

**Звіт в.о. завідувача кафедри фізичної географії та картографії  
факультету геології, географії, рекреації та туризму  
Прасул Юлії Іванівни, канд. геогр. наук, доцент  
про роботу кафедри у 2020/2021 навчальному році**

**1. Робота з кадрами**

- 1.1. Склад кафедри (кількість осіб – 19, ставок – 13,0/12,5, з/без урахування оплати за спецрахунком та внутрішніх сумісників): загальна кількість науково-педагогічних працівників - 19; загальна кількість наукових працівників - 0; кількість докторів наук, професорів - 3; кількість кандидатів наук, доцентів - 12; кількість доцентів без наукового ступеня - 1; кількість аспірантів, докторантів - 1. Науково-педагогічні працівники, що знаходяться у відпустці по догляду за дитиною – 3.
- 1.2. Захист дисертацій, робота з аспірантами та докторантами.  
*Наразі на кафедрі 1 аспірант, що завершує 3 рік навчання. Запланований захист на осінь 2022 р. Робота подана науковому керівнику у повному обсязі.*
- 1.3. Підвищення кваліфікації, виконання плану стажувань.  
*У зв'язку з карантинном було перенесено підвищення кваліфікації проф. Черваньова І. Г., проф. Жемерова О. О., яке вони успішно реалізували у період 15.12.2020-15.02.2021 на базі КЗ «Харківська обласна станція юних туристів».*  
*У Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна пройшли підвищення кваліфікації Сінна О. І., Борисенко К. Б., Попов В. С. за програмою «Інновації в системі дистанційного (змішаного) навчання», Попович Н. В. за програмою «Конструювання дистанційних курсів для системи змішаного навчання у закладах освіти».*  
*Бубир Н. О. та Куліш С. М. міжнародне стажування від Варненського університету менеджменту, м. Варна/VUM (Болгарія) з 5 по 28 травня 2021 р. Кількість годин – 180 (6 кредитів ECTS).*
- План підвищення кваліфікації виконується.*
- 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-лектором. До проведення занять залучаються аспіранти, як у межах індивідуального плану аспіранта, так і шляхом зарахування на посаду викладача.*
- 1.5. Наявні проблеми та шляхи їх вирішення. *Низький відсоток науково-педагогічних працівників продовжує роботу над докторськими дисертаціями, уважаючи це фінансово необґрунтованим. До аспірантури після піврічної (і навіть більшої) перерви у навчанні поступати не виявляють бажання випускники кафедри. Розглядаємо питання про можливість відкриття освітньо-наукової програми за спеціальністю 103 «Науки про Землю».*

**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). *Відсутні*
- 2.3. Роботи, що виконуються за договорами, грантами, замовленнями з іноземними замовниками, обсяги коштів, що надійшли до університету (номери тем, угод, контрактів, прізвища керівників).  
*Байназаров А. М. - керівник «Проекту науково-методичних та освітньо-культурних заходів Інституту Конфуція на 2020-2021 н. р.», на фінансування якого згідно Договору 17.06.2020 року на рахунок університету надійшло 1 661 818 грн. (60 342 дол. США за курсом 27.54 грн. за 1 дол.).*

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

*Госпдоговірна НДР №19-20 (Договір з ПФ «Геоком»). 10 тис.грн. Керівник – О.І. Сінна, відп. викон. – К.Б. Борисенко, В.С. Попов «Геоінформаційна обробка даних батиметричної зйомки ділянок річок Ляхова та Балаклійка у районі м. Балаклія Харківської області»*

*Госпдоговірна НДР №07-20. 47 тис. грн. Сумісно з біологічним факультетом. Виконавець від ФГГРТ: О.І. Сінна. «Розробка Проекту створення Національного природного парку “Ізюмська лука” та супутньої документації, у тому числі картографічної, необхідної для отримання передбачених законодавством погоджень для створення Національного природного парку “Ізюмська лука”»*

*Госпдоговірна НДР (Договір з Нац. антарктичним науковим центром). 210 тис. грн. Сумісно з біологічним факультетом. Виконавець від ФГГРТ: Сінна О.І. «Ектопаразити, патогени, коменсали хребетних і безхребетних тварин підводних ландшафтів Аргентинських островів»*

