

Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна  
Факультет геології, географії, рекреації і туризму  
Кафедра фізичної географії та картографії

# Звіт про міжнародну співпрацю кафедри фізичної географії та картографії у 2024/2025 н.р.

Доповідачка:  
відповідальна за міжнародне  
співробітництво, доцентка ЗВО  
кафедри фізичної географії та картографії  
**Наталія ПОПОВИЧ**

# План науково-методичного семінару

1. Співпраця з Ханчжоуським педагогічним університетом (Китай).
2. Співпраця з Берлінським технічним університетом (Німеччина).
3. Академічна мобільність викладачів і студентів.
4. Інші активності.
5. Перспективи міжнародної співпраці у роботі кафедри.

# Ханчжоуський педагогічний університет (Китай)

- загалом, на цей момент 9 викладачів кафедри взяли участь у викладанні дисциплін англійською мовою в онлайн- чи офлайн-форматі;
- 2 викладачки кафедри (доц. Наталія ПОПОВИЧ, доц. Анастасія КЛЄЩ) пройшли очне стажування у Ханчжоуському педагогічному університеті у 2024/2025 н.р. (осінній семестр) + ст. викладач Святослав ДМІТРІЄВ здійснював викладання в онлайн-форматі;
- відбувся перший випуск китайських бакалаврів за спеціальністю «GIScience» / «Cartography, Geoinformatics and Cadastre» (25 студентів);
- цього року на перший курс за спеціальністю «GIScience» / «Cartography, Geoinformatics and Cadastre» вступило 57 студентів.

**! Проблема забезпечення офлайн-викладання всіх дисциплін, закріплених за нашою кафедрою (не всі викладачі мають можливість поїхати у Китай, за китайськими нормами лекції з дисциплін мають читати лише кандидати наук) + невизначеність щодо строків і умов реалізації цього проєкту.**

# Ханчжоуський педагогічний університет (Китай)

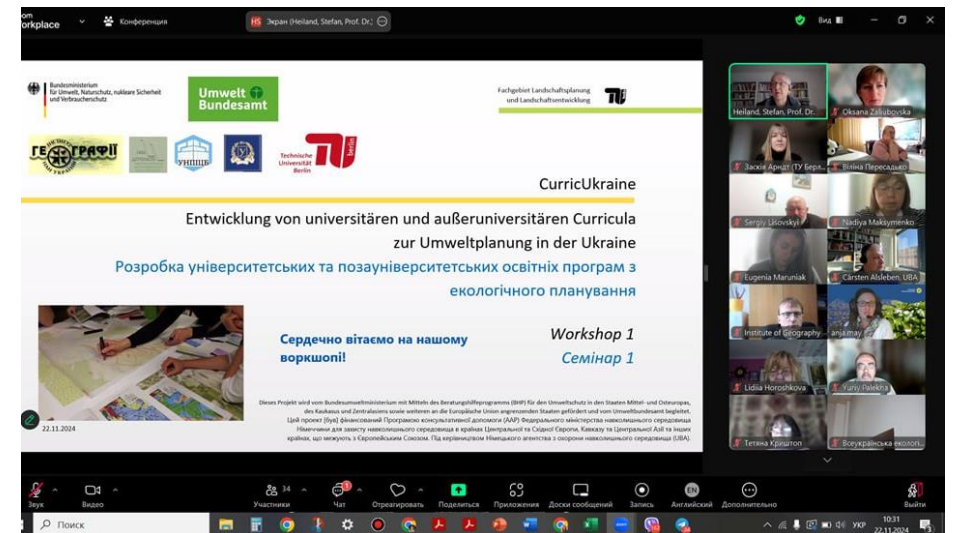
Курс	Дисципліна	Ауд. години	Кредити	Викладач
1 курс	Introduction to GIS	48	4	Попович Н.В.
	Cartography	64	5	Попович Н.В.
2 курс	Data Structures	48	3	Клещ А.А.
	Earth Remote Sensing	64	3	Клещ А.А.
4 курс	National Cadastral Systems of the World	64	5	Попович Н.В.
4 курс	GIS in Geography	64	5	Дмитрієв С.С.
4 курс	Analysis of Remote Sensing Data	64	5	Клещ А.А.
4 курс	Geodatabases and the Basics of Programming in GIS	64	6	Клещ А.А.
	<b>Разом – 8 дисциплін</b>			

