

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

ЗВІТ

**про підвищення кваліфікації (стажування)
доцента кафедри системного аналізу та управління
Хом'як Тетяни Валеріївни
за 2022-2023 рр**

Кафедра	Системного аналізу та управління
Посада	доцент
Науковий ступінь	к.ф.-м.н.
Вчене звання	доцент
Загальний стаж роботи	20
Науково-педагогічний стаж	18

№ з/п	Термін підвищення кваліфікації	Найменування закладу (установи), де здійснювалось підвищення кваліфікації	Строк підвищення кваліфікації	Форма ПК (стажування)	вид ПК (стажування)	Завдання підвищення кваліфікації	Обсяг підвищення кваліфікації години/ кредити ЄКТС	Підстави для визнання результатів підвищення кваліфікації	Рівень упровадження результатів Впровадження результатів підвищення кваліфікації
1	24.01.2022 - 28.01.2022	Sigma Software University	1 тиждень	очна	“TEACHERS ` SMARTUP” course	1. Розробка та планування освітніх продуктів; 2. Бізнес-підходи в плануванні освітніх проєктів; 3. Побудова бренду та управління репутацією; 4. Особливості використання емоційного інтелекту; 5. Бізнес-процеси в моделях аутсорсингу.	30 /1	Certificate № 10494	1. Оновлено робочі програми дисциплін за курсами «Організація баз даних та знань» та «Програмування та алгоритмічні мови». 2. Застосування командної роботи під час проведення занять 3. Оновлено особистий профіль викладача на сайті кафедри та наукових мережах

2	01.08.2022 - 05.08.2022	Sigma Software University	1 ти жд ен ь	очна	SSWU TCHR001: TEACHERS` SMARTUP: Summer edition	1. Вивчення тенденцій розвитку ІТ; 2. Вивчення способів комунікації та підтримки учасників освітнього процесу.	30 /1	Certificate ID Numbers 7b7d4661fb5 d4eaca85ecd a623436ae3	Результати враховано при перегляді робочих програм курсів «Організація баз даних та знань», «Програмування та алгоритмічні мови», та при проведенні лекційних та практичних занять з урахуванням умов дистанційного навчання.
3	7 липня – 4 серпня 2022	Softserve	4 ти ж ні	очна	“TECH SUMMER FOR TEACHERS BOOTCAMP ”	1. Тренди у сфері Life Science. 2. Accessibility Testing, досвід створення інклюзивних продуктів. 3. English in IT: Myths and Reality. 4. Cybersecurity education -trends and focus. 5. Ненасильницька комунікація (комунікація порозуміння).	10 / 0, 3	сертифікат Серія ТМ №2022/0042 3	Результати враховано при перегляді робочих програм курсів, що читаються, та при проведенні лекційних та практичних занять, з урахуванням умов дистанційного навчання.

4	10.07.2022 - 08.09.2022	Web-service Prometheus	2 місяці	очна	«Basics of Data Analytics (Business Intelligence). Mentor» (курс)	1. Навички роботи з базами даних MySQL: базові знання з обслуговування баз даних, розуміння методології зберігання та обробки даних, 2. Вивчення інструменту для проведення аналітики даних Microsoft Power BI: підключення до різних даних, створення моделей, розробка звітів та дашбордів.	60 /2	сертифікат від 08.09.2022 р., посилання на перевірку автентичності - https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/239ae239bb3f4acb8018dc5d48320488/	Розроблено та впроваджено курс для магістрів за вибором студента обсягом 4 кредити «Основи аналітики даних (Business Intelligence)»
5	August-September 2022	IT Ukraine Association, EPAM Systems	2 місяці	очна	Teacher`s Internship program	1. Управління проектами (Project management) 2. Загальний технічний модуль (General Tech Module) 3. Спеціальний технологічний модуль (Technology Specific Module)	18 0/6	Certificate № 923	1. Оновлено робочі програми дисциплін за курсами, що читаються. 2. Підготовлено методичні матеріали до виконання курсовою роботи з дисципліни «Організація баз даних та знань». 2. Запроваджено проектний підхід при проведенні курсової роботи.