*Госпдоговірна НДР №20-20 (Договір з ПФ «Геоком»). 10 тис.грн. Керівник – І.Г. Черваньов, відп. викон. – О.І. Сінна, А.Ю. Овчаренко. «Уточнення індикативних ландшафтних об'єктів із використанням методів польових досліджень і геопозиціювання (на прикладі національного природного парку “Слобожанський”»». Зареєстровано 2020 р., кошти поступили у 2021. Строки реалізації НДР - 31.10.2020-31.05.2021.*

*Госпдоговірна НДР №09-21. 66 тис. грн. Сумісно з біологічним факультетом. Виконавець від ФГГРТ: О.І. Сінна «Проект створення Регіонального ландшафтного парку «Смарагдове джерело». Строки виконання – квітень-липень 2021 р., завершена.*

*Госпдоговірна НДР №20-21. (Договір з ГО «Міжнародний ноосферний центр Вернадського»). 40,2 тис. грн. Міжфакультетська НДР. Керівник – О.В. Безроднова (біол. фак-т), відп. вик. – О.І. Сінна. «Розробка проекту створення заказника “Докучаєвський”». Строки виконання – липень-листопад 2021 р., діюча.*

*Держбюджетна НДР (без оплати), «міжфакультетська» - Інститут екології, ФГГРТ. Керівник – Н.В. Максименко, вик. – О.І. Сінна, А.Ю. Овчаренко та ін. «Конструктивно-географічне та картографічне обґрунтування визначення меж територій природно-заповідного фонду в умовах земельної реформи України»*

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

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. Як результат, госпдоговірна тематика, керівником якої є Сінна О. І.*

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).

*Peresadko V. History of sustainable development strategies creation and their classification / V. Peresadko, N. Popovych, N. Cherkashyna // Sustainable geospatial development of natural and economic systems in Ukraine: collective monograph / under the general edition of Lidiia Horoshkova, Ievgen Khlobystov. – Poland : Bilostok, 2020. – P. 8–17.*

*Popovych N. The use of GIS to study accessibility of the urban environment (case study of Secondary Cities project) / N. Popovych, V. Peresadko, O. Sinna // Sustainable geospatial development of natural and economic systems in Ukraine: collective monograph / under the general edition of Lidiia Horoshkova, Ievgen Khlobystov. – Poland : Bilostok, 2020. – P. 56–67.*

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

Розділ 2.2. Інновації у галузі виноградарства як основа для розвитку винного туризму / Шуліка Б. О. // Інноваційні напрямки розвитку міжнародної електронної комерції та готельно-ресторанної справи : колективна монографія / за заг. ред. Н.І. Данько – Харків : ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2021. – 468 с. С. 277-332.

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

Karasov, O., Vieira, A. A. B., Külvik, M., & Chervanyov, I. (2020). Landscape coherence revisited: GIS-based mapping in relation to scenic values and preferences estimated with geolocated social media data. Elsevier: *Ecological Indicators*, 111, 105973. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1470160X19309689> **Scopus WoS**

Черваньов І.Г., Попов В.С. Досвід застосування ГІС-технологій для автоматичного аналізу морфології рельєфу за даними радарної знімання // *Укр.геогр. журн.* № 3, 2020. – С. 13-20. <https://doi.org/10.15407/ugz2020.03.013> **Scopus**

Udalov, I.V., Peresadko, V.A., Polevich, O.V., Kononenko, A.V. Restoration of soils contaminated with radionuclides by phytoremediation method // *Problems of Atomic Science and Technology*, 2020, 126(2), стр. 151–155 [https://vant.kipt.kharkov.ua/ARTICLE/VANT\\_2020\\_2/article\\_2020\\_2\\_151.pdf](https://vant.kipt.kharkov.ua/ARTICLE/VANT_2020_2/article_2020_2_151.pdf) **Scopus**