# Ханчжоуський педагогічний університет (Китай)



# Берлінський технічний університет (Німеччина)

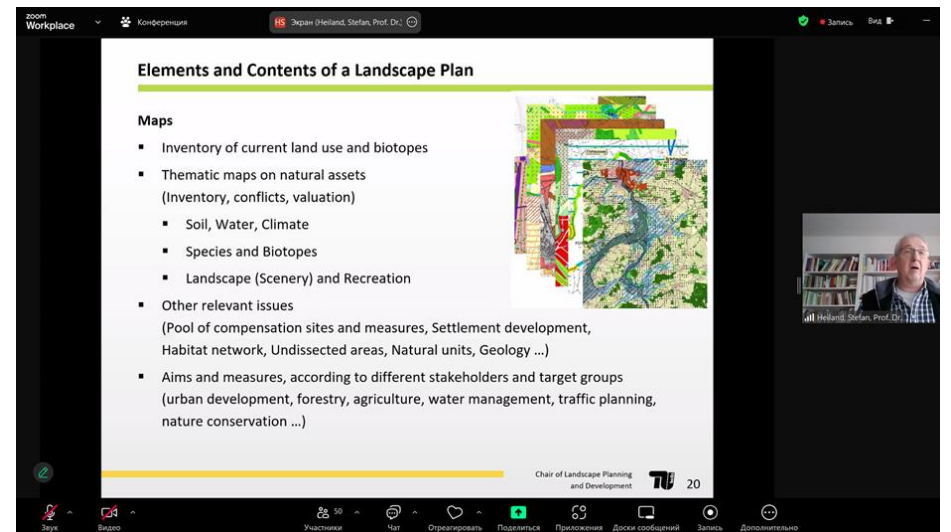
У рамках реалізації спільного німецько-українського проєкту «Розробка навчальних програм з екологічного планування для існуючих та нових університетських та позауніверситетських навчальних закладів» 21-22 листопада 2024 року проведено семінар на тему «Розробка університетських та позауніверситетських освітніх програм з екологічного планування». Проф. Віліна ПЕРЕСАДЬКО та доц. Оксана ЗАЛЮБОВСЬКА виступили з доповіддю «Компоненти екопланувального змісту, які потрібно додати у наявні ОП з Географії та Наук про Землю».



# Берлінський технічний університет (Німеччина)

24 жовтня 2024 р. студенти та викладачі кафедри фізичної географії та картографії мали можливість долучитися до гостьової лекції професора Штефана ХАЙЛАНДА (Берлінський технічний університет, Німеччина), присвяченої ландшафтному плануванню.

Під час лекції професор ХАЙЛАНД окреслив основні цілі, завдання та етапи ландшафтного планування на різних його рівнях, акцентував увагу на аспектах інтеграції ландшафтного планування в просторове планування територій.



# Академічна мобільність викладачів: Греція

З 20 по 24 травня 2024 р. доцент Наталя БУБІР перебувала в університеті Західної Аттики (University of West Attica) за програмою академічної мобільності для викладання ERASMUS+. Основною метою було ознайомлення з університетом і читання лекцій студентам в обсязі 8 навчальних годин.





# Академічна мобільність викладачів: Чехія

З 23 вересня по 4 жовтня 2024 р. доц. Наталія ПОПОВИЧ і доц. Катерина БОРИСЕНКО перебували в університеті Західної Богемії (University of West Bohemia) за програмою розвитку міжнародної співпраці цього університету. Основною метою було ознайомлення з університетом і проведення трьох спільних семінарів.



