

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 2024/2025 н.р.

1. Робота з кадрами

1.1. Склад кафедри (кількість осіб – 23 (з урахуванням співробітників лабораторій і кафедри), ставок – 13,25, 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 - 13; кількість аспірантів - 11. Науково-педагогічні працівники, що знаходяться у відпустці по догляду за дитиною – 2. Погодинну оплату мали 14 викладачів.

Вчене звання доцента отримала Борисенко К. Б.

1.2. Захист дисертацій, робота з аспірантами та докторантами. Станом на 30.06.2025 на кафедрі 8 аспірантів, які навчаються на 3, 2 і 1 курсах. Найближчий запланований захист – вересень 2025 р. (Дмитриков О. О.)

1.3. Підвищення кваліфікації, виконання плану стажувань.

На 2024-2025 н. р. підвищення кваліфікації було заплановане у Байназарова Анатолія Михайловича, яке він пройшов у Державному науково-виробничому підприємстві «Картографія» (м. Київ) з 14 квітня 2025 року по 06 червня 2025 року (180 годин, сертифікат про проходження програми підвищення кваліфікації № 17/25-А від 07.06.2025 р).

Залюбовська О. В. - науково-педагогічне стажування на тему «Поєднання традицій та інновацій під час викладання природничих дисциплін» у Вищій школі менеджменту інформаційних систем (ISMA) (м. Рига, Латвійська Республіка, 2024 р.).

Поза межами плану стажувань реалізовано:

Попович Н. В. Стажування в Університеті Західної Аттики (Греція), 16-20 червня 2025 р., за програмою Еразмус+.

Попович Н. В., Борисенко К. Б. Стажування в Університеті Західної Богемії (Чехія), 23.09-04.10.2024.

Попович Н. В. Стажування в Ханчжоуському педагогічному університеті (Китайська Народна Республіка), 28.10-20.12.2024.

Клещ А. А. Стажування в Ханчжоуському педагогічному університеті (Китайська Народна Республіка), 24.08-22.10.2024 та 05.04- 02.06.2025.

Решетченко С. І. Метеорологічна школа під час XXII міжнародної антарктичної конференції, 15–16.05.2025.

Борисенко К. Б. онлайн-стажування в Університеті Віадрина (Німеччина) за темою «Online Future Teaching Skills», 28.10-05.11.2024.

Борисенко К. Б. Проєкт CAFU, курс «Sustainable development and decision making»

Борисенко К. Б., Сержантова Ю. Ю. Школа педагогічної майстерності «Освіта 4.0 та педагогічна досконалість», 16-20.02.2025.

Сержантова Ю. Ю. Стажування в Університеті Павла Йозефа Шафарика (Словаччина), 30.06-04.07.2025 за програмою Еразмус+.

Усі сертифікати визнані у Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна як підвищення кваліфікації, до плану внесені відповідні зміни.

Кафедра фізичної географії та картографії виступає осередком для проходження стажування та підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників інших факультетів Харківського університету та інших установ Харкова. Так, проходили стажування Волкова І. І. (ХНУ ім. В. Н. Каразіна, керівник Прасул Ю. І.), Ткаченко Т. Г. (Харківський фаховий природоохоронний коледж ОДЕКУ, керівник Решетченко С. І.), Зубкович С. О. (Харківський фаховий природоохоронний коледж ОДЕКУ, керівник Решетченко С. І.).

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», у 2024-2025 н. р. працювала на посаді старшого викладача. Аспірант Дмитрієв С. С. був залучений до проведення лабораторних занять під керівництвом Решетченко С. І., у 2024-2025 н. р. працював як часткова зайнятість на посаді старшого 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. Урахування оновлених вимог до науково-педагогічних працівників у напрямку збільшення наукової роботи сподіваємося, що сприятиме підвищенню наукової кваліфікації НПП.

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.*

У поточному році здійснена робота за пріоритетним тематичним напрямом «Відновлення та розвиток Харківської області» прикладне дослідження на тему: «Відновлення інтегрального потенціалу Харківської області». У складі авторського колективу виконано апробацію методики оцінки інтегрального потенціалу територій в умовах децентралізації, запропоновано метод оцінки інтегрального потенціалу територій в умовах децентралізації на матеріалах Харківської області. Виконано аналіз впливу військових дій на інтегральний потенціал регіону (довкілля, геодемографію, господарство, інфраструктуру) із застосуванням методу оцінки, структурно-системного аналізу та моделювання інтегральної функції впливу, охарактеризовано критерії, які характеризують інтегральний потенціал регіону та чинники, які його формують та впливають на його динаміку, визначено проблеми і перспективи відновлення регіону, проаналізовано наслідки даного впливу, подано 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). У 2024-2025 н. р. студентам викладалися такі дисципліни: «Introduction to GIS», «Cartography», «National Cadastral Systems of the World», «Analysis of Earth Remote Sensing Data», «Geodatabases and the Basics of Programming in GIS», «Data Structures», «Earth Remote Sensing», «GIS in Geography».

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

Договір про надання послуг на 5760 грн. (№ 02-24 Консультативні послуги у сфері наукових досліджень, Пересадько В. А., Сержантова Ю. Ю., Сінна О. І., Ачкасов А.)

Договір про надання послуг на 10 920 грн. (Харківський регіональний центр з гідрометеорології, Решетченко С. І., Попов В. С.)

Наукове обґрунтування створення Національного природного парку «Смарагдове джерело» (підготовлено колективом авторів (співавтор Сінна О. І.) сумісно з біофаком, затверджено проректором А. Пантелеймоновим, передано профільному Департаменту).

