



**ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА
«ГЕОГРАФІЯ»**

третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

*за спеціальністю С соціальні науки, журналістика та інформація
галузі знань С6 Географія та регіональні студії*

ЗАТВЕРДЖЕНО Вченою радою
Голова Вченої ради

Руслан Білокурський

(Протокол № 5 від «28» квітня 2025 р.)

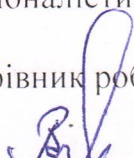
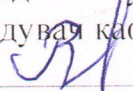
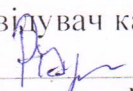
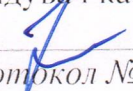
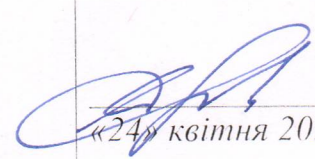
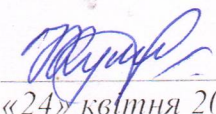
ВВОДИТЬСЯ В ДІЮ з «01» вересня 2025 р.
Ректор

Руслан Білокурський

(Наказ № 164 від «01» травня 2025 р.)

Чернівці – 2025 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

«РОЗРОБЛЕНО» Робочою групою кафедри економічної географії та екологічного менеджменту, кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії, кафедри географії України та регіоналістики Керівник робочої групи  Валерій РУДЕНКО « 7 » квітня 2025 р.	«УХВАЛЕНО» На засіданні кафедри економічної географії та екологічного менеджменту Завідувач кафедрою  Валерій РУДЕНКО Протокол № 11 від « 8 » квітня 2025 р. На засіданні кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії Завідувач кафедрою  Богдан РІДУШ Протокол № 12 від « 8 » квітня 2025 р. На засіданні кафедри географії України та регіоналістики Завідувач кафедрою  Іван КОСТАЩУК Протокол № 6 від « 8 » квітня 2025 р.
«СХВАЛЕНО» Вченою радою факультету географічного факультету Голова Вченої ради  Мирослав ЗАЯЧУК Протокол № 9 від «09» квітня 2025 р.	«РЕКОМЕНДОВАНО» Науково-методичною радою Голова Науково-методичної ради  Тетяна ФЕДІРЧИК Протокол № 11 від «24» квітня 2025 р. 
«ПОГОДЖЕНО» Начальник навчального відділу  Ярослав ГАРАБАЖІВ «24» квітня 2025 р.	«ПОГОДЖЕНО» Керівник Центру забезпечення якості вищої освіти  Ірина КУШНІР «24» квітня 2025 р.

ПЕРЕДМОВА

ОНП розробила робоча група у складі:

Прізвище, ім'я та по батькові	Найменування посади (для сумісників – місце основної роботи, посада)	Науковий ступінь, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно
Керівник робочої групи: Руденко Валерій Петрович	Завідувач кафедри економічної географії та екологічного менеджменту Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	Доктор географічних наук за спеціальністю 11.00.02 – “економічна та соціальна географія”, ДН № 000029 від 02.10.1992 р.; Професор кафедри економічної географії, ПР № 001298 від 29.12.1993 р.
Члени робочої групи:		
Джаман Василь Олексійович	Професор кафедри географії України та регіоналістики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	Доктор географічних наук за спеціальністю 11.00.02 – “економічна та соціальна географія”, ДД № 003813 від 16.09.2004 р.; Професор кафедри географії України, картографії, 02ПР № 004182 від 16.02.2006 р.
Заячук Мирослав Дмитрович	Доцент кафедри географії України та регіоналістики, декан географічного факультету Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	Доктор географічних наук за спеціальністю 11.00.02 – “економічна та соціальна географія”, ДД 005598 від 01.07.2016 р.; Доцент кафедри географії і картографії України 02ДЦ №000958, від 19.02.2004 р.
Рідуш Богдан Тарасович	Завідувач кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	Доктор географічних наук, 11.00.04 – “геоморфологія та палеогеографія”, ДД № 002740 від 21.11.2013 Професор кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії, АП № 000034, від 13.12.2016 р.
Косташук Іван Іванович	Завідувач кафедри географії України та регіоналістики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	Доктор географічних наук за спеціальністю 11.00.02 – “економічна та соціальна географія”, ДД 009549 від 26.02.2020 Професор кафедри географії України та регіоналістики, АП №004336 від 09 серпня 2022 р.
Холявчук Дарія Іванівна	Доцент кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	Кандидат географічних наук за спеціальністю 11.00.