

ОБҐРУНТУВАННЯ
відповідності кваліфікації викладачів освітнім компонентам
ОПП «Природничі науки. Інтегрована програма» (ID 54777)

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>Запотоцький Сергій Петрович, професор, доктор географічних наук, декан географічного факультету</p> <p>ОК 1. Вступ до фаху Повна відповідність кваліфікації викладача ОК. Наукова актуальність: публікації у Scopus/WoS (2021-2025) присвячені критично важливим для України темам: аграрному потенціалу в умовах збройного конфлікту та механізмам соціального житла. Викладання вступного курсу деканом факультету, професором С.П. Запотоцьким, дозволяє здобувачам з перших днів навчання зрозуміти місію університету, етичні стандарти та можливості для наукового зростання. Це забезпечує високий рівень мотивації, формування у майбутніх вчителів розуміння ролі природничих наук у відновленні та розвитку України, що прямо відповідає вимогам Професійного стандарту щодо формування громадянської компетентності вчителя. Сергій Петрович є співавтором наукових тез (2022) щодо інтегрованого підходу до підготовки вчителів природничих наук В КНУТШ. Викладач забезпечує системність освітнього процесу та</p>	<p>Публікації: 1. Zapototskyi, S., Provotar, N., Trusii, O., & Zapototska, V. (2022). Agrarian potential of Ukraine under post-Maidan crisis and armed conflict: factors and patterns of regional unevenness . Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series “Geology. Geography. Ecology, (57), 103-120. DOI: https://doi.org/10.26565/2410-7360-2022-57-09 . (Scopus, Web of Science) 2. ZapotoskyiSergii P., Zapototska Viktoriia A., Trusij Oksana M., Pasko Volodymyr F.. Social and affordable housingin Ukraine: mechanism and practices of provision // Journal of Geology, Geography and Geocology. Vol 30 No 1 (2021) DOI: http://doi:10.15421/112117 (Scopus, Web of Science) 3.Serhii Zapototskyi; Liudmyla Ryndich. WARTIME EVERYDAY LIFE IN THE CHERNIHIV REGION BORDERLANDS: SECURITY PRACTICES AND SOCIO-CULTURAL TRANSFORMATIONS GEOGRAPHY AND TOURISM 2025 Journal article DOI: 10.17721/2308-135X.2025.81.55-62 4. Serhii Zapototskyi; Svitlana Tyshchenko. ОПОРНИЙ ТУРИСТСЬКО-РЕКРЕАЦІЙНИЙ КАРКАС ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЙОГО РОЗВИТКУ Географічний часопис Волинського національного університету імені Лесі Українки 2025-04-30 Journal article</p>	<p>Фотокопії сертифікатів додано</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
інтеграцію факультетських ресурсів для підтримки ОПП.	DOI: 10.32782/geochasvnu.2025.5.16 5. Sergii Zapototskyi; Anastasiia Petrovska. TRANSFORMATIONAL CHANGES IN MONOFUNCTIONAL CITIES OF UKRAINE DURING WAR AND POST-WAR PERIOD GEOGRAPHY AND TOURISM 2025 DOI: 10.17721/2308-135X.2025.77.36-41.	
<p>Дідковська Тетяна Леонідівна, асистент кафедри іноземних мов, Навчально-науковий інститут філології</p> <p>ОК 2. Іноземна мова</p> <p>Кваліфікація (рівень C1 Advanced) та науково-методичний доробок викладача повністю інтегровані у специфіку природничої освітньої галузі.</p> <p>Ключові показники фаховості: Профільна методична база: Авторство спеціалізованих навчальних посібників з фахової англійської мови для студентів природничих спеціальностей (2021, 2023).</p> <p>Інклюзивний вектор: Наявність наукових праць та міжнародних сертифікатів (University of Glasgow, 2026), присвячених інклюзивному навчанню та роботі з особами з особливими потребами.</p> <p>Міжнародне стажування: Успішне завершення курсів від провідних університетів світу (Wollongong, Cardiff, Glasgow), що гарантує впровадження</p>	<p>Публікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> Didkovska T. European Guidebooks as a Genre of Tourism Discourse: Historical Overview and Modern Classification // International Journal of Innovative Technologies in Social Science. 2023. 1(37). DOI: https://doi.org/10.31435/rsglobal_ijitss/30032023/7947 Didkovska T. The Semantic Aspect of Food as Punishment and Comfort in the Works by L. Carroll, Ch. Dickens and P. Traver // International Journal of Innovative Technologies in Social Science. 2(38). DOI: https://doi.org/10.31435/rsglobal_ijitss/30062023/7975 Дідковська Т., Ярова О. ESP Listening for Geography Students. Практикум з розвитку вмінь аудіювання з фахової англійської мови для студентів географічного факультету. К., 2023. 108 с. Дідковська Т., Ярова О. ESP Practice Tests for Geography Students. Збірник лексико-граматичних тестів з фахової англійської мови для студентів 3–4 курсів географічного факультету. К., 2021. 92 с. Дідковська Т., Олійник В. Bias-Free Language in the Inclusive Learning Community // Лінгвістичні та методичні проблеми навчання іноземних мов на природничих факультетах: Міжкафедральний збірник наукових праць. 2020. № 7. С. 66–77. 	<ol style="list-style-type: none"> Certificate of Achievement Tetiana Didkovska has completed the following course: THE POWER OF PODCASTING FOR STORYTELLING UNIVERSITY OF WOLLONGONG 2 weeks, 3 hours per week Siobhan McHugh, 2020 Associate Professor of Journalism University of Wollongong. English Certificate Tetiana Didkovska has successfully completed the EF SET Certificate and has earned level: A1 Beginner A2 Elementary B1 Intermediate B2 Upper Intermediate C1 Advanced C2 Proficient The achieved level is 63/100 on the EF SET score scale and C1 Advanced according to the Common European Framework of Reference (CEFR). The EF SET score is calculated as an average of the skill section scores. Reading C1 Advanced Listening B2 Upper Intermediate Writing

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>кращих європейських практик у навчальний процес. Це забезпечує формування у здобувачів здатності використовувати іноземну мову як інструмент професійного саморозвитку та міжнародної співпраці у галузі природничих наук.</p>		<p>C1 Advanced Speaking C1 Advanced cert.efset.org/LffBky Awarded on: 05 Feb 2025</p> <p>3. Certificate of Achievement Tetiana Didkovska has completed the following course: WORKING WITH TRANSLATION: THEORY AND PRACTICE CARDIFF UNIVERSITY 4 weeks, 4 hours per week Loredana Polezzi Professor of Translation Studies Cardiff University</p> <p>4. Certificate of Achievement Tetiana Didkovska has completed the following course: THE MUSEUM AS A SITE AND SOURCE FOR LEARNING THE UNIVERSITY OF GLASGOW The course provided opportunities to learn about aspects of education in museums by looking at the roles of visitor researchers, curators and conservators and the issues they face in providing for a variety of visitors from young children to those with additional needs. 3 weeks, 4 hours per week, 2026</p> <p>5. Certificate of Achievement Tetiana Didkovska has completed the following course: THE MUSEUM AS A SITE AND SOURCE FOR LEARNING</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>Асроров Фарход Анварович, кандидат фізико-математичних наук, асистент, науковий співробітник кафедри інтегральних та диференціальних рівнянь, механіко-математичний факультет КНУТШ.</p> <p>ОК 3. Вища математика Освіта та науковий ступінь викладача повністю відповідає спеціальності. Наукові інтереси Ф.А. Асророва (стійкість систем, коливання) є ідеальною базою для розуміння фізичних та екологічних моделей. Вивчення ОК 3 забезпечує формування математичного підґрунтя для ОК 9 (Фізика) та ОК 7 (Астрономія). Досвід викладача у вивченні багаточастотних коливань та атракторів дозволяє студентам краще розуміти циклічність природних процесів, що розглядаються у курсах метеорології (ОК 5) та гідрології (ОК 11). Викладання ОК 3 також готує здобувачів до опанування таких дисциплін, як ГІС в природничих науках (ОК 34) та Геопросторове моделювання (ОК 44).</p>	<p>Публікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kapustyan, O.V., Asrorov, F.A. & Sobchuk, V.V. Uniform Attractor for an N- Dimensional Parabolic System with Impulsive Perturbation. J Math Sci 254, 219–228 (2021). https://doi.org/10.1007/s10958-021-05299-1 (Scopus) 2. Asrorov, F., Perehuda, O., Sobchuk, V., & Sukretna, A. (2021). Establishing conditions for the existence of bounded solutions to the weakly nonlinear pulse systems . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(4(112)), 6–12. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.238208 (Scopus, Web of Science) 3. V. V. Zubenko, F. A. Asrorov, O. V. Perehuda Invariant Toroidal Manifolds of One Class of Discontinuous Dynamical Systems. International Workshop QUALITDE – 2024, December 21 – 23, Tbilisi, Georgia 4. Yu.M. Perestyuk, O.V. Kapustyan, F.A. Asrorov / On the exponential stability of a trivial torus for one class of nonlinear impulsive systems // Journal of Mathematical Sciences, Vol. 238, No. 3, April, 2019, P. 263-270. 5. O Perehuda, F Asrorov, V Mogylova, O Kovtun Qualitative Analysis of Equations Perturbed by Random Processes of" White Noise"IEEE 3rd International Conference on System ..., 2022 	<p>THE UNIVERSITY OF GLASGOW 3 weeks, 4 hours per week, 2026</p> <p>Фотокопії сертифікатів додано</p>
<p>Петренко Ольга Василівна, доцент, кандидат хімічних наук, доцент кафедри неорганічної хімії КНУТШ</p> <p>ОК 4. Хімія Освіта та науковий ступінь цілком</p>	<p>Публікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Струтинська Н.Ю., Тітов Ю.О., Петренко., О.В., Кузьмін Р.М., Слободяник М.С.. Вплив форми фосфату $\text{Na}_4\text{Ni}_3(\text{PO}_4)_2\text{P}_2\text{O}_7$ на іонну провідність. Хімія, 	<p>Стажування:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Підвищення кваліфікації за програмою "Психолого-педагогічний супровід психологічної компетентності спеціалістів ЗВО" в

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>відповідає освітньому компоненту. Актуальні публікації у виданнях Scopus/WoS (2023, 2025 pp.) у галузі синтезу та дослідження нових матеріалів. Екологічний складник: Сертифікована участь у міжнародних програмах з "Зеленої хімії" (2024) та екоменеджменту, що інтегровано у зміст лекційного курсу. Викладач пройшла міжнародне стажування Global Greenchem Innovation (2024) та тренінг з екологічного менеджменту (Еразмус+, 2023). Це дозволяє викладати хімію крізь призму "Зеленої хімії" (Green Chemistry) та сталого розвитку, що прямо відповідає концепції НУШ та вимогам до підготовки вчителя природничих наук. Педагогічна кваліфікація: Систематичне підвищення кваліфікації з психолого-педагогічних аспектів викладання у ЗВО. Залучення О.В. Петренко гарантує високу якість хімічної підготовки здобувачів на засадах міждисциплінарності та екологічної безпеки.</p>	<p>фізика та технологія поверхні. 2025. Т.16. № 2. С. 213 – 221. https://doi.org/10.15407/hftp16.02.213 (Scopus, Web of Science)</p> <p>2. Петренко О.В., Лаврик Р.В., Галімова В.М. Твердофазний синтез сполук $MINi_2MIV(PO_4)_3$ (MI – Li, Na, K; MIV – Ti, Zr, Sn). Хімія, фізика та технологія поверхні. 2023. Т.14. № 3. С. 407 – 414. (Scopus, Web of Science)</p>	<p>Інституті післядипломної освіти КНУ імені Тараса Шевченка, сертифікат № KU02070944/000902-23.</p> <p>2. Стажування на міжнародних курсах Global Greenchem Innovation & Network Program, сертифікат CPA-240815025, Київ, 2024.</p> <p>3. Тренінг з Екологічного Менеджменту у рамках проєктів ЄС Еразмус+ "Ефективний екоменеджмент для європейського майбутнього України", сертифікат #JM 076 2023.</p>
<p>Яценко Юлія Володимирівна, асистент кафедри метеорології КНУТШ ОК 5. Метеорологія Каліфікація викладача підтверджена міжнародним стажуванням за програмою Всесвітньої метеорологічної організації (ВМО, 2021). ОК 15. Комплексна дисципліна. Навчальна практика з основ польових</p>	<p>Навчально -методична література:</p> <p>1. Яценко Ю.В. Метеорологічні спостереження та зведення для забезпечення цивільної авіації. Навчальний посібник.– К.: Видавництво «Інтерконтиненталь-Україна», 2022. – 99с.</p> <p>Наукові публікації:</p> <p>2. Yatsenko Y. The influence of military actions on atmospheric air quality in Ukraine. Вісник Київського університету. Серія географія. 2022. Вип. 1/2(82/83). с.</p>	<p>Стажування на міжнародних курсах Всесвітньої метеорологічної організації за підтримки Китайської метеорологічної адміністрації на тему "Nowcasting Techniques on Severe Convection Weather", сертифікат про завершення курсу (м.Пекін, Китай, 2021).</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>природничих досліджень Наукові публікації у виданнях Scopus (2023) та фахових журналах (2022–2023 рр.), присвячені моніторингу атмосферного повітря в умовах воєнного стану та моделюванню поширення забруднюючих речовин. Прикладний аспект: Розробка методичного забезпечення для прикладних галузей метеорології (цивільна авіація) та підготовка рекомендацій щодо якості повітря за стандартами ЄС. Міждисциплінарність: Дослідження Ю.В. Яценко на стику метеорології та екології (урбоєкології) повністю відповідають інтегрованому характеру освітньої програми та вимогам Професійного стандарту вчителя щодо формування екологічної грамотності.</p>	<p>84–88. DOI: http://doi.org/10.17721/1728-2721.2022.82.12 (Фахове видання) 3 .Radomska M., Stevens R., Semkiv M., Yatsenko Yu. An initial data-limited modeling of the environmental consequences: case-study of the Vasykiv fuel reservoir fire. Journal Environmental Problems 8 (2), 76-86. DOI: https://doi.org/10.23939/ep2023.02.076 (Scopus) 4.Korohoda N., Yatsenko Yu. Assessment of ecosystem services to reduce the level of dust pollution in the urban air along roads. Phys. Geog. Geom. 2023, 46(1): 38–46. DOI: https://doi.org/10.17721/phgg.2023.1-6.04 (Фахове видання) 5. Y. Yatsenko. The influence of military actions on atmospheric air quality in Ukraine. Вісник Київського університету. Серія географія. 2022. Вип. 1/2(82/83). – с. 84–88. 6. Управління якістю атмосферного повітря в країнах Європи // За ред. Ратушної М., Амосова М., Криницького К. (Ю. Яценко – підготувала рекомендації). Центр екологічних ініціатив “Екодія”. Київ, 2022. 7. M. M. Talerko, T. D. Lev, I. V. Kovalets, and Yu. V. Yatsenko. “Modeling Study of the Atmospheric Transport of Radioactivity Released into the Air as a Result of Forest Fires in the Exclusion Zone in April 2020.” Nuclear Power and the Environment 18 (2020): 86–104.</p>	