2.5. Подання проєктів для участі у міжнародних науково-освітніх програмах (навести назви програм, назви проєктів, 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 інженерів іригації та механізації сільського господарства" (Узбекистан), Лундським університетом (Швеція), Зальцбурзьким університетом Париж-Подрон (Австрія), Університетом сільського господарства в Кракові (Польща), Ташкентським державним технічним університетом імені Абу Райхмана Беруні (Узбекистан), Каракалпацьким державним університетом імені Бердаха (Узбекистан), Київським національним університетом імені Тараса Шевченка, Національним університетом «Львівська політехніка» (Україна) (заявка не пройшла, відповідальні проф. Пересадько В.А., доц. Залюбовська О.В., асп. Дімітріков О.).

Подано грантову заявку на проєкт DAAD «German-Ukrainian University Network» (заявка не пройшла, відповідальні проф. Пересадько В.А., доц. Залюбовська О.В.).

Подано документи на участь у конкурсі за програмою Еразмус+ для викладання в Університеті прикладних наук Кремса (Австрія) у 2025 р. (заявка не пройшла, доц. Борисенко К.Б.).

Подано заявку на BridgeUSA: Програму обмінів для українських викладачів для стійкості та відновлення України (заявка не пройшла, доц. Борисенко К.Б.).

2.6. Подання проєктів для участі в українських науково-освітніх програмах (навести назви програм, назви проєктів, 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 5760 грн. (№ 02-24 Консультативні послуги у сфері наукових досліджень, Пересадько В. А., Сержантова Ю. Ю., Сінна О. І., Ачкасов А.)

Договір про надання послуг на 10 920 грн. (Харківський регіональний центр з гідрометеорології, Решетченко С. І., Попов В. С.)

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).

Margaryan V., **Reshetchenko S.**, Vardanyan V., Frunzikyan H. Trends in the 30-day minimum winter runoff of rivers flowing out of lake Sevan. *Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series «Geology. Geography. Ecology»*. 2024. Вип. 60. С. 231–239. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-60-16>

Margaryan V., Sedrakyan A., **Reshetchenko S.** Possible determination of temperature and space-time probable distribution of air temperature in the territory of the Republic of Armenia. *Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series «Geology. Geography. Ecology»*. 2024. Вип. 61. С. 234–241. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-61-19>.

Ачкасов А., **Попович Н., Пересадько В.,** Гордезіані Т. Геоінформаційне забезпечення геопорталів територіальних громад: довоєнні реалії й післявоєнні перспективи. *Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Геологія. Географія. Екологія»*. 2024. Вип. 60. С. 124–136. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-60-09>.

Borysenko K., Hutchinson S. M., Sinchuk D. Manifestations and consequences of water conflicts: case study of the Pechenihy reservoir, Kharkiv region, Ukraine. *Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University. Series «Geology. Geography. Ecology»*. 2024. Вип. 60. С. 173–187. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-60-12>.

Hutchinson S.M., Hurrell E.R., **Borysenko K.**, **Popov V.**, Kholiavchuk D., Popiuk Y. Resilient education: The role of digital technology in supporting geographical education in Ukraine. *Online Version of Record before inclusion in an issue e12728 Transactions of the Institute of British Geographers* 2024. <https://doi.org/10.1111/tran.12728>.

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. № 1. Вип. 58. С. 59–68. <https://doi.org/10.15407/zoo2024.01.059>.

Tang Z., Wang P., Li Ya., Sheng Yu., Wang B., **Popovych N.**, Hu T. Contributions of Climate Change and Urbanization to Urban Flood Hazard Changes in China's 293 Major Cities Since 1980. *Journal of Environmental Management*. 2024. Vol. 353. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.120113>.

Dmitriiev S. Trends in the Degradation of Water Resources of Ukraine (on the Example of the Kharkiv Region) During the War. *Achieving Sustainability in Ukraine through Military Brownfields Redevelopment. NATOARW 2023. NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security*. Springer, Dordrecht. 2024. https://doi.org/10.1007/978-94-024-2278-8_29.

Сержантова Ю., Брусенцова Н., **Залюбовська О.** Геоєкологічна класифікація угідь за категоріями цінності для проживання ратичних (Artiodactyla): досвід із застосуванням ГІС-технологій. *Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Геологія. Географія. Екологія»*. 2025. Вип. 62. С. 337–346. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2025-62-25>

Maksymenko N., **Peresadko V.**, Hrechko A., Burchenko S., Skryhan H. Green infrastructure of Ukrainian cities in the context of the European Green Deal. *Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University. Series Geology. Geography. Ecology*. 2025. Вип. 62. С. 437–451. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2025-62-33>

Bortnyk S., Lavruk T., **Peresadko V.** Strategic spatial planning of territorial communities to achieve the Sustainable Development Goals. *Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, series «Geology. Geography. Ecology»*. 2024. Вип. 61. С. 121–136.

Пересадько В. А., Дмитриков О. О., Прасул Ю. І. Пошук місця вітчизняної картографії в процесі гармонізації спеціальностей і галузей знань. *Український географічний журнал*. 2025. № 2. С. 113–120. <https://doi.org/10.15407/ugz2025.02.113>.

Крім того, фахові публікації:

Shulika B., Huz-Mishatkina A., Cherkashyna N., **Serzhantova Y.** Cartographic support of agricultural activities (case of rapeseed cultivation). *Проблеми безперервної географічної освіти та картографії*. 2025. Вип. 41. С. 55–63. <https://doi.org/10.26565/2075-1893-2025-41-06>

Дмітрієв С., **Решетченко С.** Природно-соціальні наслідки воєнних дій на території Харківської області. *Часопис соціально-економічної географії*. 2024. № 36. <https://doi.org/10.26565/2076-1333-2024-36-01>

Duffek V., **Popovych N.**, **Borysenko K.** Future geography teacher training in Czechia and Ukraine: a comparative analysis of two universities. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2025. Вип. 41. С. 47–54. <https://doi.org/10.26565/2075-1893-2025-41-05>

Tiutiunyk V., **Popovych N.** GIS analysis of the tourist attractiveness of Poltava district, Poltava region. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2025. Вип. 42.