Маргарян, В., Клименко, В., & Ткаченко, Т. (2020). Space-temporary variability of the winter minimum monthly runoff in the rivers of lake Sevan basin (Armenia). *Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series "Geology. Geography. Ecology"*, (52), 182-192. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2020-52-13> **WoS**

Fedchuk, A., Sinna, O., Milinevsky, G., Utevsky, A.: The harmonization of small-scale marine spatial protection in the Argentine Islands area (Antarctic Peninsula) under the Antarctic Treaty System, // *Ukrainian Antarctic Journal*, 1, 111–119, 2020. <https://doi.org/10.33275/1727-7485.1.2020.384> **WoS**

Luniachek V. Educational trainings for future geography teachers: Ukrainian perspective / Vadym Luniachek, Kateryna Borysenko, Tetyana Varenko // *Geosaberes, Fortaleza*, V. 11, p. 406 – 422, 2020. URL: <http://www.geosaberes.ufc.br/geosaberes/article/view/941> **WoS**

Bubyr, N. Applying GIS for the rational use of village council's agricultural lands/ *Conference proceedings: 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, 18 - 24 August, 2020, Bulgaria, 2020, Vol 20, P. 303–310. DOI : 10.5593/sgem2020/2.2/s11.036* **Scopus**

Karasov, O., Heremans, S., Külvik, M., Domnich, A. & Chervanyov, I. (2020). On how crowdsourced data and landscape organization metrics can facilitate the mapping of cultural ecosystem services: an Estonian case study. // *Published in Land, Basel (Swiss.) - Academic Open Access Publishing Volume 9, Issue 5, 158. [Land] Manuscript ID: land-784592; doi: 10.3390/land9050158.* **WoS**

Reshetchenko S, Dmitriiev S, Cherkashyna N., Goncharova L. Climate Indicators Of Changes In Hydrological Characteristics (A Case Of The Psyol River Basin). *Вісник ХНУ імені В.Н. Каразіна, Серія «Геологія. Географія. Екологія», випуск 53, 2020. С. 155-168.*

Куліш, С., & Прасул, Ю. (2020). Наукова діяльність професора Андрія Краснова та її роль у розвитку сучасної географії. *Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, Серія «Геологія. Географія. Екологія», (53), 119-129.* <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2020-53-09> **WoS**

Porovych N.V., Peresadko V.A., Dzhym D.R. Development of offshore wind energy of Ukraine in the Sea of Azov: the geographical aspect. *Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія : Геологія – Географія – Екологія. – 2021. – Вип. 54. – С. 254–266.* **WoS**

Карасьов О. Нематеріальне природокористування: «тіньовий сектор» в науках про довкілля / О. Карасьов, І. Черваньов // *Український географічний журнал.* – 2021 – 2 (114) – С. 50-57 <https://doi.org/10.15407/ugz2021.02.0500>. **Scopus**

Ovcharenko A. Recognition of indicative landscape objects within protected areas / A. Ovcharenko // *Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. – Харків : 2020. – Вип. 53. – С. 141-154* **WoS**

Brezghunova O. O. The breeding distribution and numbers of the Jackdaw (*Corvus monedula*) in Kharkiv City, Ukraine / O. O. Brezghunova, O. I. Sinna // *the Journal of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series "Biology"*, 2020, 35, 82-88. Режим доступу: <https://periodicals.karazin.ua/biology/article/view/16985/15655> **WoS**

Крім того, фахові публікації:

Викладання географічних знань у профільній школі / Решетченко С.І., Слацова І.М. *Проблеми безперервної географічної освіти та картографії*, 2020. - № 31. С. 60-67.

Klyutenko, V., Prasul, Y., Ivanenko, L., & Moiseenko, R. Практичні роботи як складова курсу географії (на прикладі 11-го класу – рівень стандарту). *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*, 2020, (31), 34-42. <https://doi.org/10.26565/2075-1893-2020-31-04>

Свір Н. Науково-педагогічний проєкт «Інтелект України»: особливості викладання географії у 9 класі. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*, 2020, (32), с.64-71. <https://doi.org/10.26565/2075-1893-2020-32-07>.

