

Звіт Байназарова Анатолія Михайловича,  
в.о. завідувача кафедри фізичної географії та картографії  
факультету геології, географії, рекреації та туризму,  
про роботу кафедри фізичної географії та картографії у 2023/2024 н.р.

## 1. Робота з кадрами

1.1. Склад кафедри (кількість осіб – 23 (з урахуванням співробітників лабораторій і кафедри), ставок – 14,6, з урахуванням оплати за спецрахунком та внутрішніх сумісників, з урахуванням ставок за Ханчжоуським університетом, без урахування погодинного фонду): загальна кількість науково-педагогічних працівників - 18; загальна кількість наукових працівників - 0; кількість докторів наук, професорів - 2; кількість кандидатів наук, доцентів - 12; кількість аспірантів, докторантів - 8. Науково-педагогічні працівники, що знаходяться у відпустці по догляду за дитиною – 2. Погодинну оплату мали 13 викладачів.

1.2. Захист дисертацій, робота з аспірантами та докторантами. Наразі на кафедрі 8 аспірантів, які навчаються на 3, 2 і 1 курсах. У грудні 2023 р. відбувся захист дисертації доктора філософії Овчаренко А. Ю. на тему «Індикативний ландшафтний моніторинг природоохоронних територій (на прикладі НПП «Слобожанський»)» зі спеціальності 103 Науки про Землю

1.3. Підвищення кваліфікації, виконання плану стажувань.

Агапова О. Л. - науково-педагогічне стажування на тему "Розвиток природничої освіти в Україні в контексті євроінтеграції" зі спеціальності "Географія" в Куявському університеті у Влоцлавеку, Республіка Польща, сертифікат № NSI-041401-KSW, 6 кредитів;

Свір Н. В. Підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників «Цифрові навички для освіти з GOOGLE», 19.03.2024-01.05.2024, сертифікат № GDSFE -0620.

Попович Н. В., Пересадьков В. А., Борисенко К. Б., Сержантова Ю. Ю. Стажування в Університеті Йорка (Велика Британія) за проектом «Kharkiv-York Partnership Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine», 05.07-31.08.2023 р.

Попович Н. В., Борисенко К. Б., Клещ А. А. Стажування в Ханчжоуському педагогічному університеті (Китайська Народна Республіка), 17.11.2023 р. - 15.01.2024 р.

Решетченко С.І., Свір Н.В. Стажування «Train the trainers» (м. Горасець, Польща) при підтримці польського благодійного фонду Folkowisko спільно з організацією NATAN Worldwide Disaster Relief (Ізраїль), 24–27.08.2023 р.

Борисенко К. Б. Міжнародне підвищення кваліфікації наукових, науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти на тему: «Transfer of

*educational technologies in the countries of the European Union and Ukraine» («Трансфер освітніх технологій в країнах Європейського союзу та Україні»)*, м. Люблін, Республіка Польща, 2023 р., сертифікат ESN№17287 27.11.2023 р. (45 год.);

*Бубир Н.О. Стажування в університеті Західної Аттики, Греція (20-24 травня 2024 р., сертифікат від 24.05.2024 р.) за програмою ERASMUS+.*

*Все виконано поза межами плану стажувань, внесені відповідні зміни. Усі сертифікати визнані у Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна як підвищення кваліфікації.*

*На 2023-2024 н. р. підвищення кваліфікації заплановане було у Агапової Олени Леонтіївни, яке було виконано за програмою Куявського університету (Польща), 180 год. і визнано сертифікат на засіданні вченої ради факультету.*

1.4. Діяльність із забезпечення оптимального балансу досвідчених та молодих викладачів і науковців. Молоді викладачі відвідують заняття досвідчених викладачів. Проводять практичні заняття за основним професором-доцентом-лектором. До проведення занять залучаються аспіранти, як у межах індивідуального плану аспіранта, так і шляхом зарахування на посаду викладача. Так, Сержантова Ю. Ю. була залучена до проведення семінарських занять з курсу «Геоіконіка», з вересня 2022 року зарахована на посаду викладача для викладання українським та китайським студентам. Аспірант Дмитрієв С. С. був залучений до проведення лабораторних занять під керівництвом Решетченко С. І., у вересні 2023 р. зарахований на посаду викладача. Мотивовані випускники магістратури отримують рекомендації до вступу в аспірантуру.

1.5. Наявні проблеми та шляхи їх вирішення. Дуже складно спланувати кадрову роботу та розподіл навантаження без визначення конкретної кількості ставок на наступний навчальний рік не пізніше травня попереднього навчального року. Низький відсоток науково-педагогічних працівників продовжує роботу над докторськими дисертаціями, уважаючи це фінансово необґрунтованим, ураховуючи вартість публікацій у наукометричних журналах.

## **2. Результати науково-інноваційної діяльності і роботи з комерціалізації результатів НДР**

2.1. Фундаментальні та прикладні НДР, що виконуються за результатами конкурсу, проведеного МОН України, обсяги їх фінансування (номери тем, угод, контрактів, прізвища керівників). *Відсутні*

2.2. НДР, що виконуються за кошти держбюджету на конкурсній основі (ДФФД України, програма «Наука в університетах» тощо), обсяги їх фінансування (номери тем, угод, контрактів, прізвища керівників). *Договір № БФ/32-2021 від 4 серпня 2021 року на Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку «Математичні науки та природничі науки Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна» у рамках використання коштів, передбачених у державному бюджеті для підтримки пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок у закладах вищої освіти. За поточний рік здійснена апробація методики оцінки інтегрального потенціалу територій в умовах децентралізації, а саме здійснена розробка методу оцінки інтегрального потенціалу територій в умовах децентралізації на матеріалах Харківської області за заданими (кількісними та якісними) параметрами. За договором у 2023-24 н.р. виконано аналіз та верифікацію існуючих методів та підходів до оцінки інтегрального потенціалу території, проаналізовано можливості оцінки інтегрального та часткового потенціалу, зокрема запропоновано методику та алгоритм оцінки часткового потенціалу території на прикладі оцінки водних та лісових ресурсів з використанням геоінформаційних систем та дистанційного зондування Землі, запропоновано різні способи оцінки інтегрального потенціалу території, подано звіт, анований звіт.*

2.3. Роботи, що виконуються за договорами, грантами, замовленнями з іноземними замовниками, обсяги коштів, що надійшли до університету (номери тем, угод, контрактів, прізвища керівників).