<p>Бортник Сергій Юрійович, доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри землезнавства та геоморфології ОК 6. Основи загальної геології ОК 15. Комплексна дисципліна. Навчальна практика з основ польових</p>	<p>1. Бортник С.Ю., Лаврук Т.М. Навчальний екопроект “Дунай: від дельти до джерел” як дидактична модель просторового екоменеджменту. Фізична географія та геоморфологія , 2025, Т. 48 (2), 60–72 (Фахове видання) 2. Бортник, С.Ю., Лаврук, Т.М.; Підкова, О.М.</p>	<p>Стажування за програмою Erasmus+ в Педагогічному університеті в Кракові. 13-19 червня 2022 р. Сертифікат учасника міжнародної науково-практичної конференції Географічна наука та освіта:</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>природничих досліджень ОК 19. Геоморфологія Викладання базових геологічних дисциплін професором Бортником С.Ю., який є автором класичних підручників з геології, гарантує системність знань, що є критичним для підготовки вчителя природничих наук.</p> <p>Наукова діяльність викладача за останні 5 років (2021–2025) зосереджена на новітніх методах геоморфології та геології, що відображено у публікаціях у провідних світових виданнях надзвичайно високого рівня (Q1-Q2): Catena, 2021; Geoheritage, 2021; Scopus/WoS, 2024. Це дозволяє студентам отримувати не застарілі дані, а результати сучасних досліджень ерозійних процесів, зсувної небезпеки, геoarхеології тощо.</p> <p>Для ОК 6. Основи загальної геології особливо важлива публікація у «Віснику КНУ. Серія геологія» про рельєф геoarхеологічної пам'ятки та публікація у журналі Catena про річкову ерозію. Це прямі геологічні та літологічні дослідження.</p> <p>Викладач інтегрує знання про динамічну геологію (ерозія, руслові процеси) у зміст курсу, що важливо для розуміння сучасних змін земної поверхні.</p> <p>Для ОК 19. Геоморфологія актуальні публікації про</p>	<p>Інтегруюча роль географії в підготовці вчителів за предметною спеціальністю 014.15 Середня освіта (природничі науки). Географічна наука та освіта: перспективи й інновації : зб. матеріалів II Міжнар. наук.-практ. конф., Переяслав, 19-20 жовт. 2022 р. / [редкол.: Коцур В. В., Руденко Л. Г., Маруняк Є. О. та ін.]. Переяслав , 2022. 169 с. https://ir.library.knu.ua/handle/15071834/7529</p> <p>3. Бортник С.Ю., Козак Л. В., Запотоцький С. П., Лаврук Т. М. та ін. Інтегрований підхід до підготовки вчителів природничих наук у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка. STEM-освіта: досвід, виклики, ідеї та рішення. З., 2022. Електронний збірник наукових праць ЗОППО. № 3(50). 2022. С.</p> <p>4. Bortnyk, S., Lavruk, T., & Peresadko, V. (2024). Strategic Spatial Planning of Territorial Communities to achieve the Sustainable Development Goals. Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series "Geology. Geography. Ecology", (61), 121–136. DOI: https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-61-10 . (Scopus, Web of Science)</p> <p>5. Бортник С., Лаврук Т., Лаврук М., Тимуляк Л., Войцеховська О. Просторове планування природоохоронних територій (проект відновлення малої річки). Фізична географія та геоморфологія. 2024, 47(3): 7–22. DOI:https://doi.org/10.17721/phgg.2024.5-6.01 (Фахове видання)</p> <p>6. Bortnyk S. Yu., Lavruk T., Kovtoniuk O., Kravchuk I. The Attractive Geosites and Perspective of Geotourism Development in the Chorna Tysa River Basin (Ukrainian Carpathians). March 2021 Geoheritage 13(1):22 DOI:</p>	<p>перспективи й інновації 20-21 травня 2021 р. М. Переяслав, Україна (0,5 кредити ЄКТС).</p> <p>Сертифікат учасника міжнародної наукової конференції (Scopus): European Association of Geoscientists & Engineers, Geoinformatics, Association of Geoscientists & Engineers, Geoinformatics, May 2021.</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>морфоструктурний аналіз зсувних територій (EAGE) та про геосайти Чорної Тиси. Студенти опановують методи геоморфологічного аналізу на прикладах реальних загроз (зсуви) та об'єктів природної спадщини, що є частиною шкільної програми з географії.</p> <p>Методична цінність для вчителя (Зв'язок з НУШ)- публікації про STEM-освіту та інтегрований підхід.</p> <p>Професор С.Ю. Бортник не лише читає вузькоспеціалізовані лекції, а й активно розробляє методіку підготовки вчителя нового покоління. Його праці з інтегруючої ролі географії у підготовці вчителя природничих наук (2022) та дидактичні моделі (2025) забезпечують методологічну цілісність всієї освітньої програми.</p> <p>Поєднання класичної школи з актуальними сучасними дослідженнями антропогенного впливу на геосистеми та розробкою дидактичних моделей екоменеджменту (2025–2026 рр.) повністю задовольняє вимоги щодо фаховості та відповідності змісту навчання сучасному рівню розвитку науки.</p>	<p>http://doi.org/10.1007/s12371-021-00540-4 (Scopus)</p> <p>7. Bortnyk S., Lavruk T., Pidkova O., Tymuliak L. Morphostructural Research Methods on Landslides Hazard Territories at the Regional and Local Levels. Conference paper, Fourth EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and impact on communities, (Lviv, 18-20 September 2023). Volume 2023, p.1-5. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023500041 (Scopus);</p> <p>8. Погорільчук Н., Бортник С., Ковтонюк О. Життя в георізноманітті: фокуси та виклики. Фізична географія та геоморфологія. 2024, 47(3). С. 36–46 . DOI: https://doi.org/10.17721/phgg.2024.5-6.04 (Фахове видання)</p> <p>9. Бортник С., Погорільчук Н., Ковтонюк О. Сучасний та давній рельєф геоархеологічної пам'ятки Межиріч. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія геологія. 2024. №105 (2). С. 5-15. DOI: http://doi.org/10.177721/1728-2713.10501 (Scopus, Web of Science)</p> <p>10. Szymańda, J.B.; Gierszewski, P.J.; Habel, M.; Luc, M.; Witkowski, K.; Bortnyk, S.; Obodovskyi, O. Response of the Dnieper river fluvial system to the river erosion caused by the operation of the Kaniv hydro-electric power plant (Ukraine). Catena, 2021 . Journal article DOI: https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105265 (Scopus)</p>	
<p>Погорільчук Наталія Михайлівна, доцент, кандидат географічних наук, доцент кафедри землезнавства та геоморфології</p> <p>ОК 6. Основи загальної геології</p>	<p>Навчально-методичні роботи:</p> <p>7. Бортник С.Ю. , Ковтонюк О.В., Погорільчук Н.М. Основи загальної геології: навчальний посібник-практикум. 2022. (ОК 6)</p> <p>8. Погорільчук Н.М. Динамічна геоморфологія:</p>	<p>Відомості про стажування</p> <p>Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича</p> <p>Сертифікат учасника Міжнародної наукової конференції «Культурний</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>ОК 19. Геоморфологія ОК 15. Комплексна дисципліна. Навчальна практика з основ польових природничих досліджень, Викладач повністю відповідає ОК – науковець і педагог-практик з величезним педагогічним досвідом. Забезпечує як аудиторні (практичні і лабораторні) роботи, так і комплексну дисципліну ОК 15. Яка проходить у Канівському природному заповіднику. Н.М. Погорільчук забезпечує фундаментальну польову підготовку та інтегрований зв'язок між теоретичною геологією та практичними дослідженнями. Її роль у проведенні навчальної практики в Канівському природному заповіднику (ОК 15) та викладанні геології й геоморфології (ОК 6, ОК 19) є ключовою для формування дослідницьких навичок вчителя природничих наук. Науковий рівень (Scopus Q1): Публікації 2023 та 2025 років у провідному журналі International Journal of Geoh heritage and Parks (Elsevier) щодо оцінки геотуристичного потенціалу та пісковикових відслонень підтверджують її статус як експерта з геологічної спадщини. Практичний досвід: Багаторічний досвід проведення практик у Канівському заповіднику дозволяє студентам вивчати</p>	<p>навчальний посібник. Київ, 2022. 74 с. (ОК 19) 9. «Навчальна практика з основ польових досліджень геосфер (геологічні дослідження)»: навчальний посібник / С.Ю. Бортник, О.В. Ковтонюк, Н.М. Погорільчук. Київ, 2025. 60 с. (ОК 15) Наукові праці: 1. Braychevskyy Y., Korohoda N., Kovtoniuk O., Pohorilchuk N., Romanova O. Sandstone rock outcrops in the Outer Eastern Carpathians in Ukraine: Assessment of geotourism potential by the GAM and Brilha methods. International Journal of Geoh heritage and Parks. 2023. Volume 11, Issue 2. P. 221-233. DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2023.03.002 (Scopus, Q1). 2. Braychevskyy Yu., Korinnyi V., Kovtoniuk O., Pohorilchuk N. The canyon of Haidamatskyi Iar in the village of Busha: Geotourism assessment. International Journal of Geoh heritage and Parks. Volume 13, Issue 3, September 2025, Pages 360-371. DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2025.02.007 (Scopus, Q1) 3. Погорільчук Н., Бортник С., Ковтонюк О. Життя в георізноманітті: фокуси та виклики. Фізична географія та геоморфологія. 2024, 47(3). С. 36–46. DOI: https://doi.org/10.17721/phgg.2024.5-6.04 (Фахове видання) 4. Бортник С., Погорільчук Н., Ковтонюк О. Сучасний та давній рельєф геонархеологічної пам'ятки Межиріч. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія геологія. 2024. №105 (2). С. 5-15. DOI: http://doi.org/10.177721/1728-2713.10501 (Scopus, Web of Science) 5. Бортник С., Ободовський О., Герашевський П.,</p>	<p>ландшафт як географічний феномен». Видано 25.09.2021. Серія КП №012 (1 кредит ЄКТС). Київський національний університет імені Тараса Шевченка Сертифікат про проходження курсу підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів (1 кредит ЄКТС) виданий 09.06.2021 р. Сертифікат учасника міжнародної наукової конференції (Scopus): European Association of Geoscientists & Engineers, Geoinformatics, Association of Geoscientists & Engineers, 11 – 14 May 2021.</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>геологічні та геоморфологічні процеси на еталонних об'єктах під керівництвом фахівця, який особисто досліджує ці структури (публікація щодо пам'ятки Межиріч). Це забезпечує студентам не просто опис рельєфу, а глибоке розуміння еволюції ландшафтів, що є базовим для вчителя географії та природничих наук».</p> <p>Інтегрований підхід: Публікація «Життя в георізноманітті: фокуси та виклики» (2024). Це дозволяє студентам побачити зв'язок між неживою природою (геологічною основою) та біосистемною організацією ландшафту, що повністю відповідає філософії нашої інтегрованої програми.</p> <p>Формування екологічної та культурної компетентності</p> <p>Дослідження Н. М. Погорільчук у галузі культурних ландшафтів та геоархеології (пам'ятка Межиріч, 2024) дозволяють формувати у майбутніх вчителів навички проведення міждисциплінарних екскурсій, де поєднуються знання з геології, історії та екології.</p>	<p>Шманьда Я., Луц М., Хабель М., Вітковський К., Погорільчук Н. Реакція багаторукавних річкових систем на функціонування гідроелектростанцій. Вісник КНУ. Серія Геологія. №4 (95). 2021. С.105-111. DOI: http://doi.org/10.17721/1728-2713.95.13 (Scopus, Web of Science)</p> <p>6. Погорільчук Н., Бортник С., Ковтонюк О. Життя в георізноманітті: фокуси та виклики. Фізична географія та геоморфологія. 2024, 47(3). С. 36–46. DOI: https://doi.org/10.17721/phgg.2024.5-6.04 (Фахове видання)</p>	
<p>Козак Людмила Володимирівна, професор, доктор фізико-математичних наук, професор кафедри астрономії та фізики космосу</p> <p>ОК 7. Астрономія та фізика космосу</p> <p>ОК 9. Фізика</p> <p>Викладач і науковець світового рівня</p> <p>Публікаційна активність: Наявність</p>	<p>Публікації:</p> <p>1. Kozak, L., Ballai, I., Fedun, V., Kronberg, E. A., Bloecker, A., & Petrenko, B. (2024). Changes in turbulent processes caused by atmospheric gravity waves from troposphere. Journal of Atmospheric and Solar- Terrestrial Physics, 265, 106364. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jastp.2024.106364 (Scopus, Web of Science)</p> <p>2. Kozak L, Kronberg EA, Petrenko B, Blöcker A,</p>	<p>Стажування :</p> <p>Інститут космічних досліджень НАНУ-ДКАУ Стажування (6 кредитів, 180 год) наказ №42 від 13.09.2024 Довідка № 303/06-01/205 від 18.11.2024.</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>понад 10 актуальних праць за останні 5 років (2021–2025) у найпрестижніших світових виданнях (Q1/Q2), що індексуються у Scopus/WoS, зокрема у галузі фізики плазми та космічних досліджень.</p> <p>Інтегрований підхід: Дослідження Л.В. Козак на стику наук про Землю та Космос (зв'язок тропосфери з іоносферою) прямо корелюють із завданнями підготовки вчителя інтегрованих природничих курсів.</p> <p>Авторство підручників з грифом МОН та активна участь у міжнародних форумах забезпечують найвищий науково-теоретичний рівень викладання. Фундаментальна підготовка здобувачів з фізики та астрономії здійснюється на рівні наукових відкриттів 2024–2026 років.</p>	<p>Akhmetshyn R, Ballai I and Fedun V (2023) Turbulent dipolarization regions in the Earth's magnetotail: ion fluxes and magnetic field changes. <i>Front. Astron. Space Sci.</i> 10:1226200. DOI: https://doi.org/10.3389/fspa.s.2023.1226200 (Scopus, Web of Science)</p> <p>3. Petrenko B., Kozak L., Kronberg E. and Akhmetshyn R. (2023), Multispacecraft wave analysis of current sheet flapping motions in Earth's magnetotail. <i>Front. Astron. Space Sci.</i> 9:1071824. DOI: https://doi.org/10.3389/fspa.s.2022.1071824 (Scopus, Web of Science)</p> <p>4. Kozak, L., Petrenko, B., Lui, A., Kronberg, E. & Daly, P. (2021). Processes in the Current Disruption Region: From Turbulence to Dispersion Relation. <i>Journal of Geophysical Research: Space Physics.</i> 126 (1). DOI: https://doi.org/10.1029/2020ja028404 (Scopus, Web of Science)</p> <p>5. Gotynyan, O.E.; Ivchenko, V.M.; Kozak, L.V.; Parrot, M. Effect of acoustic-gravity wave of the lithospheric origin on the ionospheric F region before earthquakes. <i>Physics and Chemistry of the Earth.</i> 2024. DOI: https://doi.org/10.1016/j.pce.2003.10.006 (Scopus, Web of Science)</p> <p>6. Kozak, L.V.; Dzubenko, M.I.; Ivchenko, V.M. Temperature and thermosphere dynamics behavior analysis over earthquake epicentres from satellite measurements. <i>Physics and Chemistry of the Earth.</i> 2024. DOI: https://doi.org/10.1016/j.pce.2003.09.020 (Scopus, Web of Science)</p>	
<p>Лаврук Тетяна Миколаївна, кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри землезнавства та геоморфології, гарант ОПП Природничі науки.</p>	<p>Навчально-методичні роботи:</p> <p>1. Бортник С.Ю., Лаврук Т.М. Методичні рекомендації для виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Міжнародний досвід просторового</p>	<p>Стажування:</p> <p>1. Вроцлавський університет, Польща 20-24 травня 2024, Стажування за програмою Erasmus+. Тема:</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>Інтегрована програма. ОК 8. Технології дистанційного навчання ОК 21. Дидактика інтегрованих курсів природничих дисциплін ОК 36. Урбоекологія ОК 43. Основи просторового планування ОК 44. Геопросторове моделювання ОК 27., ОК 37. Навчальні педагогічні практики</p> <p>Кваліфікація відповідає профілю дисциплін, які викладаються, згідно з п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.</p> <p>1. Методична та дидактична фаховість Як Гарант інноваційної програми, Т. М. Лаврук (у співавторстві з Робочою групою) є розробниками концепції інтегрованої підготовки вчителів ЗЗСО. В рамках ОПП. Відповідність викладання підтверджено циклом наукових праць (2022–2024), присвячених саме інтегрованому підходу та STEM-освіті в КНУ імені Тараса Шевченка, міжнародними стажуваннями: Ягеллонський університет - програма стажування SEEPUS, 2022; Університет Яна Кохановського в Кельце (Erasmus+, 2022, Вроцлавський університет, 2024), що фокусувалися на європейських практиках викладання природничих наук;</p>	<p>планування». К., Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2025, 22 с. 2. Бортник С.Ю., Лаврук Т.М. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Містобудівний кадастр». Київ: Київський національний університет імені Тараса Шевченка 2024, 32 с. 3. Бортник С. Ю., Лаврук Т. М. Просторове планування і сталий розвиток. Навчальний посібник. К., 2024, 54 с. 4. Бортник С.Ю., Лаврук Т.М. та ін. Просторове та ландшафтне планування. Навчальний посібник. Київ: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2022 155 с.</p> <p>Публікації : 1.Бортник, С.Ю., Лаврук, Т.М.; Підкова, О.М. Інтегруюча роль географії в підготовці вчителів за предметною спеціальністю 014.15 Середня освіта (природничі науки). Географічна наука та освіта: перспективи й інновації : зб. матеріалів II Міжнар. наук.-практ. конф., Переяслав, 19-20 жовт. 2022 р. / [редкол.: Коцур В. В., Руденко Л. Г., Маруняк Є. О. та ін.]. Переяслав , 2022. 169 с. https://ir.library.knu.ua/handle/15071834/7529 2. Бортник С.Ю., Козак Л. В., Запотоцький С. П., Лаврук Т. М. та ін. Інтегрований підхід до підготовки вчителів природничих наук у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка. STEM-освіта: досвід, виклики, ідеї та рішення. З., 2022. Електронний збірник наукових праць ЗОППО. № 3(50). 2022. С. 3. Bortnyk, S., Lavruk, T., & Peresadko, V. (2024).</p>	<p>Методика і практика викладання природничих дисциплін та їх інтегрованих курсів. Сертифікат №3 від 24 травня 2024 р. 2. Університет імені Яна Кохановського в Кельцах, Польща, 6-12 червня 2022 Стажування за програмою Erasmus+ . Сертифікат № 12 від 13 червня 2022 р. 3. Ягеллонський університет, Польща, 1 травня – 1 червня 2022 р. Стажування за програмою SEEPUS – викладання інтегрованих курсів природничих наук; 4. КНУ імені Тараса Шевченка, Тема: «Роль гарантів освітніх програм у розбудові внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти», 11-27 травня 2022 року, 3 кредити ЄКТС, сертифікат № 550-22. 