6	20.10.2022	Partner of the course IT Ukraine Association, Softserve	1 день	очна	«Сучасні платформи для онлайн навчання»	Розглянуто сучасні платформи для дистанційного навчання	2/0,06	Certificate T M №2022/00694	Розроблено та впроваджено курс для магістрів за вибором студента обсягом 4 кредити «Основи аналітики даних (Business Intelligence)» на дистанційній платформі навчання Moodle
7	23.01.2022 - 27.01.2022	Sigma Software University	1 тиждень	очна	“ Смартап вчителів: продуктивність зими ”, course	1. Побудова бренду та управління репутацією; 2. Бізнес-процеси в моделях аутсорсингу; 3. Розробка та планування освітніх продуктів; 4. Бізнес-підходи в плануванні освітніх проектів.	30/1	Certificate ID Number: aa8f1f6a5cc547118da4a755152ac8e5	1. Оновлено робочі програми дисциплін за курсами «Системи та методи прогнозування». 2. Застосування командної роботи під час проведення занять 3. Оновлено особистий профіль викладача на сайті кафедри та наукових мережах
						Разом	342 / 11.4		



Certificate №10494

This certificate is awarded to:

**KHOMYAK
TANYA**

for the successful completion of
"TEACHERS` SMARTUP" course by Sigma Software University.
Partner of the course – IT Ukraine Association.

Modules included:

Development and planning of educational products	6 hours
Business approaches in educational projects planning	6 hours
Brand building and reputation management	6 hours
Features of emotional intelligence usage	6 hours
Business processes in outsourcing models	6 hours

Total course time:
30 hours (1 ECTS)

Period:
24.01.2022 - 28.01.2022



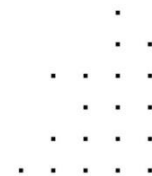
OLHA SHEVCHYK
Director, Sigma University LLC



Ukraine
02.02.2022



SMART UP YOUR SKILLS!





certificate

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

Khomiak Tatiana

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

SSWU TCHR001: TEACHERS` SMARTUP:
SUMMER EDITION 30 hours (1 ECTS), 01-
05.08.2022

August 8, 2022

Date



Olha Shevchyk

Certificate ID Number: 7b7d4661fb5d4eaca85ecda623436ae3

softserve

Серія ТМ №2022/00423

СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат підтверджує, що

ТЕТЯНА ХОМ'ЯК

успішно завершив (ла) навчальний курс тривалістю 10 год

TECH SUMMER FOR TEACHERS BOOTCAMP,

який включає такі теми:

1. Тренди у сфері Life Science.
2. Accessibility Testing, досвід створення інклюзивних продуктів.
3. English in IT: Myths and Reality.
4. Cybersecurity education -trends and focus.
5. Ненасильницька комунікація (комунікація порозуміння).



Chris Baker | CEO, SoftServe, Inc.

Львів, Україна
7 липня – 4 серпня 2022

Issued 09/08/2022

CERTIFICATE

with honor

This certificate confirms that

Khomiak Tetiana

has completed successfully the course

«Basics of Data Analytics (Business Intelligence)»



Ivan Homonets,
Data Scientist, Product Analyst



Iryna Chyzh,
Senior DW/BI Engineer

[DAN.IT]
EDUCATION

This certificate's authenticity could be verified via the following link:

<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/239ae239bb3f4acb8018dc5d48320488>

PROMETHEUS



CERTIFICATE

is issued to:

Tetiana Khomiak

for the successful completion of IT Ukraine Association Teacher's Internship program held by
EPAM Systems

Modules included:

Project Management	45	hours
General Tech Module	65	hours
Technology Specific Module	70	hours

Period August-September 2022
180 hours

MAXIM PACHABUT
Vice President
of IT Ukraine Association in Education


KONSTIANTYN VASIUK
Executive Director

Kyiv, Ukraine № 923

softserve

Серія ТМ №2022/00694

СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат підтверджує, що

ТЕТЯНА ХОМ'ЯК

успішно завершив (ла) навчальний тренінг тривалістю 2 год

СУЧАСНІ ПЛАТФОРМИ ДЛЯ ОНЛАЙН НАВЧАННЯ



Chris Baker | CEO, SoftServe, Inc.

Львів, Україна
20 жовтня 2022



certificate

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

Хом'як Тетяна

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

SSWU TCHR002: TEACHERS` SMARTUP:
WINTER PRODUCTIVITY, 30 hours (1 ECTS),
23-27.01.2023

January 28, 2023

Date



Olha Shevchyk

Certificate ID Number: aa8f1f6a5cc547118da4a755152ac8e5

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

ЗВІТ

про підвищення кваліфікації (стажування)
доцента кафедри системного аналізу та управління
Хом'як Тетяни Валеріївни
за липень-вересень 2023 рр

Кафедра	Системного аналізу та управління
Посада	доцент
Науковий ступінь	к.ф.-м.н.
Вчене звання	доцент
Загальний стаж роботи	20
Науково-педагогічний стаж	19