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. 40. С. 18–24. <https://doi.org/10.26565/2075-1893-2024-40-02>.

Байназаров А., **Ачкасова В.**, **Мікаїлов А.**, **Жемеров О.** Інтегроване формування математичної і природничої компетентності на уроках географії в рамках базової середньої освіти. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2024. Вип. 39. С. 6–16. <https://doi.org/10.26565/2075-1893-2024-39-01>.

Агапова О., **Байназаров А.**, **Брегеда Н.** Методичні основи формування знань про відновлювані джерела енергії у шкільному курсі географії. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2025. Вип. 41. С. 6–17. <https://doi.org/10.26565/2075-1893-2025-41-01>.

Бубир Н., **Прасул Ю.**, **Бубир О.** Геоінформаційне забезпечення організації просторового планування територіальних громад повоєнної України *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2025. Вип. 42.

Залюбовський М., **Залюбовська О.**, **Філатова К.** Смарагдова мережа Харківської області в умовах воєнних дій *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2025. Вип. 42.

Максименко Н., **Гречко А.**, **Клєщ А.** Аналіз територіальної структури урболандшафту м. Чугуїв для потреб впровадження концепції зелено-блакитної інфраструктури. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2024. Вип. 40. С. 25-31. <https://doi.org/10.26565/2075-1893-2024-40-03>

Пересадько В., **Дмитриков О.**, **Джос А.** Аналіз точності картографічної інформації (на прикладі відображення автомобільних шляхів України і США). *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2024. Вип. 40. С. 32-44. <https://doi.org/10.26565/2075-1893-2024-40-04>

Пересадько В., **Дмитриков О.**, **Єсіпов А.** Вплив природних факторів на точність картографічної візуалізації просторово-часових структур автомобільних шляхів України. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2025. Вип. 41. С. 27-34. <https://doi.org/10.26565/2075-1893-2025-41-03>.

Картографічні публікації:

Вовк О. І., **Пересадько В. А.** Харківщина Каразінська [Карта] / укладач **Пілюгін А. В.** 1:1 500 000. Харків, 2024. 1 арк.

Участь у конференціях:

Залюбовська О. В., **Пересадько В. А.**, **Попов В. С.**, **Сінна О. І.** Вплив війни на природно-заповідний фонд Харківської області: географічний вимір. *Європейський вимір*

розвитку та взаємної співпраці польських та українських регіонів : тези конф. (Варшава, 24-25 вересня, 2024 р.). Варшава, 2024. С. 47–48.

Залюбовська О. В. Проблемно-орієнтоване навчання при підготовці студентів-географів в умовах дистанційної форми навчання. *Матеріали міжнародного стажування Proceeding of the Scientific and Pedagogical Internship* (Riga, Republic of Latvia, September 30 – November 10, 2024). Riga, 2024. P. 241–246.

Залюбовська О. В., Борисенко О. Б. Загальні підходи до зеленого відновлення територій як складової відбудови України. *Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи* : зб. тез доповідей IV Міжнар. Інтернет-конф. (Харків, 18 квітня 2025 року). Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 19–20.

Масляк П., Слизький А., Шуліка Б. Географія під час і після війни. *Наукові ландшафтні читання, присвячені пам'яті доктора географічних наук, професора Малишевої Людмили Леонідівни* : матеріали наук.-практ. конф. (Київ, 15 лист. 2024 р.). Київ: КНУТШ, 2024. С. 88–90.

Масляк П., Шуліка Б. Геостратегічні концепції післявоєнного облаштування України. *Регіональні дослідження України: інтеграція традицій і інновацій (на відзначення 30-ї річниці заснування кафедри географії України)* : матеріали Всеукр. наук. конф. (Київ, 30 трав. 2025 р.). Київ : ВПЦ «Київський університет», 2025.

Popovych N., Trush K. Physical and geographical preconditions for the development of water tourism in Ukraine. *Current Trends of Scientific Research Development* : proceedings of the XII Internat. Scient. and Pract. Conf. Boston, USA, 2025.

Onopryienko A. V., Popovych N. V., Cherkashyna N. I. Analysis of catastrophic changes in the Irpin riverbed due to military actions. *Охорона довкілля* : зб. наук. статей XX Всеукр. наук. Таліївських читань. Харків : ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2024. С. 13–15.

Reshetchenko S., Tkachenko T., Orekhova D. Yield of Cereal Crops in Ukraine and Problems of Market Development. *Climate services: science and education* : Proceedings of the Second Internat. Research-to-Pract. Conf. (Odesa, 16-18 April 2025). Odesa, 2025. P. 64–66.

Решетченко С., Ткаченко Т., Божедай І. Просторово-часові особливості туманів на території Харківської області. *Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти* : зб. матеріалів VIII Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 10 квіт. 2025 р.). Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2025. С. 19–23.

Kukhtina A. O., Borysenko K. B., Cherkashyna N. I. Consequences of pollution of the Nemyshlya river: analysis of the impact of petroleum products and ways of recovery. *Охорона довкілля* : зб. наук. статей XX Всеукр. наук. Таліївських читань. Харків, 2024. С. 9–12.