*Міжнародна співпраця з надання освітніх послуг студентам Ханчжоуського педагогічного університету (Китай).*

*Заявка за Схемою грантів від Universities UK International's на дослідження та інновації Великої Британії та України на реалізацію проєкту "Kharkiv-York Partnership Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine" (отримано грант, університет є партнером, без надходження прямих грошей, проходження стажування). Викладачки кафедри Пересацько В.А., Борисенко К.Б., Попович Н.В. і аспірантка кафедри Сержантова Ю.Ю. пройшли очне стажування в Університеті Йорка у липні-серпні 2023 р.*

*Заявка за програмою Регіонального міжурядового форуму «Центральноєвропейська ініціатива» на проведення літньої школи зі створення віртуальних екскурсій у Румунських Карпатах "Enabling Ukrainian Geography Teachers in Higher Education: a Summer School to Create Virtual Field Trips for Inclusive Field Skill Training" (отримано грант 302.5.2023.071, університет є партнером, без надходження прямих грошей, проходження стажування). Викладачки кафедри Пересацько В.А., Борисенко К.Б., Попович*

*Н.В. і аспірантка кафедри Сержантова Ю.Ю. взяли очну участь у Літній школі у вересні 2023 р. Ще низка викладачів і співробітників взяли участь в онлайн-форматі.*

2.4. Роботи, що виконуються за договорами, грантами, замовленнями з українськими замовниками, обсяги коштів, що надійшли до університету (номери тем, угод, контрактів, прізвища керівників).

*Договори на надання послуг Інформаційні послуги з обробки метеорологічної та гідрологічної інформації (№ 03-2023, № 04-06, № 04-05) загальною сумою 31,5 тис. грн (керівники і відповідальні виконавці - Решетченко С. І., Пересадько В. А., Попов В. С., Шуліка Б. О.).*

*Господовірна НДР № 02-24 «Визначення конфліктів землекористування в межах орнітологічного заказника місцевого значення «Куплеватське», 19.02.2024 -10.07.2024 р. загальною сумою 5,76 тис. грн (керівник Пересадько В. А., відповідальні виконавці Сінна О. І., Сержантова Ю. Ю.).*

2.5. Подання проектів для участі у міжнародних науково-освітніх програмах (навести назви програм, назви проектів, перелік партнерів).

*Подано заявку на проєкт «Fostering Innovation in Environmental Geospatial Science / EnGeoS» («Сприяння інноваціям в екологічній геопросторовій науці / EnGeoS») на фінансування за програмою Erasmus+ (KA2: Cooperation Among Organisations and Institutions) Розбудова потенціалу у сфері вищої освіти (Capacity Building in Higher Education) спільно з Національним дослідницьким університетом "Ташкентський інститут іригації та механізації сільського господарства" ("Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers" National Research University, Узбекистан), Лундським університетом (Lund University, Швеція), Зальцбургським університетом Париж-Лодрон (Paris-Lodron-Universitat Salzburg, Австрія), Університетом сільського господарства в Кракові (University of Agriculture in Kraków, Польща), Ташкентським державним технічним університетом імені Абу Райхмана Беруні (Tashkent State Technical University named after Abu Raikhan Beruni, Узбекистан), Каракалпацьким державним університетом імені Бердаха (Karakalpak State University after named Berdakh, Узбекистан), Київським національним університетом імені Тараса Шевченка, Національним університетом «Львівська політехніка» (Україна) (заявка у стані розгляду, відповідальні проф. Пересадько В.А., доц. Залюбовська О.В., асп. Дмитріков О.).*

2.6. Подання проектів для участі в українських науково-освітніх програмах (навести назви програм, назви проектів, перелік партнерів). *Відсутні*

2.7. Переговори, проведені з метою комерціалізації наукових результатів та їх результативність. З установами, з якими є актуальні угоди, регулярно проводяться переговори і обговорення можливостей комерціалізації наукових розробок кафедри.

Договір про надання послуг на 31,5 тис. грн. (Харківський регіональний центр з гідрометеорології, Решетченко С. І., Пересадько В. А., Попов В. С., Шуліка Б. О.)

Територіальне управління Державного бюро розслідувань (м. Полтава), Господогіврна тематика «Визначення конфліктів землекористування в межах орнітологічного заказника місцевого значення «Куплеватське»» (Пересадько В. А., Сінна О. І., Сержантова Ю. Ю.)

2.8. Перелік інноваційних розробок, підготовлених для впровадження, описи яких надані до Інноваційного центру університету протягом звітного періоду. *Відсутні.*

2.9. Монографії, розділи монографій, видані англійською мовою та іншими іноземними мовами у провідних іноземних видавництвах наукової літератури (надати список). *Відсутні.*

2.10. Монографії, видані за рішенням Ученої ради Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. *Відсутні*

2.11. Статті, опубліковані у виданнях, що враховуються системами SCOPUS та / або ISI (надати список).

1. Sedrakyan A., Margaryan V., **Reshetchenko S., Dmitriiev S.** Physical meaning of temperature and evaluation of distribution laws (in the area of the Lake Sevan basin). *Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, series «Geology. Geography. Ecology»*. 2023. № 58. С. 231-240. **WoS**.

2. Margaryan V., Sedrakyan A., Sayadyan H., **Reshetchenko S., Dmitriiev S.** Modern changes in climatic characteristics and minimum flow of the rivers in the basin of lake Sevan. *Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, series «Geology. Geography. Ecology»*. 2023. № 59. С. 178-189. **WoS**.

