



CERTIFICATE

This is to certify that

**Maryna Tolmach, Yuliia Trach, Olena Chaikovska,
Viktoriia Volynets, Svitlana Khrushch, Kateryna Kotsiubivska**

has contributed a paper titled

**Artificial intelligence in countering disinformation and enemy propaganda
in the context of Russia's armed aggression against Ukraine**

in the

**7th WORLD CONFERENCE ON
SMART TRENDS IN SYSTEMS, SECURITY
AND SUSTAINABILITY (WORLDS4 2023)**

Organised & Managed by
Global Knowledge Research Foundation & G R Scholastic LLP

The paper has also been selected for publication in the (WORLDS4)
Conference as per fulfilment of guidelines issued by Springer.

SIMON JAMES FONG
CONFERENCE CHAIR



DHARM SINGH JAT
TPC CHAIR

NILANJAN DEY
PUBLICATION CHAIR

21-24 AUGUST, 2023
DIGITAL PLATFORM : ZOOM

AMIT JOSHI
ORGANIZING SECRETARY



GR
FOUNDATION



Springer

**SPRINGER
NATURE**



CERTIFICATE

THIS IS TO CERTIFY THAT

Svitlana Khrushch

from **Kyiv National University of Culture and Arts**

has participated in the

Erasmus+ Capacity Building in the Field of Higher Education project's

**“Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens /
dComFra”**

No. 598236-EPP-1-2018-1-LT-EPPKA2-CBHE-SP

Training activities

In Villach, Austria

08-12 July 2019

Project manager, Prof.Dr.habil.

Carinthia University of Applied Sciences
Department of Engineering & IT




Andreas Pester

Reg. No. dComFra-4TR-2019-07

СЕРТИФІКАТ

ЦЕЙ СЕРТИФІКАТ ЗАСВІДЧУЄ, ЩО

Світлана Хрущ

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



CERTIFICATE

THIS IS TO CERTIFY THAT

Svitlana KHRUSHCH

from **Kyiv National University of Culture and Arts**

has participated in the
Erasmus+ Capacity Building in the Field of Higher Education project's
"Digital competence framework for Ukrainian teachers and other citizens / dComFra"
No. 598236-EPP-1-2018-1-LT-EPPKA2-CBHE-SP

Online training activities
Key Action 2: Capacity Building in Higher Education
3 ECTS / 90 Hours