Бубир Н., Прасул Ю., Ільченко В. Географічні передумови організації веловідпочинку як різновиду активного дозвілля у м. Харкові. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*. 2020. Вип. 32. С. 17–25. <https://doi.org/10.26565/2075-1893-2020-32-02>.

Пересадько В. А., Байназаров А. М. Досвід і перспективи еколого-природоохоронного картографування Харківської області. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*, 2020, Вип. 32. С. 89-95

Дудник С.В., Жемеров О.О. Використання космічних знімків при навчанні географії у школі. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії*, 2020, Вип.32, с.36-44.

Шуліка Б. О. Розвиток виноградарства у північно-східному лісостеповому краї України крізь призму екологічного підходу. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії: Збірник наукових праць. – Харків: ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2020. – Вип. 32. С. 89-95.*

Черваньов І. Г. Роздуми на полях монографії Ю. Д. Шуйського «Історія розвитку та методологія берегознавства». *Вісник Одеського нац. У-ту. Сер.: Географічні та геологічні науки*, 2020. Т. 25, вип. 1(36) – С. 243-247.

Некос А. Н., Шуліка Б. О., Мальчук О. В. Екологічна безпека та якість рослинних продуктів харчування (на прикладі винограду). *Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Екологія»*, 2020. Вип. 22. С. 32-42.

Прасул Ю. Дидактичні засади організації туристичної краєзнавчої діяльності майбутніх географів // *Імідж сучасного педагога*. 2021. № 3 (198). Тема Розвиток інформаційної компетентності педагога. С. 91-100 [https://doi.org/10.33272/2522-9729-2020-3\(198\)-91-100](https://doi.org/10.33272/2522-9729-2020-3(198)-91-100).

Куліш С. М. Особливості протистояння влади і студентства університетів Наддніпрянської України в 70-80-х рр. XIX ст. // *Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Історія України. Українознавство: історичні та філософські науки»*. Харків: ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2020. – Вип. 31. С. 90-100

Пересадько В.А., Попович Н.В., Мартиненко А.С. Історико-географічне картографування Харківської області у XIX–XX ст. *Проблеми безперервної географічної освіти і картографії. – Вип. 33. – Харків, 2021. – С. 8–15.*

Решетченко С.І., Скубарєва Т.Д. Інтерактивне навчання як засіб успішної навчальної діяльності учнів. *Проблеми безперервної географічної освіти та картографії*. 2021. № 34.

Свір Н. Формування професійної компетентності майбутніх випускників ЗВО у процесі професійної підготовки *Проблеми безперервної географічної освіти та картографії*. 2021. № 33.

Імангулова Т., Свір Н. Формування географічних компетентностей у здобувачів освіти під час викладання дисциплін туристичного спрямування. *Проблеми безперервної географічної освіти та картографії*. 2021. № 34.

Участь більше ніж у 20 конференціях.

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

*Проблеми безперервної географічної освіти та картографії (змішаний формат, 06.10.2020 р.)*

- 2.13. Відомості щодо всеукраїнських конференцій, проведених на базі Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, що були організовані кафедрою.

*Наукова конференція студентів та аспірантів «Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи», присвячена пам'яті професора Г. П. Дубинського – дистанційно. За матеріалами виданий збірник тез: Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи : збірник наукових праць (за матеріалами щорічної міжнародної наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті професора Г. П. Дубинського. Харків, 12 квіт. 2021 р.). – Вип. 14. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. – 140 с.*

- 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.

- Сінна О.І. – призначення обласної іменної стипендії в галузі науки як обдарованому молодому науковцю – стипендія в галузі «Науки про Землю», імені А.М. Краснова

- 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 геоecологія»; «Географічна картографія, геоінформатика і кадастр».*