Борисенко К. Б. The Role of Physical Geography in Higher Education in Peacebuilding in the Context of Geo-Ecological Change. *The Role of Higher Education in Peacebuilding* : The Aurora Peace Conference. 17–21 лют. 2025 р., Інсбрук (Австрія). Виступ з доповіддю.

Прасул Ю. І., Сержантова Ю. Ю. Практична складова вивчення ґрунтознавства і біогеографії студентами-географами в умовах особливих правових режимів. *Освітні та наукові виміри природничих наук* : зб. матеріалів V всеукр. заочної наук. конф., 8 лист. 2024. Суми : СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2024. С. 122–124.

Байназаров А. М. Інформаційно-картографічне забезпечення реформування освітнього комплексу України. *Current problems of self-development and self-improvement of a person* : The II Internat. Scient. and pract. conf. January 13-15, 2025, Antwerp, Brussels. Pp. 57–62.

Байназаров А. М. Основні етапи розвитку картографування освітньої сфери України. *Trends in the development of science as the main way to replace old technologies* : The IV Internat. Scient. and pract. conf. January 27-29, 2025, Plovdiv, Bulgaria. Pp. 68–74.

Байназаров А. М. Проблеми сучасної регіоналізації світу в туризмі. *Science and technology: challenges, prospects and innovations* : The 13th Internat. Scient. and pract. conf. (August 14-16, 2025). CPN Publishing Group, Osaka, Japan. 2025. Pp. 121–128.

Пересадько В. А., Дмитриков О. О., Прасул Ю. І. Нова гармонізація в освіті України – старі проблеми. *Географічна наука та освіта: перспективи й інновації* : зб. матеріалів IV

Міжнар. наук.-практ. конф., Переяслав, 19-20 верес. 2024 р. Переяслав (Київ. обл.), 2024. С. 122–126.

Бубир О., **Прасул Ю.** Цифровізація атрактивних ландшафтів для розвитку альтернативних напрямів туризму у повоєнній Україні. *Альтернативний туризм* : матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 17–18 жовт. 2024 р. Львів : ЛДУФК ім. Івана Боберського, 2025. С. 10–13.

Тютюнник А., **Прасул Ю.** Зміст туристично-рекреаційного паспорту території в умовах воєнного стану. *Теоретичні і прикладні напрямки розвитку туризму та рекреації в регіонах України* : матеріали X міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 31 жовт.–1 лист. 2024 р. 36. наук. пр. Дніпро : Середняк Т. К., 2024. С. 121–128.

Бубир Н., Прасул Ю. Велотуризм: окремі аспекти досвіду Італії для впровадження в Україні. *Актуальні питання та перспективи інноваційного розвитку науки та освіти в умовах євроінтеграції* : 36. тез наук. доповідей учасників Міжнар. наук.-практ. конф., 14 лист. 2024 р. Рівне: ПВНЗ «Міжнародний економіко-гуманітарний університет імені академіка Степана Дем'янука», 2024. Ч. I. С. 164–166.

Городецький С. Л., **Прасул Ю. І.** Топографічна підготовка ліцеїстів: колізії і проблеми реалізації у межах курсів «Захист України» і «Географія». *Українське військо: сучасність та історична ретроспектива* : зб. матеріалів V Міжнар. наук.-практ. конф., 28 лист. 2024 р. Київ : НУОУ, 2024. С. 216–217.

Прасул Ю., Бубир О. Ревіталізація туристичної діяльності у зоні бойових дій: інноваційні перспективи. *Теорія і практика розвитку туризму: досвід, проблеми, інновації* : матеріали III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., м. Черкаси, 20 лют. 2025 р. Черкаси : НУЦЗ України, 2025. С. 203–206.

Bubyr O. M., **Prasul Yu. I.** Analysis of environmental threats to tourist-recreational heritage sites in Kharkiv region caused by Russian military invasion. *Ecology is a priority: All-Ukrainian English-speaking student conference*, march 14, 2025, Kharkiv [Electronic resource]. Kharkiv: V. N. Karazin National University, 2025. P. 19-21.

Куліш С., Пересадько В., Прасул Ю. Особливості підготовки географів-туризмознавців в умовах війни: досвід Каразінського. *Методика навчання географії та історії: сучасні виклики та практичний досвід* : матеріали I Всеукр. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 10 квіт. 2025. Дніпро : Середняк Т. К., 2025. С. 142-145.

Куліш С., Пересадько В., Прасул Ю. Цифрова компетентність учнівської молоді у контексті наскрізної географічної освіти. *Освітні і наукові виміри географії та туризму* : матеріали IV Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. з міжнародною участю, м. Полтава, 15 трав. 2025 р. Полтава, 2025.

Кожемякін Д. Ю., **Прасул Ю. Ю., Сержантова Ю. Ю.** Ландшафтно-рекреаційний простір як елемент оновленого погляду на рекреаційне планування. *Актуальні питання історії, громадянознавства, географії та методик їх викладання* : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., м. Рівне, 20 трав. 2025 р. Рівне, 2025. С. 207-210.

Aharova O. Renewable energy sources: an educational component for students of geographical and environmental specialties. *New Horizons in Scientific Research: Challenges and Solutions : Proceedings of the 3rd Internat. Scient. and Pract. Conf.* June 30 - July 2, 2025. Marseille, France.

Назаренко В. В., **Бубир Н. О.** Детекція інтенсивності водної ерозії на земельних угіддях за допомогою спеціалізованого ГІС-моделювання. *Сучасні технології землеустрою, кадастру та управління земельними ресурсами* : зб. матеріалів X Міжнар. наук.-практ. конф., 13–14 бер. 2025 р., Київ. Київ : Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. С.87-88.