# Онлайн-стажування

1

**Solidarity with Ukraine – 4EU+ for Ukraine II:** чотири англomовних онлайн-воркшопи загальною тривалістю 8,5 год. (доц. Катерина БОРИСЕНКО);

2

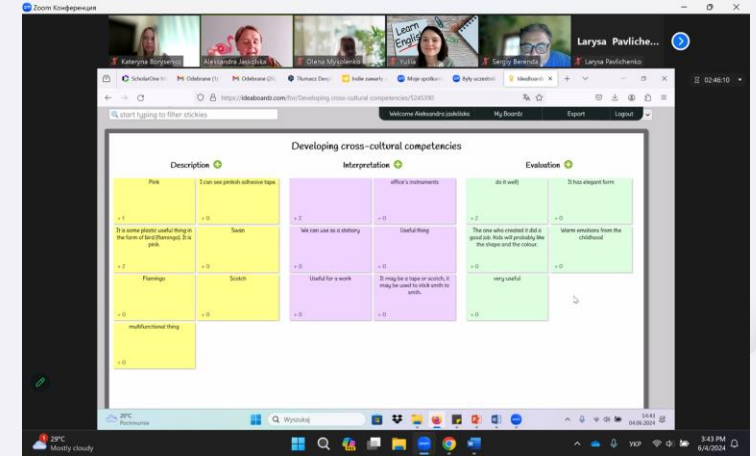
**«Компетентнісна допомога для України – Competence Aid For Ukraine (CAFU)»:** онлайн-курс та семінари, організовані спільно Folkuniversitetet, Уппсальським університетом, Sustainability InnoCenter Ekonomisk förening (Швеція) і Каразінським університетом (доц. Катерина БОРИСЕНКО, доц. Анастасія КЛЄЩ);

3

**Science for Ukraine UK Mentoring Scheme:** Британська схема академічного наставництва – волонтерська ініціатива, яка реалізується організацією Science for Ukraine UK (доц. Катерина БОРИСЕНКО, призначено ментора з Університету Йорка проф. Kathryn Arnold);

4

**Online Future Teaching Skills:** онлайн-стажування в Університеті Віадрина, у Франкфурті-на-Одері, Німеччина (доц. Катерина БОРИСЕНКО);



# Онлайн-стажування

5

**Combination of Traditions and Innovations in Teaching Natural Sciences:** стажування у Вищій школі менеджменту інформаційних систем (ISMA), м. Рига (Латвійська Республіка) з 30 вересня по 10 листопада 2024 р. обсягом 180 годин (доц. Оксана ЗАЛЮБОВСЬКА);

6

**Development of Natural Sciences in Ukraine in the Context of European Integration:** стажування в Куявському університеті у Влоцлавеку (Республіка Польща) з 4 березня по 14 квітня 2024 р. обсягом 180 годин (доц. Олена АГАПОВА).



# Академічна мобільність студентів

- Іван ТЕСЛЮК (3 курс, ГР-31) – заплановано навчання в Університеті прикладних наук Кремса (Австрія) на кафедрі туризму у рамках програми ERASMUS+ у весінньому семестрі 2024/2025 н.р.
- Ганна КУХТІНА (3 курс, ГФ-31) і Ассія ОНОПРИЄНКО (3 курс, ГР-31) – заплановано навчання в Університеті Західної Аттики (Греція) на кафедрі геодезії та геоінформатики у рамках програми ERASMUS+ у весінньому семестрі 2024/2025 н.р.



# Міжнародні конференції: участь викладачів

1. Проф. Віліна ПЕРЕСАДЬКО – міжнародна конференція у Варшаві «Європейський вимір розвитку та взаємної співпраці регіонів Польщі та України», організована Комітетом просторової економіки та регіонального планування Польської академії наук спільно з Інститутом географії НАН України (очна участь з доповіддю);
2. Доц. Катерина БОРИСЕНКО – міжнародна конференція the Aurora International Peace Conference “The Role of Higher Education in Peasebuilding”, що проходить в Університеті Інсбрука (Австрія) у період 17-21 лютого 2025 року (отримано грант на очну участь + публікація тез доповіді).