3 Brezghunova O. O., **Sinna O. I.** 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*. 2024. Vol. 58, No. 1. Pp. 59–68. **WoS**

4. **Залюбовська О., Овчаренко А., Черваньов І.** Ландшафтні дослідження: від парадигми через ГІС-технологію до моніторингу (на прикладі території НПП «Слобожанський»). *Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія»*. 2023. Вип. 59. С. 110-124. **WoS**

5. Атемасова Т.А., Ронкін В.І., Савченко Г.О., **Сінна О.І.** Створення національного природного парку «Східний степ» як засіб збереження знищуючих природних екосистем Північного Сходу України. *Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Біологія»*. 2023. Вип. 40. С. 26-48. **WoS**

6. 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. **SCOPUS**: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.120113>

*Крім того, фахові публікації:*

Залюбовська О., Залюбовський М., Сінна О. Природно-заповідний фонд Харківської області в умовах воєнних дій. *Проблеми безперервної географічної освіти та картографії*. 2023. Вип. 38. С. 7-16.

Куліш С., Майстро С. Уроки географії і мас-медіа: точки дотику в освіті (на прикладі тревел-шоу). *Проблеми безперервної географічної освіти та картографії*. 2023. Вип. 38. С. 17-23.

Немець О., Байназаров А. Філософський підхід у географічних дослідженнях. *Проблеми безперервної географічної освіти та картографії*. 2023. Вип. 38. С. 24-31.

Пересадько В., Сержантова Ю., Борисенко К., Браславська О. Особливості картографічної візуалізації стану ландшафтів у період воєнних дій. *Проблеми безперервної географічної освіти та картографії*. 2023. Вип. 38. С. 32-39.

Prasul Yu., Bubyr N., Kutilina M., Yurchenko Ya. Variability Of The Educational Process When Teaching The Topics Of The Section "Topography And Cartography" In The 11th Form. *Проблеми безперервної географічної освіти та картографії*. 2023. Вип. 38. С. 50-57.

Бубир Н., Прасул Ю., Куліш С., Бачуріна Д. Моніторинг землекористування територіальних громад України в умовах воєнного стану. *Проблеми безперервної географічної освіти та картографії*. 2023. Вип. 37. С. 7-15.

Пересадько В., Бібік К., Попов В., Попович Н., Шуліка Б., Прядка К. Експрес-курс «Топографія для військових»: необхідність, задачі, проблеми. *Проблеми безперервної географічної освіти та картографії*. 2023. Вип. 37. С. 16-21.

Шуліка Б., Сержантова Ю., Денищенко Л. Екотуризм: збалансований підхід до відвідування природних місць та його вплив на природні ресурси. *Економіка та суспільство*. 2023. Вип. 57.

<https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-57-82>

Таможська І. В., Куліш С. М. Сучасні світові тенденції педагогічної освіти. *Науковий вісник Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка. Сер. Педагогічні науки*. 2023. Вип. 17. С.36-42

Таможська І. В., Куліш С. М. Актуальність педагогічного феномена «знання педагогічного змісту» для успішної викладацької діяльності в закладах вищої освіти різних країн. *Академічні студії. Сер. Педагогіка*. 2023. № 4. С. 91–98.



Свір Н. Особливості проведення діагностичної роботи з географії у закладах передвищої фахової освіти в умовах воєнного стану. *Педагогічні науки: теорія та практика*. 2024. № 2 (50) – прийнято до друку.

Свір Н. Профорієнтаційна робота на уроках географії у закладах передвищої фахової освіти. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2024. № 39 – прийнято до друку.

Бібік К., Попович Н., Попов В., Сінна О. Структура землекористування в басейні річки Молочна: аналіз за дистанційними даними. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2024. Вип. 39. – прийнято до друку.

Решетченко С., Яковлева Л. Моделювання освітньої діяльності на уроках географії за умов нової української школі. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2024. Вип. 39 – прийнято до друку.

Решетченко С., Дмитрієв С., Божедай І. Картографування метеорологічних явищ на прикладі туманів на території харківської області. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2024. Вип. 40. – прийнято до друку.

Байназаров А., Попов В., Вовк У., Пілюгін А. Динаміка лісових пожеж на території Ізюмського району, викликаних бойовими діями. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2024. Вип. 39. – прийнято до друку.

Агапова О. Л., Лещенко В. С. Дослідження пожеж у лісах України внаслідок воєнних дій за даними дистанційного зондування Землі. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2024. Вип. 39. – прийнято до друку.

#### Інші публікації:

Масляк П., Шуліка Б., Слизький А. Шкільна географія України: криза нерозуміння географічних особливостей держави під час війни. *Сурма*. 2023. № 38, С. 48-49 (SURMA, 5050 N. Cumberland Ave., Ste 18-S, Norridge, IL).

Reshetchenko S., Dmitriev S., Boryskina E., Hrekova E. (2023) Climate monitoring as an indicator of the state of natural landscapes. *Proceedings of the YCU: Geological and Geographical Sciences*. 2023. Vol. 57 (3). P. 264-267. [https://journals.ycu.am/index.php/proceedings-geol-geogr/issue/view/vol57\\_no3\\_2023](https://journals.ycu.am/index.php/proceedings-geol-geogr/issue/view/vol57_no3_2023).

Reshetchenko S., Tkachenko T., Dmitriev S., Margaryan V. Peculiarities of changes in moisture conditions on the territory of Ukraine. *Proceedings of the YCU: Geological and Geographical Sciences*. 2023. Vol. 57 (1-2). P. 20-29. <https://doi.org/10.46991/pysu:c/2023.57.1%e2%80%932.020>.

#### Участь у конференціях:

Borysenko K. The Natural Resources Of Ukraine And Their Role In The Formation Of National Identity. *Current challenges of science and education*. Proceedings of the 10th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2024. Pp. 234-236. URL:

[mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-current-challenges-of-science-and-education-3-5-06-2024-berlin-nimechchina-arhiv/](https://www.sciconf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-current-challenges-of-science-and-education-3-5-06-2024-berlin-nimechchina-arhiv/)

Агапова О.Л. Формування уявлень про відновлювані енергетичні ресурси у студентів географічної та екологічної спеціальностей. *Proceedings of scientific and pedagogical internship*, March 4 – April 14, 2024. Wloclawek, Republic of Poland. P. 8-13.