Максименко Н., **Клещ А.** Ландшафтно-екологічне планування в умовах постмілітарної відбудови України: адаптація, реконструкція та невизначеність. *Адаптивний менеджмент ландшафту для нового світового (без-) порядку: матеріали міжнар. конф., присвяченої 80-річчю кафедри геоєкології і фізичної географії* (Львів – Ворохта, 25-28 верес. 2024 р.). Львів : ЛНУ ім. Івана Франка, 2024. С. 48-50.

Клещ А. Можливості веб-сайту заповідного об'єкта у розвитку його туристично-рекреаційної діяльності. *Національні парки в збереженні природної та історико-культурної спадщини: досягнення та перспективи* : зб. мат. Міжнар. наук.-практ. конф., с. Великий Березний, 11-12 жовт. 2024 р., 2024. С. 87-89.

Клещ А. А., Щетиніна В. Д. Оцінка щільності дорожньо-стежкової мережі лісового заказника «Григорівський бір» як індикатора рекреаційного навантаження. *Географія та туризм* : матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. Харківського національного педагогічного університету імені Г.С. Сковороди (12 бер. 2025 р., м. Харків). Харків : ХНПУ ім. Г.С.Сковороди, 2025. С. 190-194.

2.12. Відомості щодо міжнародних конференцій, проведених на базі Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, що були організовані кафедрою. *Не проводилися.*

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 10 квітня 2025 року (посвідчення № 726 від 09 грудня 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*

Борисенко Катерина Борисівна – Почесна грамота Харківської обласної державної адміністрації.

Бубир Наталя Олександрівна – Грамота і нагрудний знак Харківської обласної ради.

Байназаров Анатолій Михайлович – Грамота Харківського національного університету.

2.15. Організація наукової роботи студентів та аспірантів, 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:*

Babenko O. V. Remote monitoring of ecosystem changes in the Siverskyi Dinets river as a result of the destruction of the Oskil reservoir. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 8-11.

Kabanova V. K. Comparison of changes in annual temperature indicators in the city of Lozova, Kharkiv region. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 27-29.

Криницький Р. П., Залюбовський М. Є. Лісові насадження як інструмент відновлення ландшафтів, що зазнали бомбардувань. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 40-45.

Кухтіна А. О. Сучасний стан водних і земельних ресурсів Лозівського району: кліматичні виклики та адаптаційні заходи. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 46-48.

Іваненко С. Є. Зелена інфраструктура Салтівського району (місто Харків) під впливом воєнних дій: аналіз з використанням дистанційних даних. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 72-76.

Ковальчук В. В. Гідрологічний аналіз річки Хорол засобами ГІС. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 78-80.

Kostyrenko I. S. Review of methods for monitoring the area of water bodies based on remote sensing data. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 88-90.

Назаренко В. В. Аналіз інтенсивності водної ерозії на водозбірних територіях верхньої течії р. Мерла за допомогою ГІС-моделювання. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 91-94.

Перець Д. В. Вплив повномасштабного вторгнення на екосистему України на прикладі Ізюмських лісів. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 95-98.

Рогачов О. Є. Огляд можливостей технології «Цифрових двійників» для вирішення прикладних задач. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 99-101.

Veselova K. S. Analysis of the impact of industrial landscapes on the distribution of honey plants: a case study of the Bohdanivska Territorial Community, Dnipropetrovsk region. *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, 10 квіт. 2025 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 68-71.

Stukalo M. V. Overview of spectral indices capabilities for detecting changes in damaged soils. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 106-107.

Чудінов А. В. Регіональна туристична ГІС: підходи до розробки. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 108-110.

Онищенко А. В. Сучасні технології у вивченні рельєфу в шкільному курсі географії. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 111-113.

Теслюк І. М. Спортивно-туристична робота у закладах здобуття 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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 114-115.

Канівець П. М. Аналіз інфраструктури для інклюзивного туризму в Україні. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 120-124.

Onopryienko A. V. Relevance of the overtourism problem: the World and Ukraine. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 140-142.

Щербань О. О. Карпати як центр розвитку екстремального туризму в Україні. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 173-175.

Ковальчук В. В. Гідрологічний аналіз річки Хорол засобами ГІС. *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, 10 квіт. 2024 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 78-80.

Onopryienko A. V. Relevance of the overtourism problem: the World and Ukraine. *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, 10 квіт. 2025 р.). Вип. 17. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 140-142.

Popovych N., **Trush K.** Physical and geographical preconditions for the development of water tourism in Ukraine. *Current Trends of Scientific Research Development* : proceedings of the XII Internat. Scient. and Pract. Conf. Boston, USA, 2025.

Onopryienko A. V., Popovych N. V., Cherkashyna N. I. Analysis of catastrophic changes in the Irpin riverbed due to military actions. *Охорона довкілля* : зб. наук. статей XX Всеукр. наук. Таліївських читань. Харків : ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2024. С. 13–15.

Reshetchenko S., Tkachenko T., **Orekhova D.** Yield of Cereal Crops in Ukraine and Problems of Market Development. *Climate services: science and education* : Proceedings of the Second Internat. Research-to-Pract. Conf. (Odesa, 16-18 April 2025). Odesa, 2025. P. 64-66.

Решетченко С., Ткаченко Т., **Божедай І.** Просторово-часові особливості туманів на території Харківської області. *Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти* : зб. матеріалів VIII Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 10 квіт. 2025 р.). Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2025. С. 19-23.

Решетченко С., Іванюк К., Маргарян В. Дослідницька компетентність в системі Наук про Землю на прикладі географічних знань. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2025. Вип. 42.

Kukhtina A. O., Borysenko K. B., Cherkashyna N. I. Consequences of pollution of the Nemyshlya river: analysis of the impact of petroleum products and ways of recovery. *Охорона довкілля* : зб. наук. статей XX Всеукр. наук. Таліївських читань. Харків, 2024. С. 9–12.