Kyiv, Ukraine, 10 June - 24 June, 2020

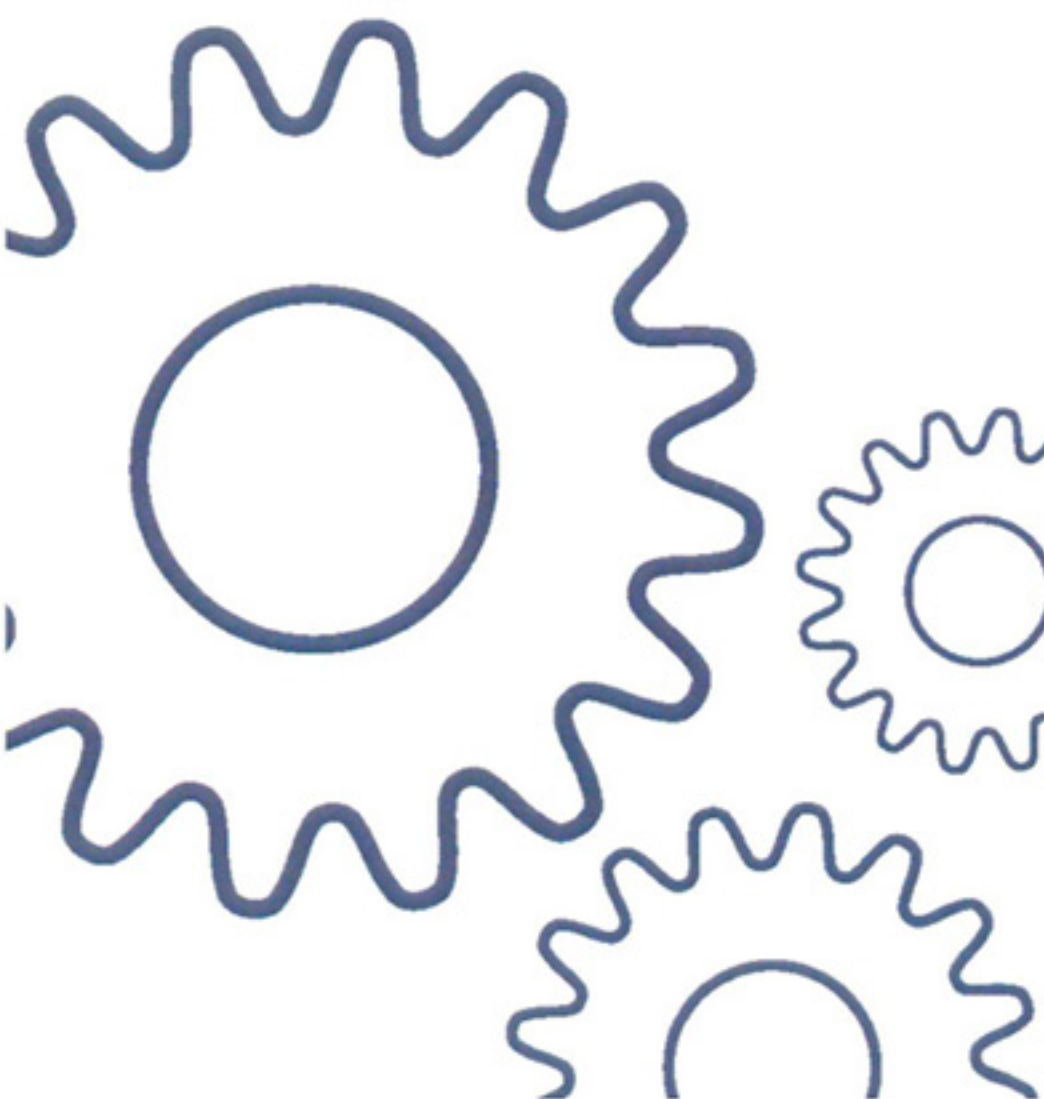
Ihor BONDAR
Vice-Rector,
Kyiv National University
of Culture and Arts



Rustam GAMZAYEV
Vice-President, UAITP,
IT in education committee chair



25.06.2020, Kyiv, Ukraine





НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДЗВО «УНІВЕРСИТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ОСВІТИ»
ЦЕНТРАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

ЛІЦЕНЗІЯ МОН УКРАЇНИ: НАКАЗ ВІД 15.11.2016 №1492-л
«Про переоформлення ліцензій»

СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

СП 35830447/ 2208-22

Хрущ

(прізвище, ім'я, по батькові)

Світлана Сергіївна

з « 14 » березня 2022 р.

по « 15 » жовтня 2022 р.

підвищував(ла) кваліфікацію за:

освітньо-професійною програмою

(назва програми)

«Науково-педагогічні працівники університетів,
академій, інститутів»

(категорія)

(тема, напрям)

Загальна кількість годин /
кредитів ЄКТС за навчальним планом 180 год / 6 кр

Назва модуля (курсу)	Навчальний час/ кредити ЄКТС
Освітологічний і нормативно-правовий	30/1
Педагогічний менеджмент і лідерство	30/1
Інформаційно-комунікативний	30/1
Соціально-психологічний	30/1
Посадово-функціональний	30/1
Інноваційно-дослідницький	30/1

Результати навчання:

Набув(ла) інтегральну компетентність, загальні, спеціальні компетентності та захистив(ла) випускную роботу на тему:

“Організація медіапростору в сучасних публічних (наукових) бібліотеках”



Ректор (директор)

М.І.

« 15 »

ЖОВТНЯ

Т.М. Сорочан

(прізвище, ініціали)

2022 р.

Регістраційний № 2208/22 Ц

СЕРТИФІКАТ

учасника All Digital Week

№ 0041

Хрущ Світлана Сергіївна

Київський національний університет культури і мистецтв

взяв(ла) участь у вебінарі

Медіаграмотність та інформаційна гігієна

26 березня 2020 року

(тривалість 2 академічні години)

Організатор:

Кафедра комп'ютерних наук

Київського національного університету

культури і мистецтв



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ЦИФРОВИЙ ТИЖДЕНЬ

КНУКІМ

#knucaalldigitalweek
#dcomfra

www.alldigitalweek.eu
#alldigitalweek



Міністерство
цифрової трансформації
України



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



UKaid
THE UNITED KINGDOM



ERASMUS
FOUNDATION

1991
Open Data Institute



СЕРТИФІКАТ

нагороджується

Світлана Хрущ

за активну участь в Open Data Campus. Екологія.