Бубир Н.О. Серга Я.В. Сучасний стан і перспективи раціонального землекористування Петриківської територіальної громади Дніпропетровської області України. *Proceedings of 2nd International scientific and practical conference "European congress of scientific achievements"* (February 26-28, 2024) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2024. С.222-226.

Терентьева А. Ю., Прасул Ю. І. Оцінка історико-культурної та природної спадщини Полтавської області *Наукові орієнтири: теорія та практика досліджень* : матеріали II М/н наук. конф., м. Суми, 3 лист. 2023 року / Міжнародний центр наукових досліджень. Вінниця : УКРЛОГОС Груп, 2023. С. 193-195.

Пересадько В. А., Жорник С. С., Єсіпов А. М., Сержантова Ю. Ю., Черніков Б. А. Окремі екологічні наслідки воєнної агресії росії проти України. *European scientific congress* : Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Madrid, Spain. 2023. Pp. 61-67. URL: <https://sciconf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-european-scientificcongress-7-9-08-2023-madrid-ispaniya-arhiv/>.

Yesipov A. N., Chernikov B. A., Achkasov A. D., Kotova A. V. SOME ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES OF RUSSIA'S MILITARY AGGRESSION AGAINST UKRAINE. *Ecology is a priority* : Всеукраїнська студентська англomовна конференція. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024.

Борисенко К. Б. в межах проекту «Solidarity with Ukraine – 4EU+ for Ukraine II» взяла участь в англomовних онлайн-воркшопax: «Developing Green Matter» (Розвиток Зеленої Матерії); «Games in Education – practical aspects» (Ігри в освіті – практичний аспект) <https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/28-04-24/>; «Developing cross-cultural competences» (Розвиток крос-культурних компетенцій) <https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/27-06-24/>; «How to Professionally Plan Your Career?» <https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/19-05-24/>.

2.12. Відомості щодо міжнародних конференцій, проведених на базі Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, що були організовані кафедрою. XXIX Міжнародна наукова конференція «Проблеми безперервної географічної освіти і картографії» <https://geo.karazin.ua/news/03-%D0%B6%D0%BE%D0%B2%D1%82%D0%BD%D1%8F-2023-%D1%80%D0%BE%D0%BA%D1%83-%D0%BD%D0%B0-%D0%BA%D0%B0%D1%84%D0%B5%D0%B4%D1%80%D1%96-%D1%84%D1%96%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%97-%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%B3/>



2.13. Відомості щодо всеукраїнських конференцій, проведених на базі Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, що були організовані кафедрою. *Конференція студентів, аспірантів та молодих вчених, присвячена пам'яті професора Г. П. Дубинського «Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи»* проведена 11 квітня 2024 року (посвідчення № 140 від 12 лютого 2024 року). Виданий збірник статей за результатами конференції, найкращі доповідачі отримали сертифікати з відзнакою.

2.14. Подання матеріалів для здобуття державних премій в галузі науки і техніки, стипендій, грантів, премій Президента України, Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України, НАН України. *Не було*

*Прасул Юлія Іванівна – подяка Міністерства освіти і науки України; Почесна грамота Департаменту освіти Харківської міської ради.*

*Решетченко С. І. – Подяка від Департаменту науки і освіти Харківської обласної адміністрації.*

*Бубир Н.О. – Почесна грамота від Центрального комітету Профспілки працівників освіти і науки України.*

*Жемеров О. О. - Подяка директора Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації; відзнака “За служіння Каразінському університету”.*

*Шуліка Борис Олександрович – Грамота Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.*

2.15. Організація наукової роботи студентів та її результати. *На кафедрі функціонують 4 студентські науково-творчі об'єднання, зокрема «Методика викладання географічних дисциплін і менеджмент освіти»; «Рекреаційна географія, краєзнавство і туризм»; «Фізична географія та геоекологія»; «Географічна картографія, геоінформатика і кадастр». Здобувачі вищої освіти активно здійснюють науково-дослідницьку роботу, починаючи активно з 3 курсу. Серед публікацій:*

*Іваненко С.Є., Шуліка Б.О. Спортивно-туристичний маршрут річкою Іква. Development trends and improvement of old methods : XIII Міжнар. наук.-практ. конф., 12-15 груд. 2023 р. Варшава : International Science Group, 2023. С. 435-437.*

*Darienko D. S. Analysis of the inclusivity compliance of tourist attractions. Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи : зб. наук. пр. (за матеріалами щорічної м/н наук. конф. студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті проф. Г. П. Дубинського. Харків, 11 квіт. 2024 р.). Вип. 16. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 139-141.*

*Отрешко І. Використання ГІС у середній освіті. Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи : зб. наук. пр. (за матеріалами щорічної м/н наук. конф. студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті проф. Г. П. Дубинського. Харків, 11 квіт. 2024 р.). Вип. 16. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 125-127.*

*Кожемякін Д. Ю. Актуальність дослідження природних рекреаційних ресурсів Харківської області. Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи : зб. наук.*

пр. (за матеріалами щорічної м/н наук. конф. студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті проф. Г. П. Дубинського. Харків, 11 квіт. 2024 р.). Вип. 16. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 84-85.

Лесик Д. А. Роль картографічних творів при вивченні давніх міст. *Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи* : зб. наук. пр. (за матеріалами щорічної м/н наук. конф. студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті проф. Г. П. Дубинського. Харків, 11 квіт. 2024 р.). Вип. 16. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 92-95.

Тютюнник А. Ю. Подієві туристичні ресурси як один з провідних напрямків формування туристичного іміджу Полтавської області. *Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи* : зб. наук. пр. (за матеріалами щорічної м/н наук. конф. студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті проф. Г. П. Дубинського. Харків, 11 квіт. 2024 р.). Вип. 16. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 156-160.

Терентьєва А. Ю., Прасул Ю. І. Оцінка історико-культурної та природної спадщини Полтавської області. *Наукові орієнтири: теорія та практика досліджень* : матеріали II М/н наук. конф., м. Суми, 3 лист. 2023 року / Міжнародний центр наукових досліджень. Вінниця : УКРЛОГОС Груп, 2023. С. 193-195.