Назаренко В. В., Бубир Н. О. Детекція інтенсивності водної ерозії на земельних угіддях за допомогою спеціалізованого ГІС-моделювання. *Сучасні технології землеустрою, кадастру та управління земельними ресурсами* : зб. матеріалів X Міжнар. наук.-практ. конф., 13–14 бер. 2025 р., Київ. Київ : Державний університет «Київський авіаційний інститут», 2025. С.87-88.

Клещ А. А., **Щетиніна В. Д.** Оцінка щільності дорожньо-стежкової мережі лісового заказника «Григорівський бір» як індикатора рекреаційного навантаження. *Географія та туризм* : матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. Харківського національного педагогічного університету імені Г.С. Сковороди (12 бер. 2025 р., м. Харків). Харків : ХНПУ ім. Г.С.Сковороди, 2025. С. 190-194.

Tesliuk I. Sport and Tourism in Educational Institutions as a Tool To Get Socialization. *Society of Ambient Intelligence* : Congress Proceedings (Student Sections) VII Internat. Scient. Congress, 02-06 december 2024. Praha : OKTAN PRINT, 2024. S. 380-388.

Дмитрієв С., Решетченко С. Природно-соціальні наслідки воєнних дій на території Харківської області. *Часопис соціально-економічної географії*. 2024. № 36.

Залюбовська О. В., **Борисенко О. Б.** Загальні підходи до зеленого відновлення територій як складової відбудови України. *Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи* : зб. тез доповідей IV Міжнародної Інтернет-конференції (Харків, 18 квітня 2025 року). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. С. 19-20.

Ачкасов А., Попович Н., Пересадько В., Гордезіані Т. Геоінформаційне забезпечення геопорталів територіальних громад: довоєнні реалії й післявоєнні перспективи. *Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Геологія. Географія. Екологія»*. 2024. Вип. 60. С. 124–136.

Пересадько В. А., **Дмитриков О. О.**, Прасул Ю. І. Нова гармонізація в освіті України – старі проблеми. *Географічна наука та освіта: перспективи й інновації* : зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-практ. конф., Переяслав, 19-20 верес. 2024 р. Переяслав (Київ. обл.), 2024. С. 122–126.

Бубир О., Прасул Ю. Цифровізація атрактивних ландшафтів для розвитку альтернативних напрямів туризму у повоєнній Україні. *Альтернативний туризм* : матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 17–18 жовт. 2024 р. Львів : ЛДУФК ім. Івана Боберського, 2025. С. 10–13.

Тютюнник А., Прасул Ю. Зміст туристично-рекреаційного паспорту території в умовах воєнного стану. *Теоретичні і прикладні напрямки розвитку туризму та рекреації в регіонах України* : матеріали X міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 31 жовт.–1 лист. 2024 р. 36. наук. пр. Дніпро : Середняк Т. К., 2024. С. 121–128.

Прасул Ю., **Бубир О.** Ревіталізація туристичної діяльності у зоні бойових дій: інноваційні перспективи. *Теорія і практика розвитку туризму: досвід, проблеми, інновації* : матеріали III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., м. Черкаси, 20 лют. 2025 р. Черкаси : НУЦЗ України, 2025. С. 203–206.

Bubyr O. M., Prasul Yu. I. Analysis of environmental threats to tourist-recreational heritage sites in Kharkiv region caused by Russian military invasion. *Ecology is a priority: All-Ukrainian English-speaking student conference*, march 14, 2025, Kharkiv [Electronic resource]. Kharkiv: V. N. Karazin National University, 2025. P. 19-21.

Кожемякін Д. Ю., Прасул Ю. Ю., Сержантова Ю. Ю. Ландшафтно-рекреаційний простір як елемент оновленого погляду на рекреаційне планування. *Актуальні питання історії, громадянознавства, географії та методик їх викладання* : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., м. Рівне, 20 трав. 2025 р. Рівне, 2025. С. 207-210.

Бубир Н., Прасул Ю., Бубир О. Геоінформаційне забезпечення організації просторового планування територіальних громад повоєнної України *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2025. Вип. 42.

Залюбовський М., Залюбовська О., Філатова К. Смарагдова мережа Харківської області в умовах воєнних дій *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2025. Вип. 42.

Пересадько В., Дмитриков О., Джос А. Аналіз точності картографічної інформації (на прикладі відображення автомобільних шляхів України і США). *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2024. Вип. 40. С. 32-44.

Пересадько В., Дмитриков О., Єсіпов А. Вплив природних факторів на точність картографічної візуалізації просторово-часових структур автомобільних шляхів України. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2025. Вип. 41. С. 27-34.

Телегоненко Ірина, студентка групи ГФ-41, диплом II ступеня конкурсу студентських наукових робіт (Гідрометеорологія), науковий керівник доц. Решетченко С. І.

Веселова Карина, студентка групи ГД-11, диплом I ступеня конкурсу студентських наукових робіт (Географія), науковий керівник доц. Борисенко К. Б.

Сінчук Діана, студентка групи ГД-11, диплом I ступеня конкурсу студентських наукових робіт (Гідрометеорологія), науковий керівник доц. Борисенко К. Б.

2.16. Наявні проблеми та шляхи їх вирішення. Незначна кількість публікацій 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. Організація і проведення міжнародної конференції.

3. Результати роботи із забезпечення якості освіти

3.1. Відомості про загальне (24723 год.), навчальне (8721,0 год.) навантаження. З навчального навантаження аудиторне становить 6025,7 год., середнє навантаження на 1 ставку науково-педагогічних працівників – 595 годин.