*Результати науково-дослідної роботи студентів опубліковано у збірнику «Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи» (переважна більшість студентів кафедри), а також у збірниках VI International Scientific and Practical Conference “European scientific discussions” (April 25-27, 2021) Potere della ragione Editore, Rome, Italy, 2021. (Лавренова С. М.), Географічна наука та освіта: перспективи й інновації: Міжнародна науково-практична конференція (м. Переяслав, 20–21 травня 2021 року) (Ачкасов А.), Проблеми безперервної географічної освіти та картографії (Харків, 06-08.10.2020) (Дудник С., Ільченко В., Моїсєєнко Р., Слацова І.), Конструктивна географія і картографія: стан, проблеми, перспективи: м/н наук.-практ. конф, присвячена 20-річчю кафедри конструктивної географії і картографії Львівського національного університету імені Івані Франка (Львів, 1-3 жовтня 2020 р.) (Мельник Я.), Science and education: problems, prospects and innovations: the 3rd International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Kyoto, Japan. 2020 (Іхненко Я.), Сучасні тенденції розвитку індустрії гостинності: міжнародна науково-практична конференція, 26-27 листопада 2020 р. Львів : ЛДУФК, 2020 (Юрченко Я. М., Сургай Д.), Priority Directions Of Science And Technology Development: IV Международная научно-практическая конференция, 20-22 декабря 2020 г. Киев (Юрченко Я. М., Сургай Д.), Регіон – 2021: суспільно-географічні аспекти: м/н науково-практ. конф. і студентів, аспірантів та молодих науковців (м. Харків, 15 квітня 2021 року) (Слипко М.), Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи (15.04.2021, Переяслав) (Д. Сургай, О. Нестерчук), Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку : всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (20 квіт. 2021 р.) (Д. Сургай, О. Нестерчук), ін.*

*Мельник Яніна, студентка I курсу магістратури. II місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Географія», 2021 р., науковий керівник доц. Прасул Ю. І.*

*Дмітрієв Святослав, студент I курсу магістратури. II місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Гідрометеорологія», 2021 р., науковий керівник доц. Решетченко С. І.*

*Давиденко Тетяна, студентка I курсу магістратури, конкурс «Кращий новатор Харківщини», I місце у номінації «Краща інноваційна розробка», науковий керівник доц. Сінна О. І.*

*Ачкасов Антон, студент 4 курсу з роботою «Картографічне забезпечення просторового планування об'єднаних територіальних громад» отримав диплом III ступеню на Харківському регіональному конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук.*

2.16. Найвні проблеми та шляхи їх вирішення. Незначна кількість публікацій, що індексуються у наукометричних базах Scopus та WoS, у журналах, що мають високий індекс цитування, зовсім 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 (19650 год.) та навчальне (7484 год.) навантаження кафедри, середнє навантаження на 1 ставку науково-педагогічних працівників (НПП) – 599,4 годин.

3.2. Розвиток матеріальної бази навчального процесу. У звітному навчальному році закуплено квадрокоптер DJI Mavic 2 Pro, який активно вже використовувався під час практик.

3.3. Ліцензування та акредитація напрямів і спеціальностей підготовки фахівців.

- 106. Географія. ОПП «Географія рекреації та туризму», перший бакалаврський рівень - сертифікат про акредитацію № 1695 від 11.06.2021 р. строк дії сертифіката до 01.07.2026 р.

- 106. Географія. ОПП «Географія», перший бакалаврський рівень – сертифікат про акредитацію № 1716 від 11.06.2021 р. строк дії сертифіката до 01.07.2026 р.

3.4. Запровадження нових навчальних дисциплін (надати список, прізвища викладачі-розробників). Відповідно до нових освітньо-професійних програм, що започатковані у 2017, 2018, 2019 роках у бакалавріаті як результат ліцензування спеціальностей 106 Географія та 014.07 Середня освіта (Географія) щороку впроваджуються нові дисципліни. У звітному році: Спортивно-оздоровчий туризм (Прасул Ю. І.), Географічне краєзнавство і туризм (Борисенко К. Б.), Природно-ресурсний потенціал України (Клименко В. Г., 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, науковими співкерівниками таких робіт, рецензентами, також членами журі олімпіад (районних, обласної з географії, всеукраїнської ХНУ імені В. Н. Каразіна), Турніру юних географів, проводять заняття на курсах підвищення кваліфікації вчителів географії у Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна та у КВНЗ Харківська академія неперервної освіти для вчителів та у школі «Абітурієнт» при Харківській обласній станції юних туристів – для учнів 10-11 класів. Викладачі разом зі студентами приймають участь у Днях відкритих дверей, що проводяться кілька разів на рік.