Та, в рамках заходу відвідав (ла):

- лекцію про стан екології та тематичні датасети - 2 год;
- воркшоп створення проєктів на основі відкритих даних - 3 год;
- лекцію про створення презентацій та підприємницьке мислення - 1 год;

3-4 КВІТНЯ 2021

СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

Світлана Хрущ

відвідав/ла вебінар на тему "Science popularization and research communication" у межах спільного проєкту StarterNetwork стартап-інкубатора YEP та Тартуського університету, що реалізується за підтримки Естонського центру міжнародного розвитку та Міністерства освіти і науки України.



Андрій Заїкін
Засновник та CEO YEP

27.03.2023

СЕРТИФІКАТ



цей сертифікат засвідчує, що

Світлана Хрущ

відвідав/ла вебінар на тему "University and enterprise collaboration — challenges and best practice" у межах спільного проєкту StarterNetwork стартап-інкубатора YEP та Тартуського університету, що реалізується за підтримки Естонського центру міжнародного розвитку та Міністерства освіти і науки України.

Андрій Заїкін
Засновник та CEO YEP

06.03.2023

СЕРТИФІКАТ

№ МНПК 2021-336

виданий 23 квітня 2021 року

засвідчує, що

**Світлана Сергіївна
ХРУЩ**

взяла активну участь у роботі
**VI Міжнародної
науково-практичної конференції**

**Інформаційні технології
в культурі, мистецтві, освіті, науці,
економіці та бізнесі**

та отримала теоретичні та практичні знання
відповідно до тематики конференції
за загальним обсягом часу **8 год**

Від імені Оргкомітету

Олена ЧАЙКОВСЬКА



22-23 квітня 2021 року
м. Київ, Україна



ІНСТИТУТ
МОДЕРНІЗАЦІЇ
ЗМІСТУ ОСВІТИ



VYTAUTAS
MAGNUS UNIVERSITY,
LITHUANIA



КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
КУЛЬТУРИ І МИСТЕЦТВ



DANUBIUS UNIVERSITY,
GALATI,
ROMANIA



УКРАЇНСЬКА
ФЕДЕРАЦІЯ
ІНФОРМАТИКИ

№ ПК-Б 20-12/051

виданий 04.12.2020

<http://www.uitp.org>



СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Хрущ Світлана Сергіївна

успішно закінчила курс

Основи використання цифрових інструментів для дистанційного навчання

за програмою підвищення кваліфікації за напрямом використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку

Обсяг (тривалість навчання): **30 годин**, форма навчання: **дистанційна**

Опис досягнутих результатів навчання

- удосконалена професійна компетентність (інформаційно-цифрова компетентність) в обсязі 30 год;
- виконано необхідний обсяг завдань освітньої програми щодо:
 - знання й розуміння сучасних тенденцій розвитку освіти;
 - знання й розуміння алгоритму організації співпраці в умовах дистанційного навчання (робота з додатками Google Classroom, Zoom, Google Meet);
 - знання і розуміння алгоритмів роботи із сучасними цифровими додатками для створення цифрового навчального контенту (Google Презентації, Kahoot, Mentimeter, Jamboard, Paddlet)
- результат підсумкового тестування - понад 80% правильних відповідей.

ВГО "Українська асоціація
фахівців з інформаційних технологій"
ЄДРПОУ 35701828

Надання освітніх послуг
з підвищення кваліфікації згідно
КВЕД 85.59 Інші види освіти, н. в. і. у.



Рустам ГАМЗАЄВ

віце-президент, голова комітету
з питань ІТ в освіті ВГО "УАФІТ"

№ ПК-Б 21-05/051

виданий 26.05.2021

<http://www.uitp.org>



СЕРТИФІКАТ



засвідчує, що

Хрущ Світлана Сергіївна

успішно закінчила курс

Використання інтерактивних інструментів в умовах змішаного навчання

за програмою підвищення кваліфікації за напрямом
використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі,
включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку

Обсяг (тривалість навчання): **30 год (1 кредит ЄКТС)**, форма навчання: **дистанційна**

Опис досягнутих результатів навчання:

- удосконалена професійна компетентність (інформаційно-цифрова компетентність) в обсязі 30 год;
- виконано необхідний обсяг завдань освітньої програми щодо:
 - знання й розуміння сучасних тенденцій розвитку освіти;
 - знання й розуміння алгоритму організації співпраці в умовах змішаного навчання, зокрема з використанням хмарних сервісів Google;
 - знання і розуміння алгоритмів роботи із сучасними цифровими додатками для створення цифрового навчального контенту та взаємодії (Google Презентації, Kahoot, Mentimeter, Jamboard, Padlet).
- результат підсумкового тестування - понад 80% правильних відповідей.