3.2. Розвиток матеріальної бази навчального процесу. У звітному навчальному році кафедра не мала надходжень за рахунок коштів ХНУ. Власними силами розроблено і впроваджено мобільний додаток кафедри фізичної географії та картографії. В 2024-2025 н. р. на кафедрі було продовжено ліцензування підписки на програмні засоби компанії Microsoft (Azure Dev Tools for Teaching), що включає операційні системи і офісні пакети.

Отримано річне подовження прикладного спеціалізованого програмного забезпечення для ГІС/ДЗЗ:

- продукти від ESRI (настільні та онлайн ГІС), в межах ліцензування на факультет;

- програмний пакет ERDAS Imagine, отриманий безкоштовно в межах партнерства кафедри з компанією Hexagon Geospatial.

3.3. Ліцензування та акредитація напрямів і спеціальностей підготовки фахівців.

- 106. Географія. ОПП «Фізична географія, моніторинг і кадастр природних ресурсів» - акредитація. Рішення Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, протокол засідання № 7 (79) від 13.05.2025 р., сертифікат № №12270 від 16.05.2025 (гарант Решетченко С. І.);

- 106. Географія. ОПП «Картографія, геоінформатика і кадастр» - акредитація. Рішення Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, протокол засідання № 7 (79) від 13.05.2025 р., сертифікат № 12269 від 16.05.2025 (гарант Попович Н. В.).

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 2021, 2022, 2023, 2024 років бакалавріату та 2024 року магістратури щороку впроваджуються нові дисципліни. У звітному році: «Географія і економіка в школі», «Спортивно-оздоровчий туризм» (Прасул Ю. І.), «Історія України: цивілізаційний вимір» (Куліш С. М.), «Гідрометричні спостереження» (Борисенко К. Б.), «Практикум з картографії, геоінформатики, геодезії та кадастру» (Байназаров А. М.), «Ландшафтне планування» (Попович Н. В.), «ГІС-моделювання в альтернативній енергетиці» (Агапова О. Л.), «ГІС у землеустрої і кадастрі», «Оцінка і прогноз якості земель» (Бубир Н. О.), «Природокористування та екосистемні послуги» (Залюбовська О. В.), «Практикум: фізична географія, моніторинг і кадастр», «Глобальні зміни природи Землі» (Решетченко С. І.).

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., Прасул Ю. І., Байназаров А. М.),

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.) 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., Сержантова Ю. Ю., Дмитрієв С. С.).

Крім цього, проведені такі заходи:

17.05.2025 участь кафедри в університетському заході «Світ науки в Каразінському (<https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/20-05-25/>).

16.03.2025 участь кафедри у Дні відкритих дверей Каразінського (<https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/19-03-25/>).

13.03.2025 профорієнтаційна зустріч у ліцеї № 153 (<https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/15-03-25/>).

07.02.2025 знайомство учнів Авторської школи Бойко з кафедрою (<https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/10-02-25/>).

01.02.2025 зустріч з вихованцями Харківської обласної станції юних туристів (<https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/02-02-25/>).

25.01.2025 лекція для дітей «Чи може людина змінювати клімат» в рамках проєкту «Science Kids» під патронажем БФ «Відродження» (<https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/03-02-25-2/>).

21.10.2024 знайомство учнів університетського Ліцею з кафедрою (<https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/28-10-24/>).

20.09.2024 участь кафедри у Дні відкритих дверей Каразінського (<https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/27-10-24/>).

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

Навчальні посібники: Залюбовська О. В., Овчаренко А.Ю., Черваньов І.Г. Геосистемний моніторинг : початковий посібник. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. 112 с.

Залюбовська О. В. Загальне землезнавство : практикум для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 106 «Географія». Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2024. 76 с.

Методичні видання (пройшли НМР ХНУ):

Глобальні проблеми сучасності: методичні рекомендації до вивчення дисципліни для здобувачів вищої освіти за спеціальностями А4 Середня освіта (Географія), С6 Географія та регіональні студії, Е4 Науки про Землю / уклад.

С.М. Куліш, Б.О. Шуліка. Харків: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2025. 49 с.

Жемеров О. О., Сінна О. І., Сержантова Ю. Ю. Ландшафтознавство : практикум для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультету геології, географії, рекреації і туризму. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. 54 с.

Грунтознавство і біогеографія : методичні рекомендації до вивчення дисципліни в дистанційному форматі навчання для здобувачів вищої освіти за спеціальностями 103 «Науки про Землю», 106 «Географія», 014.07 «Середня освіта (Географія)» / уклад. Ю. І. Прасул, Ю. Ю. Сержантова. Харків : Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2024. 41 с.

Загальна гідрологія: методичні рекомендації до вивчення дисципліни у дистанційній формі навчання для здобувачів першого рівня вищої освіти географічних спеціальностей / уклад. К. Б. Борисенко. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2025. 62 с.

Сертифіковані дистанційні курси:

«Вступ до фаху» (доц. Решетченко С. І.), сертифікат № 491/2025 від 28.02.2025.

«Клімат Землі» (доц. Решетченко С. І.), сертифікат № 476/2025 від 30.01.2025.

«Фізична географія України» (доц. Борисенко К. Б.), сертифікат № 467/2025 від 30.01.2025.

Organization of Fieldwork in Geography (доц. Борисенко К. Б.), сертифікат № 441/2025 від 24.10.2024.

«Analysis of Earth Remote Sensing Data» (доц. Клєщ А. А.), сертифікат № 473/2025 від 28.03.2025.

«Основи геоекології» (доц. Залюбовська О. В.), сертифікат № 442/2024 від 24.10.2024.