5. Сертифікат учасника міжнародної науково-практичної конференції Географічна наука та освіта: перспективи й інновації 20-21 травня 2021 р. М. Переяслав, Україна (0,5 кредити ЄКТС). 6. Сертифікат учасника міжнародної науково-практичної конференції Географічна наука та освіта: перспективи й інновації 20-21 жовтня 2023 р. М. Переяслав, Україна (0,5 кредити ЄКТС). 7. Сертифікат учасника міжнародної</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>підвищенням кваліфікації (2025) у якості спікера із стратегій викладання інтегрованого курсу природничих наук.</p> <p>Фаховість у сфері просторового планування та моделювання</p> <p>Багаторічна (від 2014 р) наукова школа, авторство серії навчальних посібників (2022, 2024) та методичних рекомендацій (2025) з просторового планування та сталого розвитку територій.</p> <p>Наявність публікацій у виданнях, що індексуються у базах Scopus та Web of Science (2021, 2023, 2024), які присвячені стратегічному плануванню громад та застосуванню морфоструктурних методів у моделюванні територій.</p> <p>Екологічний та урбаністичний складник</p> <p>ОК Урбоекологія забезпечена практико-орієнтованими дослідженнями:</p> <p>Публікація у фаховому виданні (2024) щодо просторового планування та екологічного відновлення малих річок демонструє здатність викладача поєднувати теоретичні основи екології з реальними проектами просторового розвитку.</p> <p>Науково-методична база ОПП суттєво підсилена розробкою авторських дидактичних моделей. Зокрема, у праці «Навчальний екопроект «Дунай: від дельти до джерел» як дидактична модель просторового екоменеджменту»</p>	<p>Strategic Spatial Planning of Territorial Communities to achieve the Sustainable Development Goals. Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series "Geology. Geography. Ecology", (61), 121–136. DOI: https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-61-10 . (Scopus, Web of Science)</p> <p>4. Бортник С., Лаврук Т., Лаврук М., Тимуляк Л., Войцеховська О. Просторове планування природоохоронних територій (проект відновлення малої річки). Фізична географія та геоморфологія. 2024, 47(3): 7–22. DOI: https://doi.org/10.17721/phgg.2024.5-6.01 (Фахове видання)</p> <p>5. Bortnyk S. Yu., Lavruk T., Kovtoniuk O., Kravchuk I. The Attractive Geosites and Perspective of Geotourism Development in the Chorna Tysa River Basin (Ukrainian Carpathians). March 2021 Geoheritage 13(1):22 DOI: http://doi.org/10.1007/s12371-021-00540-4 (Scopus)</p> <p>6. Bortnyk S., Lavruk T., Pidkova O., Tymuliak L. Morphostructural Research Methods on Landslides Hazard Territories at the Regional and Local Levels. Conference paper, Fourth EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and impact on communities, (Lviv, 18-20 September 2023). Volume 2023, p.1-5. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023500041 (Scopus);</p> <p>7. Бортник С.Ю., Лаврук Т.М. Навчальний екопроект “Дунай: від дельти до джерел” як дидактична модель просторового екоменеджменту. Фізична географія та геоморфологія, 2025, Т. 48 (2), 60–72 (Фахове видання)</p>	<p>наукової конференції (Scopus): European Association of Geoscientists & Engineers, Geoinformatics, Association of Geoscientists & Engineers, Geoinformatics, 11 – 14 May 2021. Київський національний університет імені Тараса Шевченка.</p> <p>8. Сертифікат про проходження курсу підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів (1 кредит ЄКТС) виданий 01.03.2021 р.</p> <p>9. Сертифікат про участь у Всеукраїнській конференції Академії Ранок «Ефективні стратегії викладання інтегрованого курсу «Природничі науки». № 20524-20556-14812 від 16.10.2025</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>(2025) обґрунтовано інтегрований підхід до навчання, що поєднує екологічний менеджмент із просторовим плануванням. Це підтверджує спроможність викладача забезпечувати викладання інтегрованих курсів на стику природничих наук та сучасної педагогіки.</p>		
<p>Вашека Олена Володимирівна, кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології рослин ОК 10 Ботаніка ОК 15. Комплексна дисципліна. Навчальна практика з основ польових природничих досліджень Взірцеве поєднання високої академічної кваліфікації викладача та практичної експертизи в галузі шкільної освіти. Державна експертиза: Сертифікований випускник "Школи експертів освітнього контенту" (ІМЗО, 2024), що дозволяє інтегрувати вимоги державних стандартів безпосередньо у навчальний процес. Міжнародне визнання: Численні наукові стажування в провідних університетах Німеччини та Італії (2022–2025), публікації у виданнях Scopus та Web of Science. Інноваційність: Опанування передових інструментів ШІ в освіті (2025) та розробка відкритих освітніх ресурсів у межах міжнародних проектів (Leibniz University Hannover). Залучення О.В. Вашеки гарантує, що</p>	<p>Публікації: 1. Вашека О.В., Баданіна В.А. Вибрані розділи дендрології. Навчальний посібник. / О.В. Вашека, В.А. Баданіна. – Київ: Паливода А.В., 2024. - 140 с. ISBN 978-966-437-792-5 2. Баданіна В.А., Футорна О.А., Вашека О.В., Лобань Л.О. Еволюційна морфологія Magnoliophyta. Конспект лекцій : навч. посібник для студ. вищих навч. закладів. – Київ: Паливода, 2018. - 102 с. 3. Методичні розробки до лабораторних занять з обов’язкової навчальної дисципліни «Ботаніка» для студентів Навчально-наукового інституту високих технологій / Упорядн.: О.А. Футорна, В.А. Баданіна, О.В. Вашека. – Київ, КНУ імені Тараса Шевченка 2025, 32 с. 1. Vasheka O., Kryshenyk V., Palagecha R., Dzurenko N. Leaf phenotypic plasticity of four Eleutherococcus species growing in the urban environment. <i>Studia Biologica</i>. 2025, 19 (2). P.121–132. DOI: http://doi.org/10.30970/sbi.1902.831112346 (Scopus, Web of Science) 2. Vasheka O., Gratani L., Puglielli G. Leaf physiological and structural plasticity of two Asplenium (Aspleniaceae) species coexisting in sun and shade conditions. <i>Plant Ecology and Evolution</i> 152 (3): 426–436, 2019. DOI:</p>	<p>Стажування (всього 16,07 кредитів ЄКТС) 1. ТОВ Видавництво «Ранок» (код ЄДРПОУ 31060300), 2 лютого 2026. Інтегрований курс «Природничі науки» у 7–9 класах: управлінські рішення для якісної підготовки до профільної старшої школи НУШ. Сертифікат 2. Міністерство цифрової трансформації України, Міністерство освіти і науки України, ГО Прогресильні. 26 травня - 6 червня 2025 р. Великий курс про ШІ в освіті (1,5 кредити ЄКТС) Сертифікат ВКШІО-0537. 3. Leibniz University Hannover, Leibniz Information Center for Science and Technology in Germany. June 1, 2022, to June 30, 2025. Open Educational Resources with Ukraine. (6 кредитів ЄКТС). Certificate № OER-019UA issued 2.04.2025 4. Відділ фітогормонології Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>майбутні вчителі природничих наук отримують не лише фундаментальні знання з ботаніки, а й володітимуть методиками викладання інтегрованих курсів відповідно до найсучасніших вимог НУШ</p>	<p>https://doi.org/10.5091/plec.evo.2019.1525 (Scopus, Web of Science)</p> <p>3. Вашека О., Семенова К., Бабенко Л. Проростання спор чоловічої папороті (<i>Dryopteris filixmas</i>) за дії гексанойлгомосеринлактону. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Біологія. 2024. 99(4). С. 42-46. DOI: https://doi.org/10.17721/1728.2748.2024.98.42-46 (Фахове видання)</p> <p>4. Возна А., Березкіна В., Вашека О. Аналіз вегетативного розвитку живців рослин роду <i>Sedum</i> L. (<i>Crassulaceae</i>) за умов озеленення дахів м. Києва. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Біологія. 2021. Вип. 32. С. 6-11. DOI: https://doi.org/10.17721/1728.2748.2021.86.6-11 (Фахове видання)</p>	<p>України. Сертифікат про підвищення кваліфікації. Тема: «Опанування сучасних методик дослідження впливу різноманітних сполук (в тому числі полютантів різного походження) на ріст та розвиток спорофітів та гаметофітів папоротей (на прикладі спорофітів водної папороті <i>Salvinia minima</i>) з метою створення тест-систем» (60 год., 2 кредити ЄКТС). Наказ про підвищення кваліфікації та стажування №431-32, від 1 червня 2023 р. Київського національного університету імені Тараса Шевченка та наказ № 183к від 19 грудня 2023 р. Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України</p> <p>5. Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти». Грудень 2023. "Школа експертів освітнього контенту". Сертифікат №QOPXUDA17L09 виданий 20.02.24</p> <p>6. Інститут післядипломної освіти КНУ імені Тараса Шевченка. 10-31 травня 2023 р. Психолого-педагогічний супровід психологічної компетентності спеціалістів ЗВО (30 год./ 1 кредит ЄКТС). Сертифікат № KU 02070944/000793-23, виданий 31 травня 2023 р.</p> <p>7. Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover (Hannover, Germany).</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
		<p>01.10.2023 - 31.10.2023. Участь у програмі академічної мобільності DAAD Project Eastern Partnership «Various approaches of phytoremediation of contaminated soils and water bodies by ferns and higher plants». Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Germany. Certificate of Appreciation.</p> <p>8. Taras Shevchenko National University of Kyiv. January 2023. Advanced training and development of pedagogical competencies of lecturers KNU TEACH WEEK 4. Certificate.</p> <p>9. Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover (Hannover, Germany). 23.10.2022 - 21.12.2022. Участь у програмі академічної мобільності DAAD Project Eastern Partnership Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis (2022). Certificate of Appreciation</p> <p>10. Sapienza University of Rome, Italy. Transcript of Records. Mastering of methods for using database TRY (global database of curated plant traits) and data analysis of morphological and anatomical traits of alien plant species. 16 March to 15 May 2022</p> <p>11. Taras Shevchenko National University of Kyiv. February 2022. Advanced training and development of pedagogical competencies of lecturers</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
		KNU TEACH WEEK 3 (0,5 ECTS). Certificate N 29-22
<p>Ободовський Олександр Григорович, професор, доктор геогр. наук, професор кафебри гідрології</p> <p>ОК 11 Гідрологія та океанологія ОК 15. Комплексна дисципліна. Навчальна практика з основ польових природничих досліджень</p> <p>Освіта та науковий ступінь доктора наук відповідає освітньому компоненту. Кандидатура викладача є зразковою для підготовки вчителів природничих наук. Факти високої кваліфікації:</p> <p>Міжнародне визнання: Наявність публікацій у виданнях найвищого світового рейтингу (Scopus Q1, CATENA, 2021), що підтверджує актуальність наукових методів викладача.</p> <p>Практична цінність: Спеціалізація у сфері гідроекологічного аналізу та протипаводкових заходів дозволяє формувати у здобувачів прикладні навички екологічного моніторингу водних об'єктів.</p> <p>Системність: Поєднання фундаментальних знань про гідросферу з дослідженнями енергетичного потенціалу річок України забезпечує відповідність змісту навчання сучасним запитам суспільства та цілям сталого розвитку.</p>	<p>Публікації</p> <p>1. J. B. Szmańda, P. J. Gierszewski, M. Habel, M. Luc, K. Witkowski, S. Bortnyk, O. Obodovskyi. Response of the Dnieper river fluvial system to the river erosion caused by the operation of the Kaniv hydro-electric power plant (Ukraine). CATENA, Volume 202, July 2021, 105265. DOI: https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105265 (Scopus)</p> <p>2. Бортник С., Ободовський О., Герашевський П., Шманьда Я., Луц М., Хабель М., Вітковський К., Погорільчук Н. Реакція багаторукавних річкових систем на функціонування гідроелектростанцій. Вісник КНУ. Серія Геологія. №4 (95). 2021. С.105-111. DOI: http://doi.org/10.17721/1728-2713.95.13 (Scopus, Web of Science)</p>	<p>Стажування</p> <p>Сертифікати додано</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>Москаленко Станіслав Олексійович, Кандидат географічних наук зі спеціальності 11.00.07 –гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія. Ок 11. Гідрологія та океанологія Кваліфікація повністю відповідає ОК 11. Викладач також забезпечує гідрологічну частину практики ОК 15. Комплексна дисципліна. Навчальна практика з основ польових природничих досліджень</p>	<p>1. Moskalenko S., Malytska L. Peak maxima on the rivers of the Prut and Siret basins (within Ukraine). Acta Hydrologica. Vol. 22, No. 2. 2021. 177– 186. DOI: http://doi.org/10.31577/ahs-2021-0022.02.0021 . (Scopus, Web of Science)</p> <p>2. Москаленко С. О. Оцінка просторових взаємозв'язків середнього річного стоку води річок в межах правобережжя Прип'яті. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія. 2021. №3.С. 20-28. DOI: https://doi.org/10.17721/2306-5680.2021.3.2 (Фахове видання)</p> <p>3. Москаленко С.О., Тарраф, В.Т. Часова динаміка, розподіл та сучасні зміни параметрів та характеристик весняного водопілля на р. Десна – м. Чернігів. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія. 2024. 1(71). 49–57. DOI: https://doi.org/10.17721/2306-5680.2024.1.5. (Фахове видання)</p> <p>4. Лук'янець О.І., Ободовський О.Г., Москаленко С.О. Середній річний стік води річок Українських Карпат у багатководні та маловодні фази водності. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія. 2023. № 1(67). С. 17-26. DOI: https://doi.org/10.17721/2306-5680.2023.1.2. (Фахове видання)</p> <p>5. Лук'янець О.І., Ободовський О.Г., Гребінь В.В., Москаленко С.О., Почасвець О.О., Корнієнко В.О.. Прогнозні оцінки водного стоку річок України на основі стохастичних закономірностей його багаторічних коливань. Український географічний журнал. 2021. №4. С. 18–29. DOI: https://doi.org/10.15407/ugz2021.04.018. (Scopus)</p>	<p>Стажування Сертифікати: фотокопії додано</p>