ВГО "Українська асоціація
фахівців з інформаційних технологій"
ЄДРПОУ 35701828

Надання освітніх послуг
з підвищення кваліфікації згідно
КВЕД 85.59 Інші види освіти, н. в. і. у.



Рустам ГАМЗАЄВ

віце-президент, голова комітету
з питань ІТ в освіті ВГО "УАФІТ"

uaitp.org



СЕРТИФІКАТ

№ ПК-К 21-06/180

виданий 16 червня 2021 року
засвідчує, що

Хрущ Світлана Сергіївна

взяла участь в онлайн-форумі на тему

«Освіта. Бізнес. Держава.

Співробітництво заради добробуту»,

пройшла підвищення кваліфікації за видом
навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у конференції)
та отримала теоретичні та практичні знання за темою форуму.

Обсяг (тривалість) 6 годин (0,2 кредити ЄКТС), форма: дистанційна

ВГО "Українська асоціація
фахівців з інформаційних технологій"
ЄДРПОУ 35701828
Надання освітніх послуг
з підвищення кваліфікації згідно
КВЕД 85.59 Інші види освіти, н. в. і. у.



Рустам ГАМЗАЄВ

віце-президент, голова комітету
з питань ІТ в освіті ВГО "УАФІТ"

uaitp.org



СЕРТИФІКАТ

№ ПК-К 21/09-227

виданий 23 вересня 2021 року
засвідчує, що

Хрущ Світлана Сергіївна

взяла участь в онлайн-форумі на тему

**«Підвищення кваліфікації освітян:
вимоги та новітні тренди»,**

пройшла підвищення кваліфікації за видом
навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у конференції)
та отримала теоретичні та практичні знання за темою форуму.

Обсяг (тривалість) 6 годин (0,2 кредити ЄКТС), форма: дистанційна

ВГО "Українська асоціація
фахівців з інформаційних технологій"
ЄДРПОУ 35701828
Надання освітніх послуг
з підвищення кваліфікації згідно
КВЕД 85.59 Інші види освіти, н. в. і. у.



Рустам ГАМЗАЄВ

віце-президент, голова комітету
з питань ІТ в освіті ВГО "УАФІТ"

uaityp.org



СЕРТИФІКАТ

№ ПК-К 21-11/211

виданий 04 листопада 2021 року
засвідчує, що

Хрущ Світлана Сергіївна

взяла участь в онлайн-форумі на тему

«Розвиток креативних індустрій»,

пройшла підвищення кваліфікації за видом
навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у конференції)
та отримала теоретичні та практичні знання за темою форуму.

Обсяг (тривалість) 6 годин (0,2 кредити ЄКТС), форма: дистанційна

ВГО "Українська асоціація
фахівців з інформаційних технологій"
ЄДРПОУ 35701828
Надання освітніх послуг
з підвищення кваліфікації згідно
КВЕД 85.59 Інші види освіти, н. в. і. у.



Рустам ГАМЗАЄВ

віце-президент, голова комітету
з питань ІТ в освіті ВГО "УАФІТ"

uaityp.org



СЕРТИФІКАТ

№ ПК-К 21-12/293

виданий 16 грудня 2021 року
засвідчує, що

Хрущ Світлана Сергіївна

взяла участь в онлайн-форумі на тему

«Лідери освітніх змін»,

пройшла підвищення кваліфікації за видом
навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у конференції)
та отримала теоретичні та практичні знання за темою форуму.

Обсяг (тривалість) 6 годин (0,2 кредити ЄКТС), форма: дистанційна

ВГО "Українська асоціація
фахівців з інформаційних технологій"
ЄДРПОУ 35701828
Надання освітніх послуг
з підвищення кваліфікації згідно
КВЕД 85.59 Інші види освіти, н. в. і. у.