# Публікації в Scopus і Web of Science

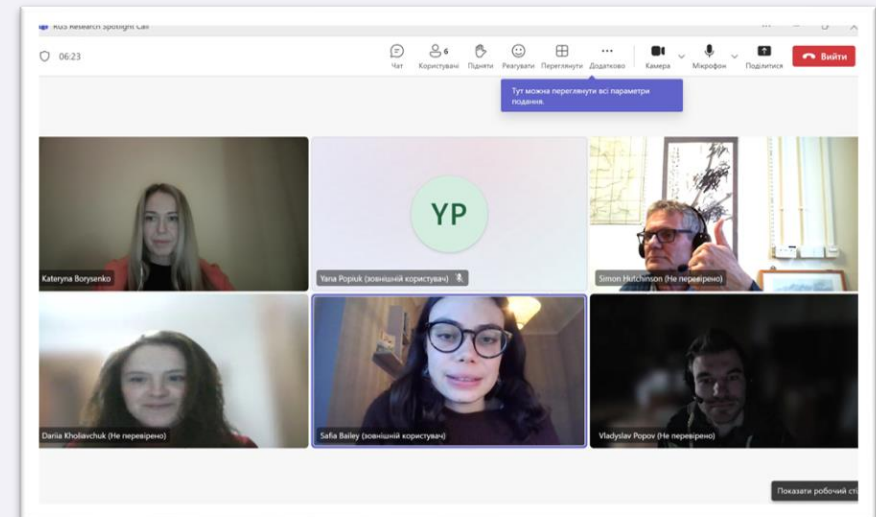
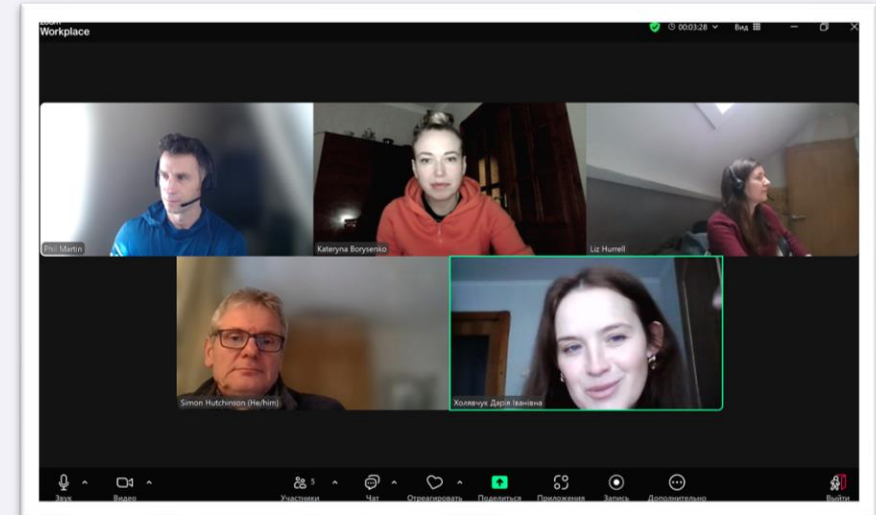
1. Hutchinson, S.M., Hurrell, E.R., Borysenko, K., Popov, V., Kholiavchuk, D. & Popiuk, Y. (2024) Resilient education: The role of digital technology in supporting geographical education in Ukraine. Transactions of the Institute of British Geographers, e12728. <https://doi.org/10.1111/tran.12728>
2. Borysenko, K.; Hutchinson, S. M.; Sinchuk, D. (2024). Manifestations and consequences of water conflicts: case study of the Pecheniha reservoir, Kharkiv region, Ukraine. XHY Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series "Geology. Geography. Ecology", (60), 2024, 173–187. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-60-12>
3. Brezghunova, O. O., & Sinna, O. I. (2024). The Breeding Population of the Rook, *Corvus frugilegus* (Aves, Corvidae) in Kharkiv, Ukraine: Nearly 22-times Decline in Numbers over an 80-year Period. Zoodiversity, 58(1). <https://doi.org/10.15407/zoo2024.01.059>
4. Tang Z., Wang P., Li Ya., Sheng Yu., Wang B., Popovych N., Hu T. (2024). Contributions of Climate Change and Urbanization to Urban Flood Hazard Changes in China's 293 Major Cities Since 1980. Journal of Environmental Management, 353. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.120113>
5. Achkasov Anton, Popovych Nataliia, Peresadko Vilina, Gordeziani Tengiz (2024). Geoinformation support of geoportals of territorial communities: pre-war realities and post-war prospects. Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, series "Geology. Geography. Ecology", (60), 124–136. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-60-09>

# Співпраця з британськими колегами

За результатами спільної публікації (2) доц. Катерина БОРИСЕНКО і ст. викладач Владислав ПОПОВ 29 листопада 2024 р. дали інтерв'ю представниці Королівського географічного товариства (Лондон, Велика Британія) Сафі Бейлі для розміщення статті на веб-сайті.