Швачка Д. С. Інструменти візуалізації географічної інформації на уроках в закладах загальної середньої освіти. *Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи* : зб. наук. пр. (за матеріалами щорічної м/н наук. конф. студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті проф. Г. П. Дубинського. Харків, 11 квіт. 2024 р.). Вип. 16. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 131-134.

Сінчук Д. О. Географічні аспекти змін в екосистемах Печенізької територіальної громади внаслідок військових дій. *Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи* : зб. наук. пр. (за матеріалами щорічної м/н наук. конф. студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті проф. Г. П. Дубинського. Харків, 11 квіт. 2024 р.). Вип. 16. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 53-55.

Довженко П. С. Теоретичні засади картографування туристичних об'єктів збиральницького туризму. *Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи* : зб. наук. пр. (за матеріалами щорічної м/н наук. конф. студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті проф. Г. П. Дубинського. Харків, 11 квіт. 2024 р.). Вип. 16. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 70-73.

Veselova K. S. Efficiency and perspectives of using interactive maps for analysis of honey resources. *Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи* : зб. наук. пр. (за матеріалами щорічної м/н наук. конф. студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті проф. Г. П. Дубинського. Харків, 11 квіт. 2024 р.). Вип. 16. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 64-67.

Звєсков М. Ю. Дистанційний моніторинг гідрологічних змін, що спричинені бойовими діями (на прикладі ділянки річки Мертвовод). *Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи* : зб. наук. пр. (за матеріалами щорічної м/н наук. конф. студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті проф. Г. П. Дубинського. Харків, 11 квіт. 2024 р.). Вип. 16. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 74-77.

Веселова К. С., Борисенко К. Б. Спостереження за трансформацією екосистем під час воєнних дій на території України (на прикладі національного природного парку "Дворічанський", Харківська область). *Охорона довкілля* : зб. наук. статей XIX Всеукр. наук. Таліївських читань. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. С. 13-16.

Dovzhenko P., Borysenko K. Ecological Side Of Choosing Territory For Collecting Tourism In Ukraine. *Ecology is a priority* : coll. theses of the All-Ukrainian English-speaking student conference (March 15, 2024, Kharkiv, Ukraine), [Electronic resource]. Kharkiv : V. N. Karazin National University, 2024. P. 15-19.

Іскандаров І. О. ГІС-аналіз впливу військової агресії на НПП «Кам'янська Січ».. *Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи* : зб. наук. пр. (за матеріалами щорічної м/н наук. конф. студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті проф. Г. П. Дубинського. Харків, 11 квіт. 2024 р.). Вип. 16. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 78-80.

Ковальчук В. В. Розробка карти вразливих до повеней територій Полтавської області. *Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи* : зб. наук. пр. (за матеріалами щорічної м/н наук. конф. студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті проф. Г. П. Дубинського. Харків, 11 квіт. 2024 р.). Вип. 16. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 81-83.

Тютюнник В.В. Досвід картографування туристичної привабливості в Україні та світі. *Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи* : зб. наук. пр. (за матеріалами щорічної м/н наук. конф. студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті проф. Г. П. Дубинського. Харків, 11 квіт. 2024 р.). Вип. 16. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. С. 108-111.

*Грекова Єлизавета, студентка групи ГФ-41, переможниця Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Гідрометеорологія», науковий керівник доц. Решетченко С. І.*

*Тютюнник Аліна, студентка I курсу магістратури, переможниця конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Географія», науковий керівник доц. Прасул Ю. І.*

*Довженко Поліна, студентка I курсу магістратури, диплом II ступеня конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Географія», науковий керівник доц. Борисенко К.Б.*

*Веселова Карина, студентка 4 курсу бакалаврату, диплом III ступеня конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Географія», науковий керівник доц. Борисенко К.Б.*

*Сінчук Діана, студентка 4 курсу бакалаврату, диплом II ступеня конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Науки про Землю (Гідрометеорологія)», науковий керівник доц. Борисенко К.Б.*

*Швачка Дмитро, студент 4 курсу бакалаврату, переможець конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Середня освіта. Географія», науковий керівник доц. Борисенко К.Б.*

2.16. Наявні проблеми та шляхи їх вирішення. Незначна кількість публікацій, що індексуються у наукометричних базах Scopus та WoS, у журналах, що мають високий індекс цитування, відсутність держбюджетних тем. Покращення наукометричних показників науковців пов'язано з можливістю отримання тем. Йде активна праця щодо підвищення індексів цитування

### **3. Результати роботи із забезпечення якості освіти**

3.1. Відомості про загальне (25823 год.), навчальне (9618,8 год.) навантаження. З навчального навантаження аудиторне становить 6244,8 год., середнє навантаження на 1 ставку науково-педагогічних працівників – 598,5 годин.

3.2. Розвиток матеріальної бази навчального процесу. У звітному навчальному році кафедра не мала надходжень за рахунок коштів ХНУ. У рамках співробітництва з Університетом Йорка (Велика Британія) кафедра отримала для проведення наукових робіт і використання на заняттях такі прилади і приладдя: флуоресцентний ручний колориметр HI-713-Checker (Hanna Instruments HI 700) для вимірювання фосфату; ручний колориметр HI-782-Checker HC (Hanna Instruments HI 700) для вимірювання нітратів; ручний колориметр HI-700-Checker (Hanna Instruments HI 700) для вимірювання амонію; РН метр S-100 (мультифункціональний, 4 показники TDS/EC/pH/Salinity); портативний вимірювач температури і вологості ІМ-730. Була здійснена заміна пошкоджених внаслідок ракетної атаки вікон в аудиторіях, викладацькій, кабінеті завідувача.

3.3. Ліцензування та акредитація напрямів і спеціальностей підготовки фахівців.