<p>Бондаренко Едуард Леонідович, професор, доктор географічних наук, професор кафедри картографії.</p>	<p>1. Бондаренко Е., Дудун Т., Яценко О. Напрями застосування засобів штучного інтелекту для збору та обробки геопросторових даних в сучасних українських</p>	<p>Стажування: ДНВП “Картографія”, сертифікат № 01/22А, курс підвищення кваліфікації</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>ОК 12. Картографія з основами топографії ОК 15. Комплексна дисципліна. Навчальна практика з основ польових природничих досліджень</p> <p>Викладання картографії забезпечується фахівцем найвищої кваліфікації, який розробляє моделі застосування ІІІ в геоінформатиці (публікації 2025 р. у Web of Science). Здобувачі опановують не лише класичну топографію, а й методи автоматизованого дешифрування та обробки даних, що надзвичайно важливо для майбутнього вчителя природничих наук.</p> <p>Е. Л. Бондаренко є автором моделі геоінформаційної підготовки (2024), що дозволяє формувати у майбутніх вчителів природничих наук навички роботи з цифровими картами та ГІС. Це критично важливо для реалізації вимог НУШ щодо візуалізації природничих процесів та розвитку просторового мислення школярів.</p> <p>Наукові інтереси викладача у сфері навчальних інструментів та інформаційних технологій (WoS) підсилюють методичний блок ОПІ, забезпечуючи інтеграцію картографічних сервісів у дистанційні освітні платформи</p>	<p>реаліях. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Географія. 20-25. Вип. 94/95. С. 57-66. DOI: http://doi.org/10.17721/1728-2721.2025.94.6 (Фахове видання)</p> <p>2. Бондаренко, Е., Дудун, Т. Застосування систем штучного інтелекту в підготовці спеціалістів з картографії та геоінформатики в Україні. Інформаційні технології та навчальні інструменти. 2025. 106 (2) , с. 192–210. DOI: http://doi.org/10.33407/itlt.v106i2.6008 (Web of Science)</p> <p>3. Бондаренко, Е., Дудун, Т. Модель геоінформаційної підготовки спеціалістів з картографії в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка. Інформаційні технології та навчальні інструменти. 2024. 101 (3) , с. 108–126. DOI: http://doi.org/10.33407/itlt.v101i3.5627 (Web of Science)</p>	<p>за програмою “Науково-виробнича діяльність ДНВП "Картографія": сучасний стан, проблеми, перспективи” (10.12.2021–20.01.2022 р.), 6 кредитів ЄКТС, 20.01.2022 р. КНУТШ, сертифікат, курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів “KNU teach week” (22–28.02.2021 р.), 1 кредит ЄКТС, 28.02.2021 р. КНУТШ, сертифікат № 193-21, “Роль гарантів освітніх програм у розбудові внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти” (03–11.03.2021 р.), 1 кредит ЄКТС, 11.03.2021 р. Держгеокадастр, сертифікат, “Socioeconomic Impact Assessment – determining the benefits of geospatial information and systems” (02.06.2021 р.).</p> <p>НТУ, пройшов навчання за програмою “Цифрові інструменти та штучний інтелект у розробці навчальних матеріалів” (25.02–25.03.2026 р.), 60 год. (2 кредити ЄКТС), сертифікат підтверджений, але ще оформлюється.</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>Герасименко Наталія Петрівна, професор, доктор географічних наук, професор кафедри землезнавства та геоморфології</p> <p>ОК 13 Ґрунтознавство з основами географії ґрунтів.</p> <p>ОК 15. Комплексна дисципліна. Навчальна практика з основ польових природничих досліджень.</p> <p>Кваліфікація викладача винятково відповідає ОК.</p> <p>Н.П. Герасименко- викладач світового рівня. Її індекс Гірша 29 (20 у Скопусі), який базується на публікаціях у високо-рейтингових міжнародних журналах (квартилів Q1 та Q2) робить її однією з найцитованіших учених університету.</p> <p>Наталія Петрівна є світовим експертом у вивченні історії розвитку ґрунтів: сучасних та їхніх викопних аналогів, змін факторів ґрунтоутворення у часі та просторі, зокрема змін рослинності та клімату. Її публікація у співавторстві з міжнародною групою вчених у журналі Nature (2024) висвітлює, зокрема, вплив клімату та ґрунтоутворення на першу появу людини на території Європи. Її праці (2021, 2022, 2024), виступи на міжнародних конференціях (сертифікати 2025, 2023, 2021 рр.) та лекції в іноземних університетах (2017) стосуються</p>	<p>Навчально-методичні:</p> <p>Герасименко Н.П. Відклади лесово-ґрунтової формації України. Підручник. Київ: 2024. - 228 с. Ресурс розміщення: https://geo.knu.ua/wp-content/uploads/2024/06/2024gerasymenko-pidruchnyk1.pdf</p> <p>Герасименко Н.П. Навчально-методичні рекомендації до вивчення предмету «Палеогеографія антропогену». Київ: 2023. – 77 с. Ресурс розміщення: https://geo.knu.ua/wp-content/uploads/2023/04/gerasymenko-metodychna-rozrobka.pdf</p> <p>Наукові публікації:</p> <p>1. Garba R., Usyk V., Ylä-Mella L., Kameník J., Stübner K., Lachner J., Rugel G., Veselovský F., Gerasimenko N., Herries A. I. R., Kučera J., Knudsen M. F. & Jansen J. D. (2024). East-to-west human dispersal into Europe. Nature, vol. 627, p. 805–810. (Scopus, Q1) https://doi.org/10.1038/s41586-024-07151-3</p> <p>2. Gerasimenko, N.P., Bezusko, L.G., Avdieienko, Y.L., Yanevich, A.A. (2022). Late Glacial and Holocene vegetational and climate changes and their impact on material cultures in the Crimean Mountains (founded on pollen data from cave deposits). <i>Quaternary International</i>, v. 632, p. 139-153. https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.12.018</p> <p>3. Hlavatskyi, D. V., Gerasimenko, N. P., Bakhmutov, V. G. et al. (2021). Significance of the Ukrainian loess-palaeosol sequences for Pleistocene climate reconstructions: rock magnetic, palaeosol and pollen proxies. <i>Geophysical journal</i>, 43(3), 3-26. DOI:</p>	<p>Стажування:</p> <p>Сертифікат №194-21 від 11 березня 2021 р. про підвищення кваліфікації за програмою «Роль гарантів освітніх програм у розбудові внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти»</p> <p>Certificate from the SEQS2024 Meeting and Fieldtrip holded in Gavorrano, Italy, from the 28th of September to the 2nd of October 2024. 02/10/2024.</p> <p>Certificate of European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE) that Natalia Gerasimenko has presented a paper in the XIX International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment” 20-23 April 2026, Kyiv, Ukraine</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>закономірностей розвитку та прогнозу змін клімату на основі аналізу ґрунтів та ботанічних решток. Викладач використовує міждисциплінарні методи природничих досліджень (вивчення ґрунтів та факторів ґрунтоутворення: рослинності, клімату, геологічних процесів, впливу людини), що дає змогу майбутнім вчителям розуміти закономірності динаміки довкілля, у взаємодії та взаємозв'язку його складових, що й є основою сучасної екологічної освіти. Н.П.Герасименко впроваджує в навчальний процес результати власних експедиційних досліджень у багатьох районах території України: Закарпаття, Придністров'я, Придніпров'я, Подінців'я, Причорномор'я, що надає можливість майбутнім викладачам використовувати ці регіональні матеріали у їхній практиці як на основі наукових статей, так і підручників, посібників та навчально-методичних рекомендацій, зокрема оприлюднених на сайті географічного факультету (2023,2024).</p>	<p>http://doi.org/10.24028/gzh.v43i3.236378 (Web of Science) 3.De Benedetti, C., Gerasimenko N., Ravazzi C. et al. (2022). History of Tilia in Europe since the Eemian: Past distribution patterns. Review of Palaeobotany and Palynology, 307, art. 104778. DOI: http://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2022.104778 (Scopus, Web of Science) 4. Kravchuk, I. V., & Gerasimenko, N. P. (2024). The vegetation and soils reconstruction of the Middle Sula River basin at the beginning of the Last Interglacial and the Holocene. Physical Geography and Geomorphology, 47(2), 28–34. DOI: https://doi.org/10.17721/phgg.2024.3-4.03 (Фахове видання)</p>	
<p>Москаленко А. М., доцент, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри соціальної реабілітації та соціальної педагогіки, заступник декана факультету психології ОК 14. Педагогічна дослідницька практика</p>	<p>Публікації 1. Москаленко А. М. Дуальна форма здобуття освіти як тренд трансформування сучасної освіти // Навчання студентської молоді: світові освітні тренди / монографія у співавторстві: монографія у співавторстві /за заг.ред. А.А.Марушкевич. Київ:ЦП «КОМПРИНТ», 2023. 150 с., С.132-141 ISBN 978-617-</p>	<p>Стажування: 1. Москаленко А.М. Сертифікат про участь в навчальному курсі «Європейські практики і застосування штучного інтелекту в освіті та наукових дослідженнях», реалізованому в межах неформальної</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>(навчальна). ОК 22. Педагогічна практика з викладання інтегрованих курсів природничих наук в 5-6 кл. ЗЗСО (виробнича) Повна (експертно-практична) відповідність кваліфікації викладача, яка розробила програму і забезпечила керівництво практиками. Викладач має колосальний досвід (від майстра виробничого навчання та вчителя школи до заступника декана факультету психології КНУ. Наукові публікації (Scopus/WoS) прямо присвячені підготовці майбутніх учителів до роботи в інклюзивному середовищі. Педагогічний стаж: Понад 35 років у системі освіти, включаючи роботу заступником директора школи з виховної роботи. Це гарантує, що практика під її керівництвом - не формальність, а реальне занурення у освітнє середовище закладу освіти. Відповідь на критичне зауваження ГЕР 2.3 1. Дослідницька практика (ОК 14) розроблена та реалізується під керівництвом фахівця, який має фундаментальні наукові праці у галузі інклюзивної освіти (Moskalenko et al., Scopus, 2021). Завдання практики включають діагностику інклюзивного середовища закладу освіти та вивчення</p>	<p>8269-47-0 2. Москаленко А. М. Моделювання професійної підготовки педагогічних кадрів у класичних університетах / Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія «Педагогіка». Том 2. № 16 (2022). С. 33-39 https://doi.org/10.17721/2415-369.2022.16.07 3. Moskalenko A., Zotova, Rudenko Yulia, Rudenko Serhii, Khomiak Ivan. Distance learning during pandemic: its essence, advantages, and disadvantages in the educational process // AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research MAGNANIMITAS CZECH REPUBLIC. 2021. Special Issue (12/01-XXV). С.219-223. https://www.magnanimitas.cz/12-01-xxv https://www.magnanimitas.cz/ADALTA/120125/papers/A_39.pdf (WoS) 4. Dubovyk Svitlana H., Vashchenko Oleksandra V., Molodychenko Valentyn V., Molodychenko Nataliia A., Moskalenko Alla M.. Features of Preparing Future Teachers for Work in an Inclusive Educational Environment// Journal of Higher Education Theory and Practice. Atlanta, GA, Sheridan, WY, North American Business Press. 2021. № 21. С. 41-49 https://doi.org/10.33423/jhetp.v21i14.4808 https://articlegateway.com/index.php/JHETP/article/view/4808/4581 (Scopus). 4. 5. Asadchykh, O; Moskalenko, A; Kindras, I; Pereloma, T; Poinar, L (2021) Formation of ethical competence of future specialists in the process of teaching compulsory disciplines in a higher education institution // AD ALTA-JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY RESEARCH. Volume11. Issue1. Page116-119. Special Issue17. https://www.magnanimitas.cz/11-01-xvii</p>	<p>освітньої ініціативи Winter AI School 2026, обсягом 30 год. (1 ECTS) 16.02.2026—28.02.2026; 2. Сертифікат № 0060/04-07 – ЛШ (підвищення кваліфікації за програмою Всеукраїнської літньої школи з психології з міжнародною участю «Національні наукові і психологічні школи: історія та сучасність» 21.06.2023-04.07.2021 – 3 кредити, Київ-Одеса) 3. Сертифікат № 057 – ЛШ (підвищення кваліфікації за програмою Всеукраїнської літньої школи з психології з міжнародною участю «Національні наукові і психологічні школи: історія та сучасність» 07.06.2023-02.07.2023 – 3 кредити ECTS, Київ); 4. Сертифікат № 11/30/06-ПК-2024 (VII Міжнародна літня школа з міжнародною участю 05.06.2023-30.06.2023 – 3 кредити ECTS, Київ); 5. Сертифікат № 02070944 від 27.11.2024 (підвищення кваліфікації (тренінг) за програмою «Практики ментального здоров'я» 25.11.2024 – 17.11.2024 –0,5 кредити, Київ). Стажування 1. Lucian Blaga University of Sibiu 18.07.2022 – 22.07.2022 (без номера, offline), Румунія</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>стратегій роботи з дітьми з ООП, що базуються на міжнародних стандартах, опанованих викладачем під час стажування в ЄС (Польща, 2024)».</p> <p>2. Щодо підготовки до виховної роботи та класного керівництва (Група Б) ГЕР зазначала відсутність підготовки до функцій класного керівника та партнерства з батьками.</p> <p>Алла Миколаївна Москаленко має практичний досвід роботи заступником директора школи з виховної роботи. Зміст практики ОК 14 під її керівництвом передбачає вивчення моделі партнерської взаємодії "вчитель-учень-батьки". Її дослідження щодо професійної етики (2021) та етичної компетентності (WoS, 2021) інтегровані в завдання практики як основа для формування здатності створювати безпечне та сприятливе освітнє середовище.</p> <p>3. Щодо інновацій та дуальної освіти Керівник практики є автором досліджень про дуальну форму освіти як тренд трансформації (2023) та моделювання підготовки кадрів (2022). Це дозволяє реалізувати ОК 14 на засадах практико-орієнтованого навчання, де дослідницький компонент поєднується з реальними кейсами управління закладом освіти.</p> <p>4. Цифровізація та ШІ в практиці А. М. Москаленко пройшла стажування</p>	<p>https://www.magnanimitas.cz/ADALTA/110117/papers/A_23.pdf (WoS)</p> <p>6. Nagorna, G.; Moskalenko, A.; Horina, O.; Honcharuk, O; Demchuk, Modernization of Education During the Pandemic Conditions for Effective Education on a Distance Basis // INTERNATIONAL JOURNAL OF EARLY CHILDHOOD SPECIAL EDUCATION. 2022. Т. 4. № 1. С. 449-458. (WoS)</p> <p>7. Москаленко А. М. Моделювання професійної підготовки педагогічних кадрів у класичних університетах / Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія «Педагогіка». Том 2. № 16 (2022). С. 33-39 https://doi.org/10.17721/2415-369.2022.16.07</p>	<p>2. Жешувський університет «Сучасні підходи до організації освітньо-дослідницького процесу в гуманітарних науках в ЄС: інклюзивні, культурно-мистецькі та суспільні виміри» 19.11.2024 – 17.12.2024 (6 кредитів, online), Польща.</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>Winter AI School 2026, що дозволило впровадити в Дослідницьку практику цифрові інструменти збору та обробки даних (анкетування, цифрові портфоліо). Це відповідає сучасним вимогам до цифрової компетентності вчителя.</p>		
<p>Цейслер Юлія Вадимівна, доцент, кандидат біологічних наук, доцент кафедри біомедицини ОК 16. Фізика життєвих процесів ОК 40. Молекулярна біологія Освіта та науковий ступінь відповідає ОК. Науковий профіль викладача на стику біології, фізики та медицини ідеально відповідає концепції інтегрованого природничого підходу. ОК 16. Фізика життєвих процесів: Юлія Вадимівна є активним дослідником у галузі біофізики. Публікація щодо впливу магнітних полів на окиснення ліпідів (2022) та розроблений посібник «Клітинна біоенергетика» (2025) прямо демонструє її фаховість саме у цьому компоненті. ОК 40. Молекулярна біологія: Наукові праці у провідних мікробіологічних та ендокринологічних журналах (Scopus 2023–2024), дослідження генів, мікробіому та механізмів дії пробіотиків підтверджують її високу кваліфікацію у сфері молекулярної та клітинної біології. Ю.В. Цейслер є постійним членом журі</p>	<p>1. Gromozova, O. M., Martynyuk, V. S., Artemenko, O. Yu., Hretskyi, I. O., Mulec, J. & Tseyslyer, Yu. (2024). Features of bioluminescence dynamics of <i>Photobacterium phosphoreum</i> IMV B-7071. <i>Microbiological Journal</i>, 86(4), 3–18. DOI: https://doi.org/10.15407/microbiolj86.04.003 (Scopus)</p> <p>2. Kobyliak N., Khomenko M., Falalyeyeva T., Fedchenko A., Savchuk O., Tseyslyer Y., Ostapchenko L. Probiotics for pancreatic β- cell function: from possible mechanism of action to assessment of effectiveness. <i>Critical Reviews in Microbiology</i>. 2023 DOI: https://doi.org/10.1080/1040841X.2023.2257776 (Scopus)</p> <p>3. Мартинюк В.С., Цейслер Ю.В. Вплив імпульсних магнітних полів наднизьких частот на H_2O_2- та Fe^{2+}-індуковане вільнорадикальне окиснення ліпідів в ліпосомальних суспензіях. <i>Biophysical Bulletin</i>, 2022, Iss. 47. P. 40-50. DOI: https://doi.org/10.26565/2075-3810-2022-47-04 (Scopus)</p> <p>4. Цирюк О.І., Цейслер Ю.В., Струбчевська К.Р., Козик М.О., Остапченко Д.І., Короткий О.Г., Тимошенко І.О. Взаємозв'язок дефіциту вітаміну D з метаболічними порушеннями. <i>Міжнародний ендокринологічний журнал</i>, 2023 Том 19, № 1, С. 55-63. DOI: https://doi.org/10.22141/2224-0721.19.1.2023.1241</p>	<p>Відомості про стажування: 1) Великий курс про ШІ в освіті" (26 травня - 9 червня 2025, 1,5 кредит ECTS) 2) Захід «Від генів до довголіття: генетичний код, мікробіом і харчування у формуванні майбуття» 23 жовтня 2025 р. (сертифікат № 2025-2249-1015743-100211) (24 бали) 3) Курс в рамках проекту The course was taught within the framework of the project „Advanced inter-university life science block for Ukrainian biology students“/ Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis БІОЕТИКА ТА БІОБЕЗПЕКА: ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ червень 2025 р. (2025, 1 кредит ECTS) 4) «Інноваційні практики формування життєвої успішності учасників освітнього процесу» в межах «Еко-Техно Україна- 2025» (сертифікат на 0,5 кредиту ЄКТС (16 годин) 5) 27 лютого – 27 березня 2023 року Інститут післядипломної освіти, курси підвищення кваліфікації "Правила безпеки життєдіяльності в умовах</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>Всеукраїнських конкурсів та експертних комісій "Еко-Техно Україна – 2024, 2025". Її досвід керівництва студентськими роботами, що посідають призові місця на конкурсах МОН, гарантує, що майбутні вчителі отримають практичні навички підготовки школярів до конкурсів МАН та міжнародних наукових проєктів».