CERTIFICATE

issued to certify that
Hrybkov Serhii
successfully completed the
Scientific and pedagogical internship
**“Theory and practice of scientific and pedagogical approaches in
education”**

Organizers: ISMA University of Applied Sciences (ISMA) (Riga, Latvia) with the support of International Science Group
(<https://isg-konf.com/internship/>) (accompanied by a signed cooperation agreement).
The studies take place in the framework of non-formal and adult education programme.

From January 17 until February 17, 2022

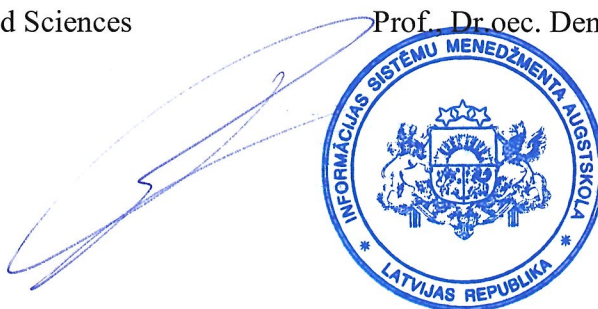
The training load of the internship is 6 ECTS (180 hours) and is distributed as follows:

Module	Number of hours
Coaching methods in the educational process within higher education	60
Total quality management implementation in educational institution	60
Preventing professional burnout among university teaching staff	60
Total number of hours	180

Chairman of the organizing committee
of the academic internship
Rector of ISMA University of Applied Sciences

Prof. Dr.oec. Deniss Djakons

Riga, 17/02/2022
No 1-22/141-22



Сертифікат

засвідчує, що

Сергій Грибков

взяв(-ла) участь

у навчанні для викладачів та координаторів курсу «Створення та розвиток IT-продуктів»
(тривалість навчання – 30 годин)

Олексій Ніщик

Керівник освітнього
напрямку в Genesis



Ілля Бачурін

Голова PFE, Методолог бізнес-навчання,
тренер Fortune 500 компаній



СЕРТИФІКАТ

ПРО УСПІШНЕ ЗАВЕРШЕННЯ КУРСУ

№19GW-047

Грибков Сергій Віталійович

ВИКОНАВ (ЛА) НЕОБХІДНИЙ ОБСЯГ ЗАВДАНЬ В РАМКАХ КУРСУ

“ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE

ДЛЯ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ, ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ”

НАВЧАННЯ ВІДБУЛОСЯ ЗА ДИСТАНЦІЙНОЮ ФОРМОЮ В ПЕРІОД ІЗ 04 ДО 18 ЖОВТНЯ 2021 РОКУ

ОПИС ДОСЯГНУТИХ РЕЗУЛЬТАТІВ:

- ЗАСВОЄНА ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ, НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ “ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ, ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ”;
- ВИКОНАНО ПОНАД 80% ЗАГАЛЬНОГО ОБСЯГУ ЗАВДАНЬ КУРСУ;
- РЕЗУЛЬТАТ ПІДСУМКОВОГО ТЕСТУВАННЯ ПОНАД 80% МАКСИМАЛЬНО МОЖЛИВОЇ КІЛЬКОСТІ БАЛІВ;
- УДОСКОНАЛЕНА ПРОФЕСІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ (ЦИФРОВИЙ КОМПОНЕНТ) В ОБСЯЗІ 30 АКАДЕМІЧНИХ ГОДИН (1 КРЕДИТ ECTS).

19 ЖОВТНЯ 2021 РОКУ

ДАТА

ТОВ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ”
ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ КОД ЮРИДИЧНОЇ ОСОБИ 43109490
КОД КВЕД 85.59 ІНШІ ВИДИ ОСВІТИ, Н. В. І. У. (ОСНОВНИЙ)



ДИРЕКТОР ТОВ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ”
АНТОНІНА БУКАЧ