- 106. Географія. ОПП «Фізична географія, моніторинг і кадастр природних ресурсів» - умовна (відкладена) акредитація відповідно до Постанови КМУ від 16.03.2022 № 295, рішення Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, протокол засідання № 5 (55) від 27.02.2024 р., сертифікат № 7149 (гарант Решетченко С. І.);

- 106. Географія. ОПП «Картографія, геоінформатика і кадастр» - умовна (відкладена) акредитація відповідно до Постанови КМУ від 16.03.2022 № 295, рішення Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, протокол засідання № 9 (59) від 16.04.2024 р., сертифікат № 7514 (гарант Попович Н. В.);

- 014.07. Середня освіта (Географія). ОПП «Географія, природознавство, спортивно-туристська робота» - умовна (відкладена) акредитація відповідно до Постанови КМУ від 16.03.2022 № 295, рішення Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, протокол засідання № 12 від 25.06.2024 р., сертифікат № 8709 (гарант Борисенко К. Б.);

Викладачі кафедри є експертами з акредитації освітніх програм Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти (Прасул Ю. І., Сержантова Ю. Ю., Борисенко К. Б.).

3.4. Запровадження нових навчальних дисциплін (надати список, прізвища викладачі-розробників). Відповідно до оновлених освітньо-професійних програм 2020, 2021, 2022, 2023 років бакалавріату та 2023 року магістратури щороку впроваджуються нові дисципліни. У звітному році: «Основи наукових досліджень», «Організація науково-дослідної роботи з географії» (Прасул Ю. І.), «Історія України» (Куліш С. М.), «Основи океанології» (Борисенко К. Б.), «Теорія і методологія географічної картографії», «Великий картографічний

практикум» (Байназаров А. М.). Також новими дисциплінами є наступні дисципліни, що викладаються для студентів Хачжоуського педагогічного університету (Китай): «Analysis of Earth Remote Sensing Data», «Geodatabases and the Basics of Programming in GIS», «Cartographic Research Method», «National Cadastral Systems of the World», «GIS in Geography», «Introduction to GIS», «Cartography».

3.5. Робота з вступниками, профорієнтаційна активність. Викладачі є керівниками регіональних секцій та членами конкурсних комісій з захисту робіт учнями-членами Малої академії наук (Жемеров О. О., Решетченко С. І., Шуліка Б. О.), науковими співкерівниками таких робіт (Решетченко С. І., Сінна О. І.), рецензентами, також членами журі олімпіад (районних, обласної з географії) (Жемеров О. О., Шуліка Б. О., Свір Н. В., Прасул Ю. І.), проводять заняття на курсах підвищення кваліфікації вчителів географії у Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна, КВНЗ Харківська академія неперервної освіти для вчителів (Жемеров О. О., Байназаров А. М., Ачкасова В. В.) та у школі «Абітурієнт» при Харківській обласній станції юних туристів – для учнів 10-11 класів (Жемеров О. О., Байназаров А. М.). Проведена всеукраїнська учнівська Інтернет-олімпіада з географії (Шуліка Б. О., Жемеров О. О.). Викладачі разом зі студентами беруть участь у Днях відкритих дверей, що проводяться кілька разів на рік (Борисенко К. Б., Прасул Ю. І., Сержантова Ю. Ю., Дмитрієв С. С.). Профорієнтація у форумі «Географічний клондайк Донеччини» (Агапова О. Л.)

Крім цього, проведені такі заходи:

20.01.2024 зустріч з вихованцями Харківської обласної станції юних туристів та вчителями географії шкіл міста Харкова та Харківської області (<https://www.facebook.com/photo/?fbid=878451770949629&set=pcb.878451840949622>).

14.02.2024 профорієнтаційна зустріч з випускником кафедри Валентином Сипавіним. Серед гостей – учні та педагоги закладів загальної середньої освіти та позашкільних закладів.

02.12.2023 у межах проєкту Karazin Weekend, старший викладач кафедри Дмитрієв С. С. провів профорієнтаційну лекцію «Зміни клімату: напрямки, причини, наслідки та сучасні рішення проблем» для учнів шкіл міста Харкова та Харківської області (<https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/08-12-23/>).

09.03.2024 участь кафедри у Дні відкритих дверей Каразінського (<https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/10-03-24/>).

11.06.2024 участь представників кафедри у презентації факультетів та ННІ у змішаному форматі (<https://www.youtube.com/watch?v=iTogv-7LGDo>).



3.6. Видання підручників та іншої навчальної літератури (з грифом МОН України та без грифу МОН України) (надати список).

*Сертифікований дистанційний курс «Метеорологія і кліматологія» (доц. Решетченко С. І.), сертифікат № 407/2024 від 23.01.2024. Розміщено дистанційні курси у Банку веб-ресурсів Центру електронного навчання: «Organization of Fieldwork in Geography» довідка № 10Д/2024 від 18.06.2024 р. (Борисенко К. Б.); «Geodatabases and the Basics of Programming in GIS» довідка № 9Д/2024 від 17.06. 2024 р. (Клещ А. А)*

*Подано на сертифікацію 3 дистанційні курси.*

3.7. Розміщення навчальної та методичної літератури в репозитарії університету (надати список). У цьому навчальному році не розміщувалися. Усі навчально-методичні матеріали представлені на сайті кафедри фізичної географії та картографії (<https://physgeo.univer.kharkov.ua/education/bachelors/>; <https://physgeo.univer.kharkov.ua/education/masters/>).

3.8. Забезпечення навчальних дисциплін електронними навчальними ресурсами, розміщеними на сайті університету (плани та програми, електронні версії підручників, навчальних посібників, лекційні презентації, матеріали для самостійної роботи студентів, завдання для самоконтролю, приклади екзаменаційних білетів тощо). Електронні навчальні ресурси представлені на сайті кафедри фізичної географії та картографії у повному обсязі (<https://physgeo.univer.kharkov.ua/education/bachelors/>; <https://physgeo.univer.kharkov.ua/education/masters/>). Навчальні плани та освітні програми представлені на сайті факультету геології, географії, рекреації і туризму [https://geo.karazin.ua/nav\\_pl\\_](https://geo.karazin.ua/nav_pl_/) /, [https://geo.karazin.ua/osv\\_prog/](https://geo.karazin.ua/osv_prog/)

3.9. Розвиток кафедрального веб-сайту.