</p> <p>Викладач пройшла спеціалізоване міжнародне стажування "Біоетика та біобезпека" (2025) у межах проєкту "Ukraine digital". Це дозволяє інтегрувати питання етики наукових досліджень у курси молекулярної біології, що є критично важливим для формування ціннісних орієнтирів майбутнього вчителя НУШ.</p> <p>Опанування курсу про ШІ в освіті (2025) та участь у програмах для сучасних викладачів (Uni-Biz Bridge) свідчить про готовність Ю.В. Цейслер впроваджувати цифрові інструменти у викладання складних біомедичних дисциплін.</p> <p>Сертифікована участь у програмі для Гарантів освітніх програм (2023) підтверджує глибоке розуміння викладачем внутрішньої системи забезпечення якості освіти. А підготовка з БЖД в умовах війни (2023) дозволяє кваліфіковано викладати аспекти безпеки життєдіяльності в межах фізики життєвих процесів. Наукові публікації викладача</p>	<p>(Scopus) 5. Garmanchuk L.V., Vedenicheva N.P., Al-Maali G.A., Ostapchenko D.I., Tseyslyer Yu.V., Liashenko V.A., Bisko N.A., Kosakivska I.V., Ostapchenko L.I. Antiproliferative Activities of Extracts from Mycelial Biomass of Some Medicinal Basidiomycetes in Human Colon Cancer Cells Colo 205. <i>Experimental Oncology</i>, 2022. Vol. 44, №3, P. 213–216. DOI: https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-44-no-3.18434 (Scopus)</p> <p>6. Tseyslyer, Y., Malyi, V., Saifullina, M., Tsyryuk, O., Shvets, Y., Penchuk, Y., Kovalchuk, I., Kovalchuk, O., Korotkyi, O., Bulda, V., & Lazarieva, O. (2025). Harnessing gut-derived bioactives and AI diagnostics for the next generation of type 2 diabetes solutions. <i>Frontiers in Endocrinology</i>, Article 1699954. https://doi.org/10.3389/fendo.2025.1699954 (Scopus)</p> <p>7. Мартинюк, В., Мельник, М., & Цейслер, Ю. (2024). Вплив електромагнітного поля частотою 8 і 50 Гц на скорочення гладеньком'язових смужок шлунку щурів. <i>Біомедична інженерія</i>, 11, 190–195. https://doi.org/10.17721/3041-1491/2024.11-24 (Scopus)</p> <p>8. Фалалєєва, Т. М., Цирюк, О. І., Цейслер, Ю., Молочек, Н. В., & Токарчук, А. Ю. (2025). Адаптогенна дія екстракту родіоли рожевої (Вітанго): Ефективність у зниженні симптомів хронічного стресу в сучасних умовах. <i>Медична газета "Здоров'я України 21 сторіччя"</i>, 593(7).</p> <p>9. L.V. Garmanchuk1, N.P. Vedenicheva, G.A. Al-Maali, D.I. Ostapchenko, Yu.V. Tseyslyer, V.A. Liashenko, N.A. Bisko, I.V. Kosakivska, L.I. Ostapchenko Antiproliferative Activities of Extracts from Mycelial Biomass of Some Medicinal Basidiomycetes in Human</p>	<p>війни та надзвичайних ситуацій", Україна, Київ (сертифікат № KU 02070944/000394-23, 4 кредити ECTS)</p> <p>6) «Uni-Biz Bridge від UGEN: Сучасний викладач» 27-29.02.2024 (сертифікат № 471, 12 академічних годин).</p> <p>7) 15 лютого – 7 березня 2023 року Київський національний університет імені Тараса Шевченка, курси підготовки за програмою підвищення кваліфікації "Роль гарантів освітніх програм у розбудові внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти" Україна, Київ (сертифікат, 3 кредити ECTS).</p> <p>8) 22 грудня 2022 року "Вдосконалення викладання у вищій освіті: інституційний та індивідуальний виміри" —Україна, Львів (сертифікат Серія ТМ №2022/02392, 2 години).</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>охоплюють не лише фундаментальні біологічні та фізіологічні аспекти функціонування організму, але й актуальні проблеми здоров'я підлітків у сучасних соціальних умовах (2026), що безпосередньо корелює зі змістом підготовки майбутнього вчителя природничих наук та вимогами до реалізації здоров'язбережувального компоненту освітнього процесу.</p>	<p>Colon Cancer Cells Colo 205 // <i>Experimental Oncology</i>, 2022. Vol. 44, №3, P. 213–216. DOI: 10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-44-no-3.18434 (SCOPUS).</p> <p>10. Цирюк, О., Цейслер, Ю., Пірковець, П., Мохонько, С., Швець, Ю., & Демська, Л. (2026). Взаємозв'язок харчової поведінки, якості сну та психоемоційного стану українських підлітків в умовах воєнного стану. <i>Біологія</i>, 104(1), 37–43. https://doi.org/10.17721/1728.2748.2026.104.37-43</p> <p>11. Цейслер Ю.В., Харченко О.І., Письменна Ю.М. Виклики для біологічної та медичної освіти у вищій школі в умовах війни в Україні. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ 29–30 травня 2025 року, м. Лубни 2025 – С. 45.</p>	
<p>Плахотнік Ольга Василівна, професор, доктор педагогічних наук, професор кафедри педагогіки.</p> <p>ОК 17. Педагогіка та методика викладання інтегрованих курсів природничих наук</p> <p>Кваліфікація викладача повністю відповідає ОК, Плахотнік Ольга Василівна є фахівцем-педагогом, географом, екологом, її дослідження зосереджені на порівняльному аналізі освітніх ресурсів ЄС. Це дозволяє інтегрувати в межах дисципліни не лише українські стандарти, а й передові європейські методики викладання природничих наук. Таким чином, одна дисципліна за наповненням та методологічною глибиною замінює кілька</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Плахотнік О.В. Історичні аспекти та сучасні стратегії розвитку моделей дослідницьких університетів Європи: досвід Німеччини. Монографія у співавторстві «Наука, освіта, інновації: досвід дослідницьких університетів ЄС». Київ, ФОП Ямчинський О.В., 2022. 115 с. С.4-19. 2. Плахотнік О.В. Особливості організації науково-дослідної роботи студентів у вітчизняних та зарубіжних закладах вищої освіти. Педагогічний альманах: збірник наукових праць/редкол. В.В.Кузьменко (голова) та ін. –Херсон: КВНЗ «Херсонська академія неперервної освіти», 2020. Випуск 45. С.57-66. 3. Плахотнік О.В. Професійно-педагогічна підготовка викладача. Монографія. Київський національний університет імені Тараса Шевченка. ВПГ «Київський університет», 2018. 399 с. 4. Плахотнік О., Кіптенко В. Роль природознавчої освіти у формуванні екологічної культури особистості. 	<p>Наукове стажування:</p> <p>Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП3580447/Д 0110-20, Національна академія педагогічних наук України ДЗВО «Університет менеджменту освіти (180 годин, 6 кредитів ECTS), 2020.</p> <p>Свідоцтво про підвищення кваліфікації №ADV-010427- CUSU від 12.05.2024 за програмою «Цифровізація освіти та соціальні проблеми в сучасному техногенно-інформаційному суспільстві» (180 годин, 6 кредитів ECTS).</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>вузькоспеціалізованих курсів. Наукові інтереси викладача у сфері Digital Educational Resources (публікація 2022) забезпечують опанування здобувачами сучасних інструментів дистанційного та змішаного навчання. Це підсилює методичну компетентність випускників і знімає сумніви щодо здатності програми сформулювати навички використання цифрових технологій. Ольга Василівна є педагогом-географом. Завдяки її фаховим напрацюванням у галузі формування екологічної культури (2021), методична підготовка на ОПП має чітко виражений екоцентричний характер. Викладач навчає здобувачів методам формування екологічної свідомості школярів, що є ключовим завданням інтегрованої природничої галузі.</p> <p>Професійний досвід О. В. Плахотнік дозволяє забезпечити високий рівень методичної підготовки здобувачів, поєднуючи теоретичні засади педагогіки з практичними навичками використання ІТ-технологій у природничій освіті».</p>	<p>Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. №1 (13), 2021. С. 54-59. DOI: https://doi.org/10.17721/2415-3699.2021.13.12 (Фахове видання)</p> <p>5. Plakhotnik O., Zlatnikov V., Matvienko O. Use of Digital Educational Resources in the Training of Future Specialists in the EU Countries . International Journal of Computer Science and Network Security, 22(10), 2022. P. 17-24. DOI: https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.10.3</p> <p>6. Plakhotnik O. Methodology of Teaching in the Categorical Field of Professional Training of Higher School Teacher. Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series «Pedagogy», 2(16), 2022. P. 40–44. DOI: http://doi.org/10.17721/2415-3699.2022.16.08 (Фахове видання)</p>	
<p>Балан Павло Георгійович, доцент, кандидат біологічних наук, доцент кафедри екології та зоології ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка ОК 18. Зоологія</p>	<p>Посібники для ЗВО: Балан П.Г. Тестові завдання з курсу «Медична біологія. Медична паразитологія». Навчально-методичні рекомендації. Затверджено Вченою радою ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка (протокол № 9 від 14 березня 2023 р.). Київ : КНУ,</p>	<p>Стажування 1. СЕРТИФІКАТ № GEN-4592660 доцент, кандидат біологічних наук, доцент кафедри екології та зоології ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка.</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>Павло Георгійович - один із провідних авторів національного рівня, чий підручник формує зміст біологічної освіти в Україні вже десятиліттями</p> <p>1. Оцінка відповідності для ОК «Зоологія» Відповідність: найвища (авторський рівень) Павло Георгійович є автором (співавтором) основних підручників з біології для 7-го та 8-го класів (редакції 2021, 2024, 2025 років), де розділ «Тварини» (Зоологія) є ключовим.</p> <p>П. Г. Балан є Експертом з інклюзії: співавтором підручників біології для 7 та 8 класів (2024, 2025 рр.) спеціально для осіб з ООП. Це гарантує, що здобувачі отримують знання про методики адаптації складного біологічного матеріалу для інклюзивного середовища безпосередньо від розробників цих методик. У межах курсу «Зоології» реалізується наскрізна методична підготовка.</p> <p>Викладач П. Г. Балан - розробник Модельної навчальної програми "Біологія 7–9 класи" (наказ МОН № 1090 від 06.09.2023). Здобувачі вивчають предмет крізь призму Державного стандарту базової середньої освіти, що забезпечує пряму підготовку до роботи в умовах НУШ».</p>	<p>2023. – 73 с. Балан П., Сінгаєвський, Є. Екологія ґрунтових тварин. Конспект лекцій. Київ: КНУ, 2025. – 153 с. Доступно в: https://biomed.knu.ua/institute-activity/educational/kafedry/kafedra-ecology-and-zoology/biblioteka/7572-ekologiya-gruntovikh-tvarin-konspekt-lektsij.html</p> <p>Посібники та підручники для ЗСО: Матяш Н.Ю., Балан П.Г. Біологія: контроль навч. Досягнень учнів: [зошит] : 8-й клас, 2-е вид. доопр. – Київ : Генеза, 2021. – 80 с. Матяш Н.Ю., Балан П.Г. Біологія: зошит для лаб. робіт, лаб. дослідж. і дослідн. практикуму : 8-й клас, 5-е вид. доопр. – Київ : Генеза, 2021. – 48 с. Матяш Н.Ю., Остапченко Л.І., Пасічниченко О.М., Балан П.Г. Біологія: Підручн. для 8 кл. закл. заг. серед. освіти. – 2-ге вид., переробл. – Київ : Генеза, 2021. – 256 с. Гільберг Т.Г., Балан П.Г., Крячко І.П., Стократний С.А. Пізнаємо природу: Підручн. для 6 кл. закл. заг. серед. освіти. («Рекомендовано Міністерством освіти і науки України» (наказ Міністерства освіти і науки України від 08.03.2023 № 254).– Київ : Генеза, 2023. – 290 с. Балан П.Г., Кулініч О. М., Юрченко Л. П. 2023. Модельна навчальна програма «Біологія. 7–9 класи» для закладів загальної середньої освіти («Рекомендовано Міністерством освіти і науки України» (наказ Міністерства освіти і науки України від 06.09.2023 № 1090). 115 с. Доступно в: chrome-extension://mhjfbmdgcfjbbpaeofofohoefgiehjai/index.html Балан П., Козленко О., Остапченко Л., Кулініч О., Юрченко Л. Біологія : навч. посіб. для 7-го кл. закл.</p>	<p>Спікер вебінару: Біологія 9 кл.: сучасні підходи, методика, практика застосування Свідоцтво відповідає вимогам постанови КМУ від 21.02.2019 №800 зі змінами, внесеними згідно з постановою КМУ №1133 від 27.12.2019 Дата проведення: 18 лютого 2026 р. Тривалість: 3 години / 0,1 кредиту ЄКТС; 2. СЕРТИФІКАТ № GEN-4511410 ОТРИМУЄ Балан Павло Георгійович доцент, кандидат біологічних наук, доцент кафедри екології та зоології ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка.</p> <p>Спікер вебінару: Всеукраїнська конференція для вчителів біології: НУШ в 7 класі Свідоцтво відповідає вимогам постанови КМУ від 21.02.2019 №800 зі змінами, внесеними згідно з постановою КМУ №1133 від 27.12.2019 Дата проведення: 13 лютого 2024 р. Тривалість: 3 години / 0,1 кредиту ЄКТС ЄДРПОУ 4476646; КВЕД 85.59 3. СЕРТИФІКАТ № GEN-4533763 ОТРИМУЄ Балан Павло Георгійович</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>Викладання зоології автором профільних підручників дозволяє оптимізувати обсяг кредитів, концентруючись на найбільш релевантних для вчителя темах.</p> <p>Залучення фахівця такого рівня дозволяє ЗВО забезпечити повну відповідність теоретичної підготовки студентів практичним вимогам сучасної школи та професійного стандарту вчителя.</p> <p>Наші студенти вчать зоологію за тими ж підручниками, за якими вони завтра будуть вчити дітей у школі, і роблять це під керівництвом автора цих підручників.</p>	<p>заг. серед. освіти, які беруть участь в інновац. освіт. проєкті всеукр. рівня за темою «Розроблення і впровадження навчально-методичного забезпечення для закладів загальної середньої освіти в умовах реалізації Державного стандарту базової середньої освіти» у 2023/2024 навч. р. У 2ч. Ч. 2. Київ : Генеза, 2024. 176 с.</p> <p>Балан П., Козленко О., Остапченко Л., Кулініч О., Юрченко Л. Біологія : підруч. для 7-го кл. закл. заг. серед. освіти. Київ : Генеза, 2024. 304 с. [Рекомендовано Міністерством освіти і науки України від 05.02.2024 № 124].</p> <p>Балан П., Козленко О., Остапченко Л., Кулініч О., Юрченко Л. Біологія : підруч. для осіб з особ. освіт. потребами (Н 54. 1 -Н 54.2) 7 кл. (у 2 ч.). Ч. 1. Київ : Генеза, 2024. 208 с. [Рекомендовано Міністерством освіти і науки України від 05.02.2024 № 124].</p> <p>Балан П., Козленко О., Остапченко Л., Кулініч О., Юрченко Л. Біологія : підруч. для осіб з особ. освіт. потребами (Н 54. 1 -Н 54.2) 7 кл. (у 2 ч.). Ч. 2. Київ : Генеза, 2024. 208 с. [Рекомендовано Міністерством освіти і науки України від 05.02.2024 № 124]. ISBN 978-617-8468-08-8</p> <p>Балан П., Козленко О., Остапченко Л., Кулініч О., Юрченко Л. Біологія : навч. посіб. для 8-го кл. закл. заг. серед. освіти, які беруть участь в інновац. освіт. проєкті всеукр. рівня за темою «Розроблення і впровадження навчально-методичного забезпечення для закладів загальної середньої освіти в умовах реалізації Державного стандарту базової середньої освіти» у 2024/2024 навч. р. У 2ч. Ч. 2. Київ : Генеза, 2024. 208 с.</p> <p>Балан П., Козленко О., Кулініч О., Юрченко Л.,</p>	<p>доцент, кандидат біологічних наук, доцент кафедри екології та зоології ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка.</p> <p>Спікер вебінару: «Інноватика викладання біології в 8 класі НУШ»</p> <p>Свідоцтво відповідає вимогам постанови КМУ від 21.02.2019 №800 зі змінами, внесеними згідно з постановою КМУ №1133 від 27.12.2019 Дата проведення: 05 лютого 2025 р. Тривалість: 2 години / 0,06 кредиту ЄКТС ЄДРПОУ 44766461 КВЕД 85.59</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