Рустам ГАМЗАЄВ

віце-президент, голова комітету
з питань ІТ в освіті ВГО "УАФІТ"

uaitp.org



СЕРТИФІКАТ

№ ПК-К 22-02/328

виданий 18 лютого 2022 року
засвідчує, що

Хрущ Світлана Сергіївна

взяла участь в онлайн-форумі на тему

«Фінансова грамотність»,

пройшла підвищення кваліфікації за видом
навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у конференції)
та отримала теоретичні та практичні знання за темою форуму.

Обсяг (тривалість) 6 годин (0,2 кредити ЄКТС), форма: дистанційна

ВГО "Українська асоціація
фахівців з інформаційних технологій"
ЄДРПОУ 35701828
Надання освітніх послуг
з підвищення кваліфікації згідно
КВЕД 85.59 Інші види освіти, н. в. і. у.



Рустам ГАМЗАЄВ

віце-президент, голова комітету
з питань ІТ в освіті ВГО "УАФІТ"

uaitp.org



• ALL •
• DIGITAL •
• Week •



СЕРТИФІКАТ

№ ПК-К 21-03/294

виданий 25 березня 2021 року
засвідчує, що

Хрущ Світлана Сергіївна

взяла участь в онлайн-форумі на тему

**«Цифрові трансформації
в освіті, бізнесі, ІТ та культурі»,**

пройшла підвищення кваліфікації за видом
навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у конференції) та
отримала теоретичні та практичні знання за темою форуму.

Обсяг (тривалість) 6 годин (0,2 кредити ЄКТС), форма: дистанційна

ВГО "Українська асоціація
фахівців з інформаційних технологій"
ЄДРПОУ 35701828
Надання освітніх послуг
з підвищення кваліфікації згідно
КВЕД 85.59 Інші види освіти, н. в. і. у.



Рустам ГАМЗАЄВ

віце-президент, голова комітету
з питань ІТ в освіті ВГО "УАФІТ"



№ ПК-С 21-04/013

виданий 30.04.2021

<http://www.uitp.org>



СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Хрущ Світлана Сергіївна

успішно закінчила курс

Цифрові інструменти для створення навчального контенту

за програмою підвищення кваліфікації за напрямом використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку

Обсяг (тривалість навчання): **1 кредит ЄКТС (30 годин)**, форма навчання: **дистанційна**

Опис досягнутих результатів навчання

- удосконалено професійну компетентність (інформаційно-цифрова компетентність) в обсязі 30 год;
- виконано необхідний обсяг завдань освітньої програми щодо:
 - знання й розуміння алгоритму організації заняття в умовах онлайн-навчання;
 - уміння добирати та використовувати цифрові інструменти для ефективної взаємодії із здобувачами освіти (*Google Сайти та Blogger*);
 - знання і розуміння алгоритмів роботи із сучасними цифровими додатками для створення цифрового навчального контенту (*Google Форми, ThingLink, LearningApps, Canva, Coggle, Quizlet, прикладне програмне забезпечення в галузі мистецтва*);
- отримано практичні навички зі створення навчального контенту із використанням сучасних інформаційних технологій.

ВГО "Українська асоціація фахівців з інформаційних технологій"
ЄДРПОУ 35701828

Надання освітніх послуг
з підвищення кваліфікації згідно
КВЕД 85.59 Інші види освіти, н. в. і. у.



Рустам ГАМЗАЄВ

віце-президент, голова комітету
з питань ІТ в освіті ВГО "УАФІТ"

uaitp.org



СЕРТИФІКАТ

№ ПК-Т 23-10/029

виданий 07.10.2023, засвідчує, що

Хрущ Світлана Сергіївна

взяла участь в тренінгу

«Практики усвідомленості для зниження стресу та покращення ментального здоров'я»,

пройшла підвищення кваліфікації за видом навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у тренінгу) та отримала теоретичні та практичні знання за темою тренінгу.

Обсяг (тривалість) 15 годин (0,5 кредити ЄКТС), форма: дистанційна



ВГО "Українська асоціація фахівців з інформаційних технологій"
ЄДРПОУ 35701828
Надання освітніх послуг
з підвищення кваліфікації згідно
КВЕД 85.59 Інші види освіти, н. в. і. у.