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

Глобальні проблеми сучасності : підручник / [кол. авт.]; за ред. В. С. Бакірова (голова), А. П. Голікова, О. А. Довгаль, В. А. Пересадько, В. І. Сідорова. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 632 с.

Багато років кафедра активно сприяє методичному забезпеченню викладання географії у закладах середньої освіти. Зокрема, за останній навчальний рік підготовлено і видано:

І. В. Гавриш, В. І. Садкіна, Н. В. Свір Географія. 10 клас : експериментальний зошит з друкованою основою : у 9 ч. Харків: Інтелект України, 2020-2021

Байназаров А. М. Загальна географія. 6 клас. Атлас Харків: Видавництво “Ранок”, 2020. - 25 с.

Байназаров А. М. Жемеров О. О. Географія материків і океанів. 7 клас. Атлас. Харків: Видавництво “Ранок”, 2020. - 25 с.

Байназаров А. М., Яковчук О. В. Географія України 8 клас. Атлас. Харків: Видавництво “Ранок”, 2020. - 25 с.

3.7. Розміщення навчальної та методичної літератури в репозитарії університету (надати список). У цьому навчальному році не розміщувалися.

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/>)*

### 3.9. Розвиток кафедрального веб-сайту.

- виконана інтеграція з новим геопорталом кафедри;
- перенесено сайт до нового сервера;
- для збільшення безпеки увімкнено шифрування даних користувача;
- сайт інтегровано з хмарним сховищем OneDrive, де розміщені НМК усіх дисциплін без обмежень на розмір файлів.

### 3.10. Контроль якості навчального процесу, аналіз проведення відкритих занять.

*Відвідування занять відбувається відповідно до графіка відкритих лекцій, як правило, в онлайн форматі. Усі відкриті заняття аналізуються наприкінці семестру. Слід відзначити у цьому році активне впровадження інноваційних технологій навчання і дистанційного проведення контролю знань.*

### 3.11. Оновлення форм і методик викладання.

*Запровадження національного карантину привело до впровадження дистанційної форми навчання з використанням платформ Zoom, Cisco Webex для проведення лекційних та практичних занять, передзахисту кваліфікаційних робіт бакалаврів.*

### 3.13. 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» 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, впроваджені елементи дистанційного навчання за денною та заочною формами навчання, а саме авторські відео-лекції (Zoom, Cisco Webex, YouTube), 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).

*Запроваджено в навчальний план 2 дисципліни для магістрів «Cartographic base for spatial planning» (доцент Попович Н. В.), «Spatial planning for sustainable development» (доцент Бубир Н. О.)*

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

- *Виробнича практика в закладах та організаціях міста Харкова, місцях потенційного працевлаштування.*
- *Зустріч випускником – Валентином Сипавіним, експертом в галузі високогірних сходжень, альпінізму та льодолазіння.*
- *Традиційна лекція з топографії від Прядки Константина, представника компанії HEXAGON*
- *встановлення співпраці з фірмою “WorkNest”.*

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

- *Ханьчжоуський педагогічний університет - наукове та навчально-методичне співробітництво, Договір про співробітництво від 17.12.2018. Розроблено освітньо-професійну програму «Картографія, геоінформатика і кадастр» для підготовки бакалаврів у Китаї з*

отримання дипломів у Китаї та в Україні. Оголошено набір студентів за цією програмою в Китаю, продовжується робота над запуском програми в Україні;

- Тбіліський державний університет імені Іване - наукове та навчально-методичне співробітництво, Договір про співробітництво від 03.04.2019. Професора Т. Гордезіані запрошено й включено до складу редколегії збірника наукових праць «Проблеми безперервної географічної освіти та картографії»;