	<p>Остапченко Л. Біологія : підруч. для 8-го кл. закл. заг. серед. освіти. Київ : Генеза, 2025. 304 с. [Рекомендовано Міністерством освіти і науки України від 21.02.2025 № 347]. ISBN 978-617-8468-08-8.</p> <p>Балан П., Козленко О., Остапченко Л., Кулініч О., Юрченко Л. Біологія : підруч. для осіб з особ. освіт. потребами (Н 54. 1 -Н 54.2) : 8 кл. (у 2 ч.). Ч. 1. Київ : Генеза, 2025. 224 с. [Рекомендовано Міністерством освіти і науки України від 21.02.2025 № 347]. ISBN 978-617-8468-16-3 ISBN 978-617-8468-17-0 (Ч. 1).</p> <p>Балан П., Козленко О., Остапченко Л., Кулініч О., Юрченко Л. Біологія : підруч. для осіб з особ. освіт. потребами (Н 54. 1 -Н 54.2) : 8 кл. (у 2 ч.). Ч. 2. Київ : Генеза, 2025. 224 с. [Рекомендовано Міністерством освіти і науки України від 21.02.2025 № 347]. ISBN 978-617-8468-16-3 ISBN 978-617-8468-18-7 (Ч. 2).</p> <p>Наукові публікації: Сінгаєвський Є., Гриник Є., Балан П. До вивчення фауни павуків (ARACHNIDA, ARANEI) Чернігівського Полісся: павуки Биківнянського лісового масиву міста Києва// Вісник Київського університету. Біологія. – К.: ВПЦ “Київський університет”, 2022. - № 4(91). – С.28-34.</p> <p>Сінгаєвський Є., Коломієць Н., Балан П. Павуки (Arachnida, Aranei) псамофітних оселищ урочища Зміїні острови Канівського природного заповідника. Вісник Київського університету. Біологія. Київ : ВПЦ “Київський університет”, 2024. - 96(1). – Сс.50-56.</p> <p>Singayevskiy, E., Kolesnyk, M., Balan P. The Adventitious Spider Species <i>Agelenopsis potteri</i> (Blackwall, 1846) in Ukraine. Вісник Київського університету. Біологія. Київ : ВПЦ “Київський університет”, 2025. 100(1). Сс. 56-65. DOI:</p>	

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>Корогода Наталія Петрівна, Доцент, кандидат географічних наук, доцент кафедри географії України</p> <p>ОК 20. Основи ландшафтознавства</p> <p>Кваліфікація викладача цілком відповідає ОК. Викладач забезпечує впровадження найновіших технологій навчання, зокрема підготовку здобувачів для роботи в інклюзивному середовищі.</p>	<p>https://doi.org/10.17721/1728.2748.2025.100.1-87</p> <p>Публікації:</p> <p>1. Halahan O. O., Kovtoniuk O. V., Korogoda N. P., Braychevskyy Y.S.. Military landscapes of the Pryvododilni Gorgany as a premise for increasing tourist attractiveness of the area (the case of the Chorna Klyva mountain). Journal of Geology, Geography and Geoecology, 2022, 29 (2), 269-278. DOI: https://doi.org/10.15421/112025 (Scopus, Web of Science)</p> <p>2. Korohoda, N. P., Kovtoniuk, O. V., & Halahan, O. O. (2023). Kyiv green areas: assessment of the functioning efficiency and volumes of ecosystem services for erosion control. Journal of Geology, Geography and Geoecology, 32(3), 516-524. DOI: https://doi.org/10.15421/112346 (Scopus, Web of Science)</p> <p>3. Гродзинський М. Д., Корогода Н.П., Гродзинська О.Ю., Свідзінська Д.В. Чинники сприйняття та оцінка проблем зелених зон м. Києва його мешканцями. Український географічний журнал. 2023. №1. С.15 – 22. DOI: https://doi.org/10.15407/ugz2023.01.015 (Scopus)</p> <p>4. Корогода Н.П. Оцінка екосистемних послуг зі зниження рівня шуму від дорожнього руху в місті. Ландшафтознавство. 2023. № 3 (1). С. 56-67. DOI: https://doi.org/10.31652/2786-5665-2023-3-56-67 (Фахове видання)</p> <p>5. Korohoda N., Yatsenko Yu. Assessment of ecosystem services to reduce the level of dust pollution in the urban air along roads. Phys. Geog. Geom. 2023, 46(1): 38–46. DOI: https://doi.org/10.17721/phgg.2023.1-6.04 (Фахове видання)</p> <p>6. Korohoda N. Assessment of the water flow regulation</p>	<p>1. СЕРТИФІКАТ Про курс Підвищення кваліфікації педагогічних працівників: нові вимоги і можливості, наданий викладачами курсу через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, навчилась: - інформаційно-комунікаційній компетентності; - оцінювально-аналітичній компетентності; - управлінській компетентності; - лідерській компетентності; - проєктивній, рефлексивній, прогностичній, організаційній компетентностям; - здатності до навчання протягом життя.</p> <p>Кількість годин - 15 годин (0,5 кредита ЄКТС). 2026</p> <p>2. Сертифікат за програмою підвищення кваліфікації з теми Школа для всіх Обсяг - 30 годин (1 кредит ЄКТС). Досягнув/-ла таких результатів: підвищив/-ла рівень загальних та фахових компетентностей щодо організації інклюзивного освітнього середовища; розвинув/-ла здатності до: роботи в умовах учнівського багатоманіття; впровадження диференційованого навчання та співучителювання;</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
	<p>effectiveness by urban green spaces (on the example of Kyiv). Phys. Geog. Geom. 2024, 47(2): 57–65. DOI: https://doi.org/10.17721/phgg.2024.3-4.07 (Фахове видання)</p>	<p>підтримки ефективної поведінки у класі та психічного здоров'я учнів. (2025) 3. Київський НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА СЕРТИФІКАТ ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ за програмою підвищення кваліфікації (тренінгу) «СТРЕС-МЕНЕДЖМЕНТ ТА ТЕХНІКИ ПСИХОЛОГІЧНОЇ САМОДОПОМОГИ» Досягнуті результати навчання: Період навчання: 10 – 12 грудня 2024 року Загальний обсяг: 0,5 кредита ЄКТС / 15 годин (2024)</p>
<p>Фалалєєва Тетяна Михайлівна, професор, доктор біологічних наук, завідувач кафедри біомедицини ОК 23. Анатомія і фізіологія людини ОК 31. Нутриціологія Відповідність кваліфікації ОК-максимальна (експертний рівень). ОК 23 «Анатомія і фізіологія людини»: Глибокі дослідження ендокринної системи, серцево-судинних патологій та впливу стресу (COVID-19, війна) на організм людини (публікації 2023–2025 рр.) забезпечують викладання фізіології на рівні сучасної медицини. Тетяна Михайлівна є провідним спеціалістом із дієтології та нутриціології. Публікація 2026 року (Q1) про Середземноморську дієту та</p>	<p>Публікації 1. Sulaieva O, Yerokhovych V, Zemskov S,... Falalyeyeva T, Skrypnyk N, Romaniv T, Pasyechko N, Krytskyy T, Danyiuk S, Klantsa A, Krasnienkov D, Gurbych O, Kobylak N. The impact of war on people with type 2 diabetes in Ukraine: a survey study. E ClinicalMedicine. 2024 Dec. 15;79:103008. DOI: https://doi.org/10.1016/j.eclinm.2024.103008 (Scopus, Q1). 2. Abenavoli L, Kobylak N, Kukharchuk A,... Falalyeyeva T. The Mediterranean diet: historical benefits and contemporary challenges in Southern Italy. Nutr Res. 2026 Jan;145:37-47. DOI: https://doi.org/10.1016/j.nutres.2025.11.010 (Scopus, Q1) 3. Matviichuk A, Yerokhovych V, Ilkiv Y, ... Falalyeyeva T, Sulaieva O, Kobylak N. HbA1c and leukocyte mtDNA levels as major factors associated with post-COVID- 19 syndrome in type 2 diabetes patients. Sci Rep. 2024 Oct 26;14(1):25533. DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-024-</p>	<p>Відомості про стажування: 1. Company Stellar Biotic, USA. The internship “Nutritional Supplements: Probiotics, Prebiotics, Metabiotics and Postbiotics” (01.02.21-12.03.21 online). 6 кр. ЄКТС; 2. Катандзарський університет Великої Греції, м. Катандзаро, Італія. 10.03.22-08.05.22 участь у міжнародній програмі обміну Еразмус+ 6 кр. ЄКТС; 3. Катандзарський університет Великої Греції, м. Катандзаро, Італія. 09.05.22 – 12.06.22 наукове стажування у 3 кр. ЄКТС; 4. КНУ імені Тараса Шевченка. «Роль гарантів освітніх програм у розбудові внутрішньої системи забезпечення</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>дослідження мікробіому (2025) роблять її ключовим експертом у цій галузі. Стажування в Stellar Biotic (США) щодо нутрицевтиків (пробіотиків та постбіотиків) прямо підкріплює практичний зміст дисципліни. Викладання фізіології та нутриціології здійснюється фахівцем, який досліджує вплив війни на здоров'я нації (публікації у The Lancet Discovery Science, 2024–2025). Це дозволяє майбутнім вчителям отримати знання про фізіологічні механізми стресу та дієтологічну підтримку організму в екстремальних умовах, що є критично важливим для збереження здоров'я школярів у сучасних реаліях України. Міжнародна інтеграція та визнання: Т.М. Фалалєєва є запрошеним лектором у Катандзарському університеті (Італія), де вона викладала у 2024 та 2025 роках. Такий рівень міжнародної академічної мобільності гарантує, що зміст ОК "Анатомія і фізіологія" та "Нутриціологія" повністю відповідає європейським стандартам медико-біологічної освіти».</p> <p>Науковий потенціал та інноваційність : Публікації Т.М. Фалалєєвої у журналах найвищого рейтингу (Q1: Scientific Reports, Frontiers in Pharmacology) свідчать про те, що освітній процес на</p>	<p>77496-2 (Scopus, Q1)</p> <p>4. Savvytska, M., Kyriienko, D., Mykhalchyshyn, G. Olena Tsyryuk, Tatyana Falalyeyeva, Nazarii Kobylak et al. Efficacy of probiotic co- supplementation with omega-3 PUFAs on pancreatic beta-cell function in type 2 diabetes. Sci Rep 15, 33870 (2025). DOI: https://doi.org/10.1038/s415 98-025-07861-2 (Scopus, Q1)</p> <p>5. Temnik M, Gurin S, Balakin A, Byshovets R, ... Falalyeyeva T and Savchuk O (2025) Therapeutic potential of zinc 64Zn aspartate for obesity management: impact on oxidative stress, lipid metabolism, pancreas and liver in high-calorie diet model. Front. Pharmacol. 16:1543166. DOI: https://doi.org/0.3389/fphar.2025.1543166 . (Scopus, Q1)</p> <p>6. Kozyk M, Strubchevska K, Marynenko T, ... Falalyeyeva T, Kovalchuk O, Ostapchenko L. Effect of Peptides from Plasma of Patients with Coronary Artery Disease on the Vascular Endothelial Cells. Medicina (Kaunas). 2023 Jan 27;59(2):238. DOI: https://doi.org/10.3390/medicina59020238 (Scopus, Q2).</p> <p>7. Sulaieva O, Dudin O, Botsun P, ... Falalyeyeva T, Kobylak N. The detrimental consequences of two consecutive disasters impacting cytopathology in Ukraine: COVID followed by the war. Cytopathology. 2023 Sep;34(5):442-449. DOI: https://doi.org/10.1111/cyt.13236 (Scopus, Q2).</p> <p>8. Zaychenko G, Belenichev I, Hnatiuk V, ... Falalyeyeva T, Kobylak N. Protective effect of vaginal resveratrol administration on joint tissues in ovariectomized rats: Targeting mTOR and caspase 3. Biomed Pharmacother. 2023 Sep;165:115176. DOI: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115176 (Scopus,</p>	<p>якості освіти» 11.05.22 – 27.05.22, 3 кр. ЄКТС.</p> <p>5. Катандзарський університет Великої Греції, м. Катандзаро, Італія. 14.10.24 – 22.10.24 викладання 1 кр. ЄКТС;</p> <p>6. Катандзарський університет Великої Греції, м. Катандзаро, Італія. 14.05.25 – 22.05.25 викладання 1 кр. ЄКТС;</p> <p>7. Сертифікат Спнм № 101-25 від 25 квітня 2025 року про атестацію на визначення знань та практичних навиків в атестаційній комісії при Національному медичному університеті імені О. О. Богомольця та наказом НМУ імені О. О. Богомольця від 28 квітня 2025 року № 577-іпо та присвоєно звання спеціаліста за спеціальністю «Клінічна лабораторна діагностика». Дійсний до 25 квітня 2030 року. (2,4 кредита ЄКТС).</p> <p>8. Сертифікат від 20.06.2025 року про проходження курсу «Біоетика та біобезпека: практичні аспекти». Отримала 94 бали за 100 бальною шкалою (1 кредит ЄКТС). Курс проводився в рамках проекту: “Advanced inter-university life science block for Ukrainian biology students”/ Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>ОПП спирається на передові світові відкриття у галузі генетики, молекулярної фізіології та діагностики. Це забезпечує формування у студентів високого рівня наукової грамотності.</p> <p>Біоетичні стандарти та безпека: професор Фалалєєва Т.М. має сертифіковану підготовку з Біоетики та біобезпеки (2025) та спеціалізацію з клінічної лабораторної діагностики (НМУ ім. Богомольця, 2025). Це гарантує дотримання найвищих етичних та безпечових стандартів під час проведення лабораторних занять з фізіології людини.</p>	<p>Q1)</p>	
<p>Заруцька Олена Анатоліївна, доцент, кандидат філософських наук, філософський факультет.</p> <p>ОК 24. Українська та зарубіжна культура.</p> <p>Освіта та науковий ступінь кандидата наук цілком відповідає ОК.</p>	<p>Публікації</p> <ol style="list-style-type: none"> Zarutska O. Traditional pedagogical approaches in the context of higher education digitalization. Ad alta- journal of interdisciplinary research Volume: 12. Issue: 2. Page:44-47. Special Issue:SI. Published: 2022. Indexed:2 022-08-11 (Web of Science) Zarutska O. Features of explication "practice": between ukrainian soviet and chinese marxism characteristics da explicacao "pratica": entre o marxismo sovietico ucraniano e o marxismo chines. Kalagatos- revista de filosofia. Volume: 20. Issue: 2. Special Issue: EK23033. Indexed: 2023-07-16. (Web of Science) Zarutska O. Features of explication "practice": between ukrainian soviet and chinese marxism characteristics da explicacao "pratica": entre o marxismo sovietico ucraniano e o marxismo chines. Kalagatos- revista de filosofia. Volume: 20. Issue: 2. Special Issue: EK23033. Indexed: 2023-07-16. (Web of Science) Zarutska O. Cultural Practices of Managing Social- 	<p>Стажування</p> <p>Сертифікат: Teaching and research in a contemporary university: challenges, solutions, and perspectives organised by Faculty of Education, University of Białystok March 21st—April 29th, 2022 Białystok, April 29th, 2022 Faculty of Education, University of Białystok</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
	<p>Cultural Activity: Foreign Experience and Domestic Realities. Khazar journal of humanities and social sciences. Volume:26. Issue:3. Page:9-20. Special Issue: SI Indexed:2023-09-27 DOI: https://doi.org/10.5782/.kjhss.2023.9.20 . (Web of Science)</p> <p>5. Zarutska O. Analysis of Modern Socio-Cultural Processes in Ukraine and their Impact on the National Identity and Resilience Growth of Ukrainians in the Conditions of War. Kurdish Studies.Feb 2024 Volume: 12, No: 2, pp.2780-2790 DOI: https://doi.org/10.58262/ks.v12i2.203 (Web of Science)</p>	
<p>Діброва Іван Олександрович, доцент, кандидат географічних наук</p> <p>ОК 25. Фізична географія материків і океанів Освіта та науковий ступінь та наукові інтереси викладача - методично-прикладні дослідження у фізичній географії, геоєкології, дидактика географії відповідають ОК.</p>	<p>1. Gryniov R., Vishnikina L., Shukanov P., Dibrova I., Fedii O.Assessment of the quality of curricula and educational technologies in vocational education in Ukraine in accordance with modern labor market requirements. (2024). Periodicals of Engineering and Natural Sciences, 12(2), 509-518. DOI: https://doi.org/10.21533/pen.v12.i2.53 (Scopus)</p> <p>2. Діброва І.О. Компетентнісне навчання дисципліни "Фізична географія материків та океанів". Географія та туризм. 2024. DOI: https://doi.org/10.17721/2308-135X.2024.75.57-66 (Фахове видання)</p> <p>3. Діброва І.О. Природничо-географічне моделювання як аналітично-технологічний інструмент сучасної ландшафтної екології. Ландшафтознавство. 2022, 2 (2). DOI: https://doi.org/10.31652/2786-5665-2022-2-84-101 (Фахове видання)</p>	<p>Фотокопії сертифікатів додано</p>