Також 24 січня 2025 р. зі співавторами статті проведено подкаст на тему «Resilient education: The role of digital technology in supporting geographical education in Ukraine». Ведучий подкасту – Філ Мартін (Університет Йорка, Велика Британія). Запис буде розміщено на звичайних платформах (Spotify, Apple тощо).

9 січня 2025 р. викладачі взяли участь у зустрічі з Данніель Хілл з приводу залучення проєкту Treeseconomics для підтримки польової роботи / студентів / вищої освіти в Україні. Treeseconomics є консалтинговою компанією, яка використовує програми/інструменти i-Tree. Є потенціал використання цих інструментів для студентських польових практик і проєктів в Україні.



# Співпраця з міжнародними компаніями

- **компанія Microsoft** – академічна програма ліцензування «Azure Dev Tools for Teaching» (надання резидентам кафедри безкоштовних копій ОС Windows та пакету Office);
- **компанія ESRI** – у листопаді 2024 р. придбано комерційну підписку на один рік з можливістю використання програмних продуктів у наукових цілях + підтримка природоохоронної діяльності кафедри відповідними ліцензіями;
- **компанія Hexagon** – партнерство за програмою Geospatial Educational Campus-Wide Grant (надання ліцензій пакету ERDAS IMAGINE) + у 2023 р. наш кейс пройшов відбір на розміщення на сайті компанії;
- **компанія Pix4D** – у січні 2023 р. отримано 25 ліцензій ПЗ PIX4Dmapper;
- відповідальний за співпрацю з міжнародними компаніями – завідувач навчальної лабораторії ГІС і ДЗЗ Владислав ПОПОВ.

Наші партнери





# Заявки на стажування / наукові проєкти

**1. Проф. Віліна ПЕРЕСАДЬКО, доц. Оксана ЗАЛЮБОВСЬКА, асп. Святослав ДМІТРИЄВ, асп. Олег ДМІТРИКОВ** – грантова заявка на проєкт ERASMUS+ «Fostering Innovation in Environmental Geospatial Science / EnGeoS» (напрямок KA2 «Capacity Building in Higher Education»).

**2. Проф. Віліна ПЕРЕСАДЬКО, доц. Оксана ЗАЛЮБОВСЬКА** – грантова заявка на проєкт DAAD «German-Ukrainian University Network» з Берлінським технічним університетом (Німеччина).

## **3. Доцент Катерина БОРИСЕНКО:**

- подано документи на участь у конкурсі за програмою Еразмус+ для викладання в Університеті прикладних наук Кремса (Австрія) у період 1-5 квітня 2025 року (заявка не пройшла);
- подано заявку на BridgeUSA: Програму обмінів для українських викладачів для стійкості та відновлення України (заявка на розгляді).

# Перспективи міжнародної співпраці кафедри фізичної географії та картографії

- продовження співпраці за освітніми проектами з університетами-партнерами;
- спільне написання статей, участь у міжнародних конференціях з науковцями закордонних університетів-партнерів;
- пошук фінансування на виконання наукових проектів різноманітної тематики;
- активізувати саме ті форми міжнародної співпраці, які дають бали у рейтинг кафедри.



# ДЯКУЮ

- викладачам кафедри, які долучаються до міжнародної співпраці;
- кураторам і науковим керівникам, які послідовно працюють зі студентами, мотивують їх долучатися до міжнародних активностей;
- адміністрації факультету і кафедри, яка завжди підтримує наші міжнародні заходи, йде на зустріч і ставиться з розумінням.