- Естонський університет природничих наук (Estonian University of Life Sciences) - підготовка PhD: Олександр Карасьов завершив дослідницький проєкт під спільним керівництвом проф. М. Кюльвіка (Естонський університет природничих наук) та проф. І. Черваньова (Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна) для отримання PhD. 13.05.2020 р. відбувся успішний попередній захист дисертації на тему: *Mapping landscape organization conditions, enabling use of cultural ecosystem services, by means of remote sensing and location-based social media data: a resource-driven approach. Supervisors: Prof Mart Külvik and Prof Ihor Chervanyov. Opponent: Dr Anu Noorma (Tartu University, Tartu observatory).*

3.16. Найвні проблеми та шляхи їх вирішення. Слабке знання іноземних мов студентами та викладачами, невирішене питання пере заліку кредитів, що набрані під час академічної мобільності, ставить під питання участь у них студентів. Фактично відсутність нових комп'ютерів та ноутбуків ставить під загрозу подальше поліпшення освітнього процесу, особливо в умовах національного карантину та пандемії. Навчально-методичне забезпечення доцільно представляти тільки в електронній формі, бо видання паперових екземплярів є дорогим і часто не фінансується університетом. Незрозуміла наразі функція репозитарію. Університет слабо сприяє впровадженню дистанційних засобів навчання, тому силами кафедри ситуація виправляється щодо ознайомлення і апробації сучасних технологій.

#### **4. Міжнародне та міжвузівське співробітництво, співробітництво з установами**

Наводяться дані про виконання існуючих угод про співробітництво, роботу з укладання нових угод, результати цієї діяльності.

- ТОВ «ЛІК-ПРОЕКТ» - проходження практики, майстер-класи;

- Туристичний інформаційний центр в Харківській області (ТІЦ) - проходження практики, впровадження результатів кваліфікаційних робіт студентів;

- Харківська обласна станція юних туристів – проходження практики, підвищення кваліфікації викладачами кафедри;

- Східне державне підприємство геодезії, картографії, кадастру та геоінформатики ДП «СХІДГЕОІНФОРМ» - проходження практики;

- Товариство з обмеженою відповідальністю компанія «ГЕОКОМ» - сприяння проведенню польових експедицій вихідного дня, госпдоговірні тематики, майстер-класи, спонсорська допомога, демонстрація нових приладів на практичних заняттях та на навчальних практиках;

- Товариство з обмеженою відповідальністю компанія «Геонікс» - майстер-класи, демонстрація нових приладів на практичних заняттях та на навчальних практиках;

- Національний природний парк «Слобожанський» - місце проведення навчальних практик, співпраця під час виконання кваліфікаційних робіт студентами;

- Громадська організація «Українська природоохоронна група» - госпдоговірні тематики, співпраця під час виконання кваліфікаційних робіт студентами;

- з Прокуратурою Харківської області - виконання госпдоговірних тем на безоплатній та комерційній основі, участь у складі комісії у дослідженні спеціалістів за досудовим розслідуванням у кримінальному провадженні

#### **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).



*Участь у зустрічі з представниками HERE; Участь у Ярмарку вакансій; відвідування гуртожитку відповідно до графіка тощо. Активне співробітництво з органами студентського самоврядування на етапі проектування освітніх програм і затвердження робочих програм дисциплін, вибору освітніх компонентів для вивчення тощо.*

6. Робота зі створення безпечних умов праці та навчання, забезпечення протипожежної безпеки.  
*Усі інструкції виконуються.*

**6. Завдання кафедри у наступному навчальному році:** посилення представлення викладачів кафедри у науковому веб-просторі з підвищенням рівня цитування, виконання госпдоговірних тематик на суму не менше 10 тис. грн.; акредитація ОПП Фізична географія, моніторинг та кадастр природних ресурсів та ОПП Картографія, геоінформатика і кадастр на першому бакалаврському рівні; започаткування навчання за освітньо-науковою програмою за спеціальністю 103 Науки про Землю, модернізація комп'ютерного парку, забезпечення викладачів ноутбуками для ефективної організації освітнього процесу в умовах пандемії; впровадження автоматизованої метеорологічної станції до всеукраїнської метеорологічної мережі, посилення профорієнтаційної роботи на навчання в магістратурі та аспірантурі; розвиток напрямку 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).

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_



підпис

Юлія ПРАСУЛ  
прізвище, ініціали

Дата *30.08.2021*