Рустам ГАМЗАЄВ

віце-президент, голова комітету
з питань ІТ в освіті ВГО "УАФІТ"

uaitp.org



СЕРТИФІКАТ

№ ПК-К 23-07/225

виданий 12 липня 2023 року
засвідчує, що

Хрущ Світлана Сергіївна

взяла участь в онлайн-форумі на тему

«Психолого-фізіологічна стійкість освітян»,

пройшла підвищення кваліфікації за видом
навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у конференції)
та отримала теоретичні та практичні знання за темою форуму.

Обсяг (тривалість) 6 годин (0,2 кредити ЄКТС), форма: дистанційна

ВГО "Українська асоціація
фахівців з інформаційних технологій"
ЄДРПОУ 35701828
Надання освітніх послуг
з підвищення кваліфікації згідно
КВЕД 85.59 Інші види освіти, н. в. і. у.



Рустам ГАМЗАЄВ

віце-президент, голова комітету
з питань ІТ в освіті ВГО "УАФІТ"

uaitp.org



СЕРТИФІКАТ

№ ПК-К 23-09/322

виданий 14 вересня 2023 року
засвідчує, що

Хрущ Світлана Сергіївна

взяла участь в онлайн-форумі на тему

«Психологічне здоров'я освітян»,

пройшла підвищення кваліфікації за видом
навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у конференції)
та отримала теоретичні та практичні знання за темою форуму.

Обсяг (тривалість) 6 годин (0,2 кредити ЄКТС), форма: дистанційна

ВГО "Українська асоціація
фахівців з інформаційних технологій"
ЄДРПОУ 35701828
Надання освітніх послуг
з підвищення кваліфікації згідно
КВЕД 85.59 Інші види освіти, н. в. і. у.



Рустам ГАМЗАЄВ

віце-президент, голова комітету
з питань ІТ в освіті ВГО "УАФІТ"

uaitp.org



СЕРТИФІКАТ

№ ПК-К 23-12/279

виданий 06.12.2023,

засвідчує, що

Хрущ Світлана Сергіївна

взяла участь у форумі

«Практики психологічної підтримки»,

пройшла підвищення кваліфікації за видом навчання за програмою підвищення кваліфікації (участь у конференції) та отримала теоретичні та практичні знання за темою форуму.

Обсяг (тривалість) 6 годин (0,2 кредити ЄКТС), форма: дистанційна



ВГО "Українська асоціація фахівців з інформаційних технологій"
ЄДРПОУ 35701828
Надання освітніх послуг
з підвищення кваліфікації згідно
КВЕД 85.59 Інші види освіти, н. в. і. у.



Рустам ГАМЗАЄВ

віце-президент, голова комітету
з питань ІТ в освіті ВГО "УАФІТ"



СЕРТИФІКАТ № ОТ-083

засвідчує, що

Світлана Хрущ

виконав (ла) необхідний обсяг завдань в рамках онлайн-тренінгу
«РОЗВИТОК РЕСУРСІВ ОСОБИСТОСТІ
В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО ТА ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ».

Навчання відбулося в онлайн форматі 27-28 березня 2021 року



АКАДЕМІЯ
СУЧАСНИХ ОСВІТЯН

ОПИС ДОСЯГНУТИХ РЕЗУЛЬТАТІВ:

- засвоєна освітня програма підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників онлайн-тренінгу «Розвиток ресурсів особистості в умовах дистанційного та змішаного навчання»;
- удосконалено знання та навички для роботи у форматі дистанційного та змішаного навчання (розвиток комунікативної, інформаційно-цифрової, здоров'язберезувальної компетентностей);
- набуто професійних компетентностей:
уміння використовувати сучасні форми та методи створення безпечного освітньо-розвивального середовища;
налагодження конструктивної співпраці з усіма суб'єктами освітнього процесу на засадах партнерства та паритетності;
оволодіння сучасними техніками розвитку особистісного ресурсу, готовності до змін, гнучкості,
безперервного особистісно-професійного саморозвитку та саморегуляції.

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН

15 годин/0,5 ЄКТС

ТОВ «Академія сучасних освітян»
Код ЄДРПОУ 43117040
Код КВЕД 94.99 Діяльність інших
громадських організацій, н.в.і.у.



Директор ТОВ «Академія
сучасних освітян»
Жанна ВИХРЕСТЕНКО

Дата видачі 28.03.2021 р.