№ з/п	Термін підвищення кваліфікації	Найменування закладу (установи), де здійснювалось підвищення кваліфікації	Строк підвищення кваліфікації	Форма ПК (стажування)	вид ПК (стажування)	Завдання підвищення кваліфікації	Обсяг підвищення кваліфікації години/ кредити ЄКТС	Підстави для визнання результатів підвищення кваліфікації	Рівень упровадження результатів Впровадження результатів підвищення кваліфікації
1	17.07 - 21.07. 2023	Sigma Software University	1 тиждень	очна	TEACHERS' SMART UP: SUMMER EDITION	<p>1. Практичні навички і вміння у популярних IT-напрямах.</p> <p>2. Фреймворки JavaScript: Огляд популярних JavaScript фреймворків, таких як React, Angular або Vue.js.</p> <p>3. Побудова власних CI/CD пайплайнів.</p> <p>4. Blockchain у безперервній освіті та професійному розвитку.</p> <p>5. Development Operations на сучасних проєктах – DevOps.</p> <p>6. Сфери застосування JS/TS (web, mobile, server, embedded).</p> <p>7. Стратегії та тактики проведення воркшопів, як інструмент успішної розробки та реалізації IT-проєктів.</p> <p>8. HTTP фреймворки з Json (Scala).</p> <p>9. Тенденції та інструменти інженерії даних.</p> <p>10. Функціональна парадигма об'єктно-орієнтованого програмування.</p> <p>11. Навчання Java: Виховання нового покоління програмістів.</p>	30/1	Certificate ID Number: 5ea159afd4b4499bb94c8becaf7b007e	<p>1. Оновлено робочі програми дисциплін за курсами «Організація баз даних та знань» та «Програмування та алгоритмічні мови».</p> <p>2. Оновлено особистий профіль викладача на сайті кафедри та наукових мережах</p>

2	26 липня – 1 вересня 2023	Softserve	10 тижнів	очна	«TECH SUMMER BOOTCAMP FOR TEACHERS»	1. Наука, як суперсила інженера: приклад квантового програмування. 2. Кібербезпека в освіті: акредитація, виклики та інновації 2023. 3. Активне залучення студентів до навчального процесу online: виклики і рішення. 4. Використання генеративного ШІ для роботи із даними. 5.Проектний Менеджмент: повне занурення онлайн.	10 / 0,3	сертифікат Series SX № 13724/2023	Результати враховано при перегляді робочих програм курсів, що читаються, та при проведенні лекційних та практичних занять, з урахуванням умов дистанційного навчання.
3	Липень 2023	Global Logic	1 місяць	очна	«IT Tools for Teachers»	1.Тренди в IT-освіті. 2.Огляд актуальних мов програмування 2023. 3.Сучасні технології та інструменти онлайн-програмування. 4.Як працює штучний інтелект. 5.Кібербезпека та захист інформації. 6. Основи Project Management. 7.Ефективна комунікація.	18/ 0,6	Certificate	Розроблено впроваджено курс для магістрів обсягом 4 кредити «Бази даних в професійних задачах аналітики»
4	31.08. 2023	Clarivate	1 день	очна	«Оновлені можливості Web of Science»	1. Оновлені функціональні можливості наукометричної бази Web of Science	1/ 0,03	Certificate	1. Оновлено власну сторінку в базі Web of Science
Разом:								59 годин (1,93 кредити)	



certificate

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

Хом'як Тетяна

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

SSWU : TEACHERS` SMART UP: SUMMER EDITION, 30 hours (1 ECTS), 17-21.07.2023

July 25, 2023

Date



Olha Shevchyk

Certificate ID Number: 5ea159afd4b4499bb94c8becaf7b007e

Softserve | academy

Series SX № 13724/2023

Click to verify



CERTIFICATE

Is issued to certify that

Tanya Khomyak

has successfully completed SoftServe Academy course

TECH SUMMER BOOTCAMP FOR TEACHERS

Chris Baker
CEO, SoftServe Inc.

September 01, 2023



СЕРТИФІКАТ

Тетяна Хом'Як

УСПІШНО ЗАВЕРШИВ(ЛА) КУРС

**ІТ-інструменти
для викладачів**



ПРОГРАМА КУРСУ

Липень 2023

ДАТА

18 год.

КІЛЬКІСТЬ ГОДИН

CERTIFICATE

Tetiana Khomiak

HAS SUCCESSFULLY COMPLETED THE COURSE

**IT Tools
for Teachers**



COURSE PROGRAM

July 2023

DATE

18 hrs

COURSE HOURS





СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що 31 серпня 2023

Тетяна Хом'як

взяв(ла) участь у вебінарі

Оновлені можливості Web of Science

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