«Геоіконіка» (проф. Пересадько В. А., ст. викл. Сержантова Ю. Ю.), сертифікат № 488/2025 від 28.02.2025.

Розміщено дистанційні курси у Банку веб-ресурсів Центру електронного навчання:

3.7. Розміщення навчальної та методичної літератури в репозитарії університету (надати список). У цьому навчальному році нові навчально-методичні публікації розміщені у репозитарії:

<https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/20931>

<https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/21349>

<https://ekhnuir.karazin.ua/items/ae0c120d-fee9-4565-b823-2e79de8e618e>

<https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/19914>

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/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 скриньок 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. 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. Усі підсумкові контрольні заходи проводилися саме у системі Moodle.

3.12. Розробка електронних (дистанційних) курсів, запровадження елементів електронного навчання (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 (соціальні месенджери, електронна пошта).

3.13. Викладання англійською мовою (які дисципліни викладаються, кількість НПП, які беруть участь у викладанні). У навчальних планах магістрів в основному та вибіркового блоках є 2 англійські дисципліни «Cartographic base for spatial planning» (доц. Попович Н. В.), «Spatial planning for sustainable development» (доц. 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.

У межах співпраці з Ханчжоуським педагогічним університетом здійснене викладання англійською мовою таких дисциплін: «Introduction to GIS», «Cartography», «National Cadastral Systems of the World» (доц. Попович Н. В.), «Analysis of Earth Remote Sensing Data», «Geodatabases and the Basics of Programming in GIS», «Data Structures», «Earth Remote Sensing» (доц. Клець А. А.), «GIS in Geography» (Дмітрієв С. С.).

3.14. Робота з працевлаштування випускників та її результати.

Проведені зустрічі з випускниками, які є роботодавцями:

– Єлизаветою БОРИСКИНОЮ, GIS officer компанії гуманітарного розмінування The HALO Trust <https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/18-11-24/>;

– Максимом Денгіним у межах Тижня кар'єри 2025 <https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/31-03-25/>.

Проведено зустрічі з роботодавцями:

Розміщення вакансій
[/https://www.facebook.com/PhysgeoKarazin/posts/pfbid02fCoZHjzdxQm2nDRZjqJuQEimS1MM4omExpdmmKXoNZWTKgNqLQMi8AicuUiU3Sxl](https://www.facebook.com/PhysgeoKarazin/posts/pfbid02fCoZHjzdxQm2nDRZjqJuQEimS1MM4omExpdmmKXoNZWTKgNqLQMi8AicuUiU3Sxl)

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 (Попович Н. В., Клещ А. Ю., Дмитрієв С. С.);

- Берлінський технічний університет – гостьові лекції з дисципліни «Фундаментальні проблеми землезнавства» (4 год.) проф. Штефана Хайланда, сприяння реалізації ОНП «Природокористування, ландшафтне планування та відновлення територій». 10-12 липня 2025 р. проведено очну робочу зустріч на базі Берлінського технічного університету з удосконалення навчальних планів та змістовного наповнення дисциплін (Залюбовська О. В., Пересадько В. А.).

- Участь у програмі академічної мобільності (мобільність для викладання та стажування) за програмою ERASMUS+ в університеті Західної Аттики, Греція (16-20 червня 2025 р., сертифікат від 20.06.2025 р.) Попович Н. В.

- Стажування в Університеті Західної Богемії (Чехія), на базі Центру біології, геонауки та екологічної освіти (23 вересня - 04 жовтня 2024 р.) Попович Н. В., Борисенко К. Б.

- Участь у програмі академічної мобільності (мобільність для стажування) за програмою ERASMUS+ в Університеті Павла Йозефа Шафарика, Словаччина (30 червня - 4 липня 2025 р., сертифікат від 04.07.2025) Сержантова Ю. Ю.

- Участь у програмі академічної мобільності (мобільність для студентів) за програмою ERASMUS+ в університеті прикладних наук Кремса, Австрія (весняний семестр) Теслюк Іван, гр. ГР-31.

- 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.

3.16. Наявні проблеми та шляхи їх вирішення. Слабке знання іноземних мов студентами та викладачами. 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 на загальну суму 17 тис. грн), викладання дисципліни «Клімат Землі» зав. сектором синоптичних прогнозів Кондауровою І.Ю.;

- Інститут географії НАН України – за підтримки реалізується ОНП «Природокористування, ландшафтне планування та відновлення територій»;

- Берлінський технічний університет – сприяння реалізації ОНП «Природокористування, ландшафтне планування та відновлення територій», гостьові лекції;

- Краснокутська селищна громада – проєкт «Геоінформаційне планування сталого відновлення та розвитку зеленої інфраструктури трьох громад Харківської області: спільні зусилля місцевої влади та національних парків»

- Укрпромінвест-Агро - роботодавець за договором, сприяння проведенню практик;

- Регіональним офісом водних ресурсів в Харківській області договір про співпрацю укладений 30.10.2024.

- 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;

Пересадько В. А. є членкинею підкомісії Е4 Науки про Землю НМК 5 з природничих наук, математики та статистики сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України (Наказ МОН № 535 від 02.04.2025 р.).

Прасул Ю. І. є головою підкомісії А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями) НМК 1 з освіти сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України (Наказ МОН № 535 від 02.04.2025 р.).

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

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 (<https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/03-12-24/>).

Організована та проведена Міжрегіональна експедиція в межах навчальної та виробничих практик. Офлайн формат, студенти 2-3 курсів та 1 курсу магістратури, 01-08.06.2025 (<https://physgeo.univer.kharkov.ua/news/18-07-25/>).

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

Участь студентів у Днях 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 26.08.2025