<p>Жихорська Оксана Володимирівна, кандидат філософських наук, асистент кафедри педагогіки</p> <p>ОК 26. Педагогічна психологія ОК 42. Креативна педагогіка</p>	<p>Публікації</p> <p>3. THE USE OF CHATBOTS IN STUDENT EDUCATION / Zhykhorska O. // Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series «Pedagogy». - 2024. - Вип. 2 (18). - С. 29-33.</p>	<p>Відомості про стажування: Підвищення кваліфікації за програмою "Правила безпеки життєдіяльності в умовах війни та надзвичайних ситуацій", сертифікат</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>ОК 45. Педагогічна практика викладання інтегрованого курсу природничих наук у 10-12 кл. ЗЗСО (виробнича) Відповідність: повна. Співавтор найбільш інноваційної частини ОПП: виробничої практики у профільній школі (10–12 класи). Цей педагогічний досвід дозволяє готувати не просто вчителя-предметника, а вчителя-фасилітатора та стратега. ОК 42. Креативна педагогіка: Публікація 2024 року про використання чатботів у навчанні студентів-прямий доказ володіння інструментами креативної освіти. Викладач не просто говорить про креативність, вона впроваджує технології ШІ (AI) в освітній процес. О. В. Жихорська має сертифіковану підготовку з БЖД в умовах війни (2023) та опанувала нові вимоги до кваліфікації педагогів (Prometheus), що дозволяє їй готувати студентів до психологічного супроводу учнів у кризових умовах». Цифрова трансформація та ШІ (AI в освіті). Програма практики для профільної школи включає використання цифрових інструментів, що підтверджено науковими працями О. В. Жихорської про чатботи в освіті (2024). Це дозволяє майбутнім вчителям природничих наук використовувати ШІ для індивідуалізації навчання старшокласників, що є</p>	<p>4. Забезпечення викладачами кафедри педагогіки реалізації тематики робочих програм навчальних дисциплін у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка. Всеукраїнська науково-теоретична конференція з міжнародною участю, присвячена 175-річчю кафедри педагогіки. 2025 1. Zhykhorska O. The use of chatbots in student education. Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series «Pedagogy». 2024. Вип. 2. (18). С. 29-33. DOI: https://doi.org/10.17721/2415-3699.2023.18.06 (Фахове видання)</p>	<p>№ КУ 02070944/000344-23 (27.02-24.03.2023 р.) 2. СЕРТИФІКАТ Підвищення кваліфікації педагогічних працівників: нові вимоги і можливості, наданий викладачами курсу через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, та навчився(лася): - інформаційно-комунікаційній компетентності; - оцінювально-аналітичній компетентності; - управлінській компетентності; - лідерській компетентності; - проєктивній, рефлексивній, прогностичній, організаційній компетентностям; - здатності до навчання протягом життя. Форма навчання - дистанційна. Кількість годин - 15 годин (0,5 кредита ЄКТС). (Всі копії сертифікатів додаються)</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>стратегічним напрямом реформи НУШ». Викладач є експертом у формуванні лідерської та управлінської компетентностей (сертифікат 2025). Її участь у розробці програм практик гарантує, що студенти опановують методики партнерської взаємодії та проектного менеджменту, які необхідні для вчителя профільної школи. Залучення О. В. Жихорської дозволяє реалізувати на ОПП сучасну модель «вчителя-коуча», здатного ефективно працювати зі старшокласниками у цифровому освітньому просторі.</p>		
<p>Олішевська Юлія Анатоліївна доцент, кандидат географічних наук, доцент кафедри географії України ОК 28. Фізична географія України Освіта та науковий ступінь кандидата наук повністю відповідають спеціальності. Співавтор підручників «Фізична географія материків та океанів Ч1. Азія» та «Фізична географія материків та океанів Ч2. Європа» (гриф МОН). Автор публікації про використання інтерактивних методів навчання у процесі вивчення краєзнавства у вищій школі. Працювала у складі журі (2018- 2021) III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково- дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України. Має досвід керівництва науковою роботою</p>	<p>Публікації : 1. Шищенко П.Г., Удовиченко В.В., Олішевська Ю.А та ін. Фізична географія материків та океанів: Підручник у 2-х т. Т.2. Європа. К., 2010. 464 с. ISBN 978 - 966 - 439- 273 - 7; 2. Олішевська Ю.А. Географія Європи, Північної Америки, Арктики, Північного Льодовитого та Атлантичного океанів. Навчально- методичний комплекс. К., 2021 – 74 с. 2. Biczynska E., Olishevskaya Yu., Dziemianowicz W. The resilience of the Warsaw metropolis to future migration inflows in the opinion of local government authorities. <i>Miscellanea Geographica</i> 29(4) DOI: https://doi.org/10.2478/mgrsd-2025-0020 (Scopus) 3. Olishevskaya, Y. A., & Kupach, T. G. (2022). Street art in the context of urban tourism development. <i>Journal of Geology, Geography and Geoecology</i>, 31(1), 120-132. DOI: https://doi.org/10.15421/112212 (Scopus, Web of Science)</p>	<p>Стажування: Стажування за програмою «Internationalization of Higher Education. Organization of the education process and innovative teaching methods in higher education institutions in Poland» на базі університету Collegium Civitas (Варшава, Польща 23.06.-15.07. 2020 р.) Сертифікат № 36/2020.</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>студентів (доповіді на всеукраїнських та міжнародних наукових конференціях, статті, тези доповідей). Має наукові публікації предметного спрямування (статті WEB OF SCIENCE, фахові видання), підручники, навчально-методичні посібники, тези доповідей.</p>	<p>4. Provotar, N., Olishevskaya, Y., Mezentsev, K., & Kravchenko, K. (2021). Street art in urban space: location and perception in Ukrainian cities. <i>Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University. Series Geography. Ecology</i>, (55), 216-231. DOI: https://doi.org/10.26565/2410-7360-2021-55-16 (Scopus, Web of Science)</p> <p>5. Гайдай С.В., Олішевська Ю.А. Особливості організації роботи вчителя географії. Конструктивна географія та раціональне використання природних ресурсів. 2025. Випуск 6 №1. с 74-81. DOI: https://doi.org/10.17721/2786-4561.2025.6.1.-8/11 (Фахове видання)</p>	
<p>Федірко Іван Павлович, доцент, кандидат філософських наук, доцент філософський факультет ОК 29. Соціально-політичні студії Освіта та науковий ступінь та публікації викладача повністю відповідають освітньому компоненту.</p>	<p>Публікації</p> <p>1. Kosilova O., Kravchenko M., Fedirko I. The right for freedom uniting in political parties: experience of Ukraine and the Federal Republic of Germany. <i>International Journal of Human Rights and Constitutional Studies</i>, Vol. 9, No. 1, 2022 P. 1- 17. DOI: https://doi.org/10.1504/IJHRCS.2022.119446 (Web of Science)</p> <p>2. Федірко І., Косілова О. Громадянське суспільство і держава: напрямки взаємодії. <i>Політологічний вісник</i>. 2024. Вип. 90. С. 302-312 DOI: https://doi.org/10.17721/2415-881x.2023.90.302-312 (Фахове видання)</p> <p>3. Федірко І., Косілова О. Штучний інтелект у публічному управлінні: загрози та можливості для демократичної участі. <i>Український політико-правовий дискурс</i>. 2026. Вип. 19. DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.18470007 (Фахове видання)</p>	<p>Стажування Сертифікат учасника Міжнародної конференції «Юридичні науки: дослідження та європейські інновації» (м. Ченстохова, Республіка Польща. 23-24 квітня 2021р. 0,5 ECTS №LS2324056-Cz dated 24.04.2021; Публікації викладача, що відповідають змісту ОК:</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
	<p>4. Політична участь в умовах партиципаторної та дорадчої демократії: новітні підходи, сучасне трактування. Вісник Луганського державного університету внутрішніх справ імені Е.О. Дідоренка. 2021 №2 С.42-48. https://journal.lduvs.lg.ua/index.php/journal/article/view/136 (Фахове видання)</p>	
<p>Нич Тетяна Василівна, доцент, кандидат географічних наук, доцент кафедри географії України ОК 30. Економічна та соціальна географія України Освіта та науковий ступінь кандидата наук відповідає ОК</p>	<p>Публікації : 1. Anatoliy Melnychuk; Tetiana Nych. PROSPECTS OF URBAN TRANSPORT DEVELOPMENT IN KYIV: CONTEXT OF CONNECTIVITY OF THE CAPITAL REGION GEOGRAPHY AND TOURISM 2025 Journal article DOI: 10.17721/2308-135X.2025.78.40-45 2. Tetiana Nych. Artificial intelligence as an agent of tourism transformation: impact on tourism and rekreation AI-Driven Transformation: Mapping the Course for Future Business Landscapes: Monograph. 2024; 3. Tetiana Nych; Oksana ZAYACHUK. Глемпінги – перспективні заклади розміщення туристів Природа і суспільство: виклики і поступ. Матеріали міжнародної наукової конференції присвяченої 80-річчю географічного факультету ЧНУ ім. Ю. Федьковича (м. Чернівці, 11–13 жовтня 2024 р.) 4. Нич Т., Трусій О. Географія науки: навчально-методичний комплекс. К.: Наукова Столиця, 2021 69 с. 5. Машіка Г., Нич Т. Геопросторова організація туристичних територій в контексті рекреаційного природокористування // Географія та туризм. 2021. Вип. 62. С.10-16. 6. Zinchuk T., Kutsmus N., Prokopchuk O., Lagodiienko</p>	<p>Стажування: Фотокопії сертифікатів додано</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
	<p>V., Nych T., Naumko Y. Multifunctionality of agriculture in the reality of globalization crisis. Ecological Engineering and Environmental Technology. 2021. Vol. 22(1). P. 51–59. DOI: https://doi.org/10.12912/27197050/132094 (Scopus)</p> <p>7. Spivakovskyy S., Kochubei O., Shebanina O., Sokhatska O., Yaroshenko I., Nych T. The impact of digital transformation on the economic security of Ukraine. Estudios de Economia Aplicada. 2021. Vol. 39(5). DOI: https://doi.org/10.25115/eea.v39i5.5040 (Scopus)</p> <p>8. Prokopenko O., Chechel A., Sotnyk I., Omelyanenko V., Kurbatova T., Nych T. Improving state support schemes for the sustainable development of renewable energy in Ukraine. Polityka Energetyczna. 2021. Vol. 24(1). P. 85-100. DOI: https://doi.org/10.33223/epj/134144 (Scopus)</p>	
<p>Кучма Ольга Леонідівна, професор, доктор юридичних наук зі спеціальності 12.00.05 - Трудове право, право соціального забезпечення. ННІ права ОК 33. Вибрані розділи трудового права і підприємницької діяльності Освіта та науковий ступінь доктора наук повністю відповідає освітньому компоненту. Сфера наукових інтересів: трудове право, право соціального забезпечення, страхування формують відповідні компетентності здобувачів.</p>	<p>1. Kuchma O. Effect of the pandemic in the training of the lawyer and lawyer employment. Revista Eduweb.15(2). P. 141-151. DOI: https://doi.org/10.46502/issn.1856-7576/2021.15.02.12 (Web of Science)</p> <p>2. Кучма О.Л. (2025). Соціальне страхування у трудових відносинах з науково-педагогічним працівником: специфічні питання. Соціальне право , (3), 69-76. https://soclaw.com.ua/index.php/journal/article/view/1294 (Фахове видання)</p> <p>3. Андріїв В., Болотіна Н., Венедіктов В., Венедіктов С., ... Кучма О. Щодо питання моніторингу імплементації конвенції ООН про права осіб з інвалідністю в Україні: 15 років поспіль, проблеми та перспективи. Прикарпатський юридичний вісник.</p>	<p>Фотокопії сертифікатів додаються</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>Кот Людмила Леонідівна, кандидат економічних наук зі спеціальності 08.01.01 - економічна теорія. ОК 33. Вибрані розділи трудового права і підприємницької діяльності Освіта та науковий ступінь кандидата наук відповідає освітньому компоненту. Сфера наукових інтересів: кредит і кредитні відносини, ризики підприємницької діяльності, інноваційно-інвестиційний розвиток підприємницької діяльності, розвиток стартапіндустрії в Україні, соціальне підприємництво, проблеми інтелектуальної власності та комерціалізації наукових розробок гарантує підготовку відповідних компетентностей у майбутніх вчителів природничих наук.</p>	<p>Випуск 6 (59), 2024. С. 64-69. DOI: https://doi.org/10.32782/pyuv.v6.2024.12 (Фахове видання)</p> <p>Публікації: 1. Berdar M., Minochkina O., Kot L., Yevtushevska O., Sapachuk Y. Corporate Social Responsibility as a Basis for Innovative Entrepreneurship. – Development International Journal of Sustainable Development and Planning. – Vol. 18, No. 7, July, 2023, pp. 2151-2157 DOI: https://doi.org/10.18280/ijstdp.180718 (Scopus) 2. Berdar, M.M., Hatska, L.P., Kot, L.L., Yevtushevska, O.V., Sapachuk, Y.M. Innovation and investment development of entrepreneurship. International Journal of Agricultural Extension, 2021, 9 (Special Issue 2), P. 29–38. DOI: https://doi.org/10.33687/ijae.009.00.3959 (Scopus) 3. Кот Л.Л. Роль соціального підприємництва у відбудові економіки України після воєнних руйнувань Трансформаційна економіка. 2025-11-28 DOI: https://doi.org/10.32782/2786-8141/2025-12-7 (Фахове видання) 4. Кот Л.Л. Соціальне підприємництво як інструмент підвищення економічної безпеки держави. Сталий розвиток економіки 2025-11-05 DOI: https://doi.org/10.32782/2308-1988/2025-56-53 (Фахове видання)</p>	<p>Стажування: Курс підвищення кваліфікації в межах ініціативи УЕР «Підприємницький університет» і курсу «Інноваційне підприємництво та управління стартап-проєктами» Тривалість: 50 годин (1,8 ECTS) січень–червень 2021р. Сертифікат від 05.07.2021 р. Організатори: USAID, Міністерство цифрової трансформації України, Міністерство освіти і науки України, Дія.Бізнес, USF, Cisco, Genesis. Стажування у Спільці підприємців малих, середніх і приватизованих підприємств України з 01.06.2024 по 01.09.2024 р. (наказ СПМСПП №1 від 29.05.2024 р. Член Спільки підприємців малих, середніх і приватизованих підприємств України. Свідоцтво №2202 від 27.05.2024 р.</p>
<p>Міхно Олексій Григорович, доцент, кандидат географічних наук, доцент кафедри картографії ОК 34. ГІС в природничих науках Фахівець, який забезпечує ОПІ найсучаснішим інструментарієм цифрової</p>	<p>Публікації 1. Системний аналіз сталого розвитку міського середовища на основі метаболічного підходу Просторовий розвиток. 2025 https://doi.org/10.32347/2786-7269.2025.14.258-280 2. Analyzing Slope Steepness for Sustainable Agricultural</p>	<p>Підвищення кваліфікації: ННК “Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку” Національного технічного університету «Київський політехнічний інститут”, свідоцтво</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>епохи. Студенти опановують геоінформаційні системи не лише як програму для малювання карт, а як потужний засіб математичного та військово-географічного моделювання. Публікації 2024–2025 років демонструють володіння методами кліткових автоматів, метаболічним підходом та технологіями створення інтерактивних карт руйнувань (м. Ізюм). Це найвищий рівень прикладного застосування ГІС у сучасних реаліях. Олексій Григорович впроваджує у курс ГІС методики аналізу крутизни схилів для сталого управління землями (EAGE, 2025) та системний аналіз на основі метаболічного підходу (2025). Це дозволяє студентам використовувати ГІС як інструмент екологічного менеджменту, що прямо сприяє досягненню програмних результатів навчання щодо сталого розвитку.</p> <p>Інтеграція предметів: ОК 34 інтегрує дисципліни, забезпечуючи наскрізний зв'язок між Вищою математикою ОК. 3 та прикладними природничими дисциплінами. Науковий доробок та практичний досвід Міхно О. Г. відповідають передовим світовим трендам цифровізації наук про Землю. Залучення Міхно О. Г. дозволяє програмі готувати вчителя, здатного вільно оперувати цифровими інструментами</p>	<p>Land Management in the Vinnytsia Urban Territorial Community Using GIS 5th EAGE Workshop on assessment of landslide hazards and impact on communities 2025-09-01</p> <p>3.Технологія створення інтерактивної карти руйнувань (на прикладі міста Ізюм) Картографія та вища школа: роль у сучасному світі. Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченій 75-й річниці від дня народження професора Віктора Олексійовича Шевченка, 23-24 квітня 2024 року. – С.68-73.</p> <p>4. Міхно, О., Патракеєв, Й., та Левінскова, Н. (2023). Військово-географічне моделювання розвитку території на основі методу кліткових автоматів. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Військово-спеціальні науки , 4(52) , 54-58. DOI: https://doi.org/10.17721/1728-2217.2022.52.54-58 (Фахове видання)</p> <p>5. Міхно, О., Патракеєв, І., та Левінскова, Н. (2021). Аналіз тактичних властивостей сучасного геоінформаційного моніторингу. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Військово-спеціальні науки , 2(46) , 74-80. DOI: https://doi.org/10.17721/1728-2217.2021.46.74-80 (Фахове видання)</p> <p>6. Міхно, О., Патракеєв, І., та Левінскова, Н. (2021). Принцип полімасштабного геоінформаційного моніторингу міського середовища. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Військово-спеціальні науки , 3(47) , 61-66. DOI: https://doi.org/10.17721/1728-2217.2021.47.61-66 (Фахове видання)</p>	<p>про підвищення кваліфікації ПК02070921/002674- 18, за програмою “ГІС на основі Інтернет та геопортали для інфраструктури просторових даних” (7.3 кредити ECTS) , 2017; Сертифікат участі: 5th EAGE Workshop on assessment of landslide hazards and impact on communities 2025-09-01</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
аналізу довкілля та залучати школярів до сучасних ГІС-проектів.		