- для збільшення безпеки увімкнено шифрування даних користувача;
- сайт інтегровано з хмарним сховищем OneDrive, де розміщені НМК усіх дисциплін без обмежень на розмір файлів, у відповідь на обмеження розмірів гугл дисків, прив'язаних до корпоративних пошт викладачів.

3.10. Контроль якості навчального процесу, аналіз проведення відкритих занять. Відвідування занять відбувається відповідно до графіку відкритих лекцій в онлайн форматі. Усі відкриті заняття аналізуються наприкінці семестру. Слід відзначити у цьому році активне впровадження інноваційних технологій навчання і дистанційного проведення контролю знань. Незважаючи на продовження правового режиму воєнного стану навантаження викладачів виконано у повному обсязі.

3.11. Оновлення форм і методик викладання. Запровадження правового режиму воєнного стану призвело до впровадження дистанційної форми навчання з використанням більш уніфікованих платформ. В основному викладачі віддають перевагу Google Meet і Zoom. Ці платформи схвально приймають і здобувачі вищої освіти. Запровадження корпоративного Zoom сприяло його поширенню для використання під час іспитів, захистів, вступних іспитів. Активніше йде робота із запровадження матеріалів у системі Moodle (<https://moodle.karazin.ua/>), зокрема наповнено нові дистанційні курси «Analysis of Earth Remote Sensing Data», «Geodatabases and the Basics of Programming in GIS», «Cartographic Research Method», «National Cadastral Systems of the World», «GIS in Geography», «Introduction to GIS», «Cartography». Усі підсумкові контрольні заходи проводилися саме у системі Moodle.

3.12. Розробка електронних (дистанційних) курсів за заочною формою навчання, запровадження елементів електронного навчання при навчанні за денною формою (надати назви курсів, прізвища викладачів-розробників). За всіма дисциплінами спеціальностей 106 Географія (ОПП «Фізична географія, моніторинг і кадастр природних ресурсів», «Картографія, геоінформатика і кадастр», «Географія рекреації та туризму» за бакалаврським рівнем вищої освіти, «Географія», «Картографія, геоінформаційні системи і дистанційне зондування Землі» за магістерським рівнем вищої освіти) та 014.07 Середня освіта (Географія) (ОПП «Географія, природознавство та спортивно-туристська робота», «Географія. Природознавство. Економіка. Туристська робота» за бакалаврським рівнем вищої освіти, «Географія, Людина і природа та туристська робота» за магістерським рівнем вищої освіти), викладання яких забезпечує кафедра фізичної географії та картографії, впроваджено синхронне дистанційне навчання за денною та заочною формами навчання, з індивідуальною підтримкою в асинхроні тих здобувачів, які за різних причин не мають можливості під'єднання до синхронних занять (зокрема для тих, хто знаходиться на окупованих територіях), а саме авторські відео-лекції (YouTube, гугл-диски), онлайн навчальний контент (Office365, Google Classroom, Microsoft Teams, Moodle), індивідуальні консультації зі студентами (Viber, Telegram, електронна пошта).

3.13. Викладання англійською мовою (які дисципліни викладаються, кількість НПП, які беруть участь у викладанні). У навчальних планах магістрів в основному та вибірково блоках є 2 англійські дисципліни «Cartographic base for spatial planning» (доцент Попович Н. В.), «Spatial planning for sustainable development» (доцент Бубир Н. О.). З 2024 року був розширений перелік дисциплін, надавши можливість здобувачам для окремих дисциплін вибору мови навчання (українська / англійська) за умови формування повної групи. Це такі нормативні дисципліни як «Ландшафтознавство»,

«Дистанційне зондування Землі». Також аналогічні кроки зроблені і у блоці вибіркового дисциплін.

### 3.14. Робота з працевлаштування випускників та її результати.

Проведені зустрічі з випускниками, які є роботодавцями:

– Надією КРАВЧУК, вчителем географії спеціалізованої школи I-III ступенів №53 з поглибленим вивченням німецької мови м. Києва на тему «Кар'єра вчителя: перспективи та професійний розвиток, шлях професійної реалізації випускника кафедри», 24.04.2024, <https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/30-04-24/>;

– Людмилою НАЗАРКО, ГІС-аналітиком компанії IGIS, 20.03.2024, <https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/23-02-24/>;

– Аліною ГОНЧАРЕНКО, професіоналом у сфері геоінформаційних систем, фахівцем Центру гуманітарного розминування ДП «Укроборонсервіс» у м. Київ, 13.03.2024, <https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/15-03-24/>;

– Валентином СИПАВІНИМ, видатним альпіністом і льодолазом, 14.02.2024, <https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/18-02-24/>

Проведено зустрічі з роботодавцями:

– туристичною компанією JoinUp (01.05.2024, <https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/04-05-24/>),

– представниками компанії НОМТЕЛІА ІКЕ, яка є холдингом готельно-ресторанного бізнесу в Греції, 21.02.2024, <https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/23-02-24/>,

- Директором ТОВ «Українська картографічна група» Сосою Ростиславом Івановичем, доктором географічних наук (05.07.2023), у результаті роботи за договором отримали більше 10 студентів і випускників кафедри, які добре володіють навичками роботи в ГІС.

Розміщення

вакансій

<https://www.facebook.com/PhysgeoKarazin/posts/pfbid02fCoZHjzdxQm2nDRZjqJuQEimS1MM4omExphdmkKXoNZWTKgNqLQMi8AicuUiU3Sxl>

3.15. Інтернаціоналізація навчального процесу, забезпечення академічної мобільності працівників та осіб, які навчаються, залучення іноземних студентів та аспірантів, участь у програмах спільних дипломів.

- Ханчжоуський педагогічний університет - наукове та навчально-методичне співробітництво, Договір про співробітництво від 17.12.2018. Працює освітньо-професійна програма «Картографія, геоінформатика і кадастр» для підготовки бакалаврів у Китаї з отриманням дипломів у Китаї та в Україні (Попович Н. В., Борисенко К. Б., Клещ А. Ю., Залюбовська О.В., Сержантова Ю.Ю., Дмитрієв С.С.);

- Університет Йорку – Меморандум про взаєморозуміння між Харківським національним університетом імені В.Н. Каразіна та Університетом Йорку (Велика Британія) від 21.06.2022 р. Участь у стажуванні (Попович Н. В., Борисенко К. Б., Сержантова Ю. Ю., Пересадько В. А.).

- Участь у Літній школі, присвяченій створенню та використанню віртуальних екскурсій в Науках про Землю, 14–19 вересня 2023 р., м. Ватра Дорней, Румунія (Попович Н. В., Борисенко К. Б., Сержантова Ю. Ю., Пересацько В. А.)

- Участь у програмі академічної мобільності (мобільність для викладання) за програмою ERASMUS+ в університеті Західної Аттики, Греція (20-24 травня 2024 р., сертифікат від 24.05.2024 р.) Бубир Н. О.

- У рамках дисципліни «Управління науковими проектами» для студентів I року магістратури (ОПП «Географія», «Картографія, геоінформаційні системи і дистанційне зондування Землі», «Географія, Людина і природа та туристська робота») проведена гостьова лекція викладача Університету Йорка Dr Joshua Kirshner на тему *Scientific projects in Africa and South America*.

- Доктором Саймоном Хатчінсоном Університет Солфорда (Велика Британія), надана безкоштовна версія у системі ThingLink в межах навчальної професійно-орієнтованої практика (Міжрегіональна частина) для потреб створення студентами індивідуальних віртуальних екскурсій.

- Участь у міжнародній конференції «Проблеми безперервної географічної освіти і картографії» (03 жовтня 2023 р.), організованої кафедрою (Університет Йорка - доктор Ліз Харрелл, Університет Солфорда - доктор Саймон Хатчінсон).

3.16. Наявні проблеми та шляхи їх вирішення. Слабке знання іноземних мов студентами та викладачами, невирішене питання перезарахування кредитів, що набрані під час академічної мобільності, у семестрах, де всі дисципліни є нормативними, ставить під питання участь у них студентів. Фактично відсутність нових комп'ютерів та ноутбуків ставить під загрозу подальше поліпшення освітнього процесу, особливо в умовах воєнного стану та евакуації з місця постійного проживання. Навчально-методичне забезпечення доцільно представляти тільки в електронній формі, бо видання паперових екземплярів є дорогим і часто не фінансується університетом.

**4. Міжнародне та міжвузівське співробітництво, співробітництво з установами.** Наводяться дані про виконання існуючих угод про співробітництво, роботу з укладання нових угод, результати цієї діяльності.

- Харківський регіональний центр з гідрометеорології – надано послуги з обробки метеорологічної та гідрологічної інформації (договори № 03-2023, № 04-06, № 04-05 на загальну суму 31,420 тис. грн);

- Товариство з обмеженою відповідальністю компанія «ГЕОКОМ» - сприяння проведенню польових експедицій вихідного дня, демонстрація нових приладів на практичних заняттях та на навчальних і виробничих практиках, база проведення виробничої практики;

- Укрпромінвест-Агро - агрономічний відділ, база для проведення офлайн виробничої практики, роботодавець за договором;

- Заклади загальної середньої освіти Харкова та Харківської області - бази проведення педагогічних практик;

- Територіальне управління Державного бюро розслідувань - госпдоговірні теми щодо встановлення меж об'єктів природно-заповідного фонду;

Пересацько В. А. є членкинею Науково-методичної підкомісії «Науки про Землю» НМК з природничих наук сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України (Наказ МОН № 582 від 25.04.2019 р.).

Прасул Ю. І. є членкинею Науково-методичної підкомісії 014-2 Середня освіта (біологія та здоров'я людини, хімія, географія) НМК І із загальної, професійної освіти та спорту сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України (Наказ МОН № 582 від 25.04.2019 р.).

Кафедра активно співпрацює з університетом Йорку (Велика Британія) відповідно до Меморандуму про взаєморозуміння між Харківським національним університетом імені В.Н. Каразіна та Університетом Йорку (Велика Британія) від 21.06.2022 р.

Співпраця з Національним агентством із забезпечення якості освіти (проведення акредитаційних експертиз, робота в якості експерта, Сержантова Ю. Ю., Прасул Ю. І., Борисенко К. Б.).

25 травня–22 червня 2023 р. у рамках Виробничої практики студентів третього курсу (керівники – Попович Н.В., Свір Н.В.) проведено 6 онлайн майстер-класів від представників британської компанії WSP. (<https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/01-08-2023/>).

**5. Виховна робота, взаємодія зі студентським самоврядуванням та його органами.** Наводяться дані про роботу кураторів, роботу в гуртожитку, участь в організації дня факультету, спортивних змагань тощо).

Організована якісна робота кураторів.

Проведені та організовані дві «Експедиції вихідного дня» у дистанційному форматі

1. <https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/06-11-23/>

2. <https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/25-04-24/>

Активне співробітництво з органами студентського самоврядування на етапі проектування освітніх програм і затвердження робочих програм дисциплін, вибору освітніх компонентів для вивчення тощо.

Участь студентів у Ночі науки, Днях відкритих дверей, профорієнтаційних зустрічах тощо.



**6. Завдання кафедри у наступному навчальному році.** *Посилення представлення викладачів кафедри у науковому веб-просторі і підвищення рівня цитування, продовження організації навчання за спільною програмою з Ханчжоуським педагогічним університетом, посилення профорієнтаційної роботи; популяризація освітніх програм фізгеографічного спрямування, розвиток напряму фізико-географічних та геоекологічних досліджень, із широким залученням найбільш сучасних засобів збору та обробки даних (у тому числі із використанням геоінформаційних систем, оптимального поєднання польових та дистанційних методів), посилення активної співпраці з роботодавцями та підвищенням якості практичних навичок здобувачів освіти.*

Завідувач кафедри



Анатолій БАЙНАЗАРОВ

Дата 27.06.2024