<p>Пенчук Юрій Миколайович, кандидат технічних наук, доцент кафедри біомедицини.</p> <p>ОК 35. Генетика кваліфікація викладача повністю відповідає профілю спеціальності 014.15 Середня освіта (Природничі науки). Його науковий ступінь (03.00.20 – Біотехнологія) базується на методах молекулярної генетики.</p> <p>Наукові публікації у виданнях, що індексуються у Scopus (Minerva Biotechnology, Frontiers in Endocrinology), присвячених молекулярно-біологічним та біотехнологічним дослідженням (2021–2025 рр.).</p> <p>Профільне підвищення кваліфікації у 2025 році за темою "Від генів до довголіття: генетичний код", що підтверджує актуалізацію знань саме в галузі генетики.</p> <p>Досвід роботи з епігенетичними аспектами нутриціології, що є критично важливим для підготовки вчителів природничих наук, особливо в контексті інтегрованої програми, оскільки він може показати зв'язок між генетикою, хімією (біохімією) та біотехнологією.</p>	<p>Навчально-методичні роботи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Фалалєєва Т. М., Пенчук Ю. М., Кобиляк Н. М., Остапченко Л. І. ДІЄТОЛОГІЯ. Підручник. – Київ, 2021. – 386 с. 2) Гігієна харчування: навчальний посібник / Н.Ф. Колесник, Ю.В. Цейслер, О.В. Шелюк, Ю.М. Пенчук. - Київ, 2021. — 161 с. 3) Пенчук Ю.М., Фалалєєва Т.М., Короткий О.Г., Гнатів Ю.В. Основи доклінічних та клінічних досліджень біологічно активних речовин. Навчальний посібник – Київ, 2025, 127 с. <p>Публікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kozak, N., Barabanchyk, O., Sobchenko, M., ...Penchuk, Y., Mykhalchyshyn, G. Application features of biological therapy in patients with autoimmune diseases. Minerva Biotechnology and Biomolecular Research, 2021, 33(2), с. 53–64. DOI: http://doi.org/10.23736/S2724-542X.21.02762-0 (Scopus) 2. Penchuk Yu., Savytska M., Kobyliak N., Falalyeyeva T. Antimicrobial activity of dietary supplements based on bacterial lysate of Lactobacillus rhamnosus DV, Front. Cell. Infect. Microbiol., Sec. Intestinal Microbiome, Volume 13 – 2023. DOI: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1211952 (Scopus) 3. Zherdova, N., Falalyeyeva, T., Stepura, O., Baka, O., Shvets, Y., Penchuk, Y., Khorievina, K. (2024). Influence of gut microbiota correction on hyperammonemia in patients with type 2 diabetes. Problems of Endocrine Pathology, 81(4), 18–29. DOI: https://doi.org/10.21856/j- 	<p>Відомості про стажування:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сертифікат №Е-344 мовної освіти на рівні В2 з англійської мови 2. Національна академія педагогічних наук України, ДВНЗ «Університет менеджменту освіти», Центральний інститут післядипломної освіти. Кваліфікація: «Викладачі-тьютори (організатори) дистанційного навчання університетів. Свідоцтво СП 35830447/1267-16 від 09.09.2016 р. 3. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, сертифікат -курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів KNU TeachWeek, від 9 червня 2021 р (1 кредит) 4. «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти» (№8GW-0089). 3 04 до 18 жовтня 2021 року. (1 кредит ECTS) 5. Оновлена платформа Web of Science: швидше, зручніше, ефективніше. (27.01.2022) 6. Аналіз грантової підтримки та ефективності співпраці за даними Web of Science та InCites. Тривалість

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
	<p>PEP.2024.4.02 (Scopus)</p> <p>4. Rachkovska A, Krenytska D, Karbovskyy V, Tsyryuk O, PENCHUK Y, Kot L, et al. Analysis of key parameters of the hemostatic system in patients with osteoarthritis after COVID-19. Minerva Biotechnol Biomol Res 2025;37:61-71. DOI: http://doi.org/10.23736/S2724-542X.25.03239-0 (Scopus)</p> <p>5. Tseyslyer Y, Malyi V, Saifullina M, Tsyryuk O, Shvets Y, PENCHUK Y et al. Harnessing gut-derived bioactives and AI diagnostics for the next generation of type 2 diabetes solutions. Front Endocrinol (Lausanne). 2025 Nov 3;16:1699954. DOI: http://doi.org/10.3389/fendo.2025.1699954 (Scopus)</p> <p>6. Мірошніков І. М., Пенчук Ю. М., Фалалєєва Т. М., Цирюк О. І., Короткий О. Г. Біосинтез і характеристика пептидів з бактерицидною активністю. Наукові праці НУХТ 2024. Том 30, № 2. С. 79-93. DOI: 10.24263/2225-2924-2024-30-2-8</p> <p>7. Остапченко Д., Короткий О., Цирюк О., Пенчук Ю., Сішел Л. Антимікробний потенціал лізату молочнокислих бактерій <i>Lactobacillus rhamnosus</i> V, Вісник Київ. нац. ун-ту імені Тараса Шевченка. Біологія, 2022, 4(91), с. 19-23. DOI 10.17721/1728.2748.2022.91.19-23</p> <p>8. Харченко Є. І., Лазюка Ю. В., Скроцька О. І., Пенчук Ю. М. Отримання біогенних наночасток срібла з використанням дріжджів і перспективи їх застосування у протимікробній терапії, Наукові праці Національного університету харчових технологій, 2021, Т.27, №3, С. 32-42. DOI: 10.24263/2225-2924-2021-27-3-6</p> <p>9. Скроцька О. І., Цветков К. О., Пенчук Ю. М.</p>	<p>заходу одна година (20.01.2022)</p> <p>7. Можливості референс-менеджера EndNote для роботи з бібліографією. Тривалість заходу одна година (26.01.2022).</p> <p>8. Інститут післядипломної освіти, Правила безпеки та життєдіяльності в умовах війни та надзвичайних ситуацій, з 27 лютого по 24 березня 2023 р.</p> <p>9. Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, сертифікат - «Психолого-педагогічні аспекти викладання анатомії людини в системі забезпечення якості вищої освіти» з 15 листопада 2021 р. по 15 грудня 2021 р.</p> <p>10. Проходив підвищення навчально-методичної кваліфікації в якості спікера на фаховому семінарі: «IV міждисциплінарний симпозіум Opinion leaders нутриціології та дієтології "Харчування як епігенетичний ключ: від фетального програмування до здорового довголіття"», сертифікат від 18 лютого 2024 року.</p> <p>11. Сертифікат від 20.06.2025 року про проходження курсу «Біоетика та біобезпека: практичні аспекти». Отримав 94 бали за 100 бальною шкалою. Курс проводився в рамках проєкту: "Advanced inter-university life</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
	<p>Біотехнологічні особливості отримання органічних сполук, що використовуються у виробництві пластифікаторів, Наукові праці Національного університету харчових технологій, 2023, Т.29, №1, С. 25-43. DOI: 10.24263/2225-2924-2023-29-1-4</p>	<p>science block for Ukrainian biology students”/ Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis. (1 кредит ЄКТС).</p> <p>12. Сертифікат «Наука III нова парадигма». Сертифікат учасника № НШНП/25-1408, з 24 листопада по 28 листопада 2025 р. (1 кредит ЄКТС).</p> <p>13. Сертифікат «Великий курс III в освіті». Сертифікат учасника № ВКШВО/25-1408, з 25 травня по 6 червня 2025 р. (1,5 кредити ЄКТС).</p> <p>14. Семінар «Від генів до довголіття: генетичний код, мікробіом і харчування у формуванні майбуття». Сертифікат № 2025-2249-1015743-100148. 23 жовтня 2025 року.</p>
<p>Кравчук Андрій Андрійович, доцент, кандидат філософських наук зі спеціальності 09.00.09 – філософія науки. ОК 38. Філософія Освіта та науковий ступінь цілком відповідає ОК. Напрямки наукових досліджень: філософія та методологія науки, науки про Землю. Автор понад 60 наукових та навчально-методичних праць, що публікувались у вітчизняних та зарубіжних наукових збірниках. Співавтор навчальних посібників для бакалаврів фізико-математичних і природничих спеціальностей «Філософія (філософська</p>	<p>Публікації</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kravchuk A. The specifics of the methodology of modern geological science. (The Days of Science of the Faculty of Philosophy. Kiev, 2020, 56-57); 2. Кравчук А.А. Філософія: хрестоматія: у 2 т. Т.1. Філософська пропедевтика: навч. посіб. для бакалаврів фізико-математичних і природничих спеціальностей. К. : ВПЦ "Київський університет", 2010. 848 с.Р 3. Руденко С., Туренко В. Кравчук А.А. Специфіка культурних стратегій у межах: виклики та завдання для України. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Філософія, 1(10), 32-37. DOI: https://doi.org/10.17721/2523-4064.2024/10-6/11 (Фахове видання) 	<p>Сертифікати додаються</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
пропедевтика)» (2010), «Філософія: хрестоматія: у 2 томах» (2011).		
<p>Матвієнко Володимир Миколайович, доцент, кандидат географічних наук, доцент кафедри економічної та соціальної географії</p> <p>ОК 39. Економічна та соціальна географія світу</p> <p>Кваліфікація викладача повністю відповідає ОК</p>	<p>1. Volodymyr Matviienko; Наталія Матвієнко, Валентин Стафійчук. Українська міграція в умовах демографічної кризи Європи: ризики для повоєнної України. Російсько-українська війна: наслідки для світу: Матеріали 5-ї Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 30-31 січня 2025 року. Дніпро, 2025-01-31 Conference paper <i>Part of</i> ISBN: ISBN: 978-617-8293-40-6</p> <p>2. Volodymyr Matviienko; Валентин Стафійчук, Володимир Матвієнко, Наталія Матвієнко. Китайська концепція багатопольярного світу та її загрози для України. <i>Ekonomichna ta Sotsialna Geografiya / Економічна та соціальна географія</i>, 2024</p> <p>3. Prokopenko, O., Vasylishyn, S., Matviienko, V., Matviienko, N., Maslak, N. Financial and economic prospects for creating green energy projects in the Ukraine-Poland collaboration. <i>Financial and credit activity-problems of theory and practice. Volume4. Issue57. Page332-350.</i> DOI: https://doi.org/10.55643/fcaptp.4.57.2024.4464 (Web of Science)</p> <p>4. Стафійчук В., Матвієнко В., Матвієнко Н. Китайська концепція багатопольярного світу та її загрози для України. <i>Економічна та соціальна географія</i>. 2024. Вип. 91. С. 6-18. DOI: https://doi.org/10.17721/2413-7154/2024.91.6-18 (Фахове видання)</p> <p>5. Матвієнко Н.М., Матвієнко В.М. Сільський туризм: методичні вказівки для самостійної роботи студентів 2024-04-15 (навчально-методичне видання).</p>	<p>Стажування (фотокопії сертифікатів додано)</p>

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
<p>Підкова Оксана Миколаївна, доцент, кандидат географічних наук, доцент кафедри землезнавства та геоморфології ОК 41. Агроекологія</p> <p>Повна відповідність викладача ОК, зокрема в контексті екологічної безпеки сільського господарства.</p> <p>Публікація 2024 року щодо визначення шкоди ґрунтам від воєнних дій є «флагманською» для цього курсу. Це прямий доказ того, що зміст ОК не є застарілим, а базується на найактуальніших методиках розрахунку збитків довкіллю.</p> <p>Методична база: наявність посібника з бонітування (оцінки якості) ґрунтів забезпечує студентів інструментарієм для практичних робіт, що є важливою частиною шкільної програми з природничих наук та екології і сприяє формуванню екологічних компетентностей.</p> <p>Інтегрований підхід (Географія + Екологія + Економіка): досвід О. М. Підкови у бонітуванні ґрунтів та моніторингу агросфери забезпечує міждисциплінарний характер навчання. Студенти вчать оцінювати природні ресурси не лише з біологічного, а й з господарського та екологічного поглядів, що є основою інтегрованого підходу</p>	<p>Публікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Підкова О. М. Визначення розміру шкоди, завданої землі і ґрунтам України воєнними діями: методики розрахунку та актуальні питання. Фізична географія та геоморфологія. 2024. 47(2). 23-30. DOI: https://doi.org/10.17721/phgg.2024.3-4.04 (Фахове видання) 2. Бортник С.Ю., Лаврук Т.М., Підкова О.М. Актуальні проблеми моніторингу ґрунтів в умовах війни // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Імперативи збереження ґрунтів. Виклики сьогодення» 5 грудня 2022р. 3. Сарахман І., Підкова О. Продовольча безпека України і світу в умовах повномасштабної російської агресії. Збірник матеріалів IV наукової конференції студентів, аспірантів і молодих науковців «Горизонти ґрунтознавства» (м. Львів, 17 травня 2024 р.). Вип. 4. С. 180-185. 4. Підкова О.М. Бонітування. Методичні вказівки. К, Обрії, 2016, 76 с. 5. S. Bortnyk, T Lavruk, O Pidkova, L Tymuliak, T Pryimak, O Voitsekhovska. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment. 18th International Conference .2025, 1, 1-5 European Association of Geoscientists & Engineers DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2025510212 6. Morphostructural Research Methods on Landslide Hazard Territories at the Regional and Local Levels S Bortnyk, T Lavruk, L Tymuliak, O Pidkova Fourth EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and impact on ... 2023; 7. Data of the State Environmental Monitoring System and 	<p>Стажування</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. НЦ «МАНУ». Сертифікат №017444 про підвищення професійної кваліфікації за програмою спецкурсу «Моніторинг наслідків війни засобами ДЗЗ», 16.03.2026 р. 2. Київський національний університет імені Тараса Шевченка. Сертифікат КУ 02070944/001065-25 за програмою підвищення кваліфікації "Лідерство в університеті: вдосконалення заради розвитку", 07.0.2025 р. 3. МБО "Екологія-Право-Людина". Сертифікат про проходження онлайн курсу "Інструменти збереження та відновлення довкілля під час війни", 25.06.2025 р. 4. Сертифікат про підвищення кваліфікації за програмою «Роль гарантів освітніх програм у розбудові внутрішньої системи забезпечення якості освіти». 01 грудня, 2020 р. 5. Львівський національний університет імені Івана Франка, свідоцтво No01467243/02993 - 21 про закінчення курсів підвищення кваліфікації «Вдосконалення викладацької майстерності», лютий 2021 р. 6. Київський національний університет імені Тараса Шевченка. Сертифікат про проходження курсу

Викладачі, ОК	Наукові публікації за останні 5 років	Інформація про стажування:
	Their Application for Strategic and Spatial Planning S Bortnyk, T Lavruk, O Pidkova, V Stetsyuk, A Taranovich, 16th International Conference Monitoring of Geological Processes, 2022	підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів, 01.03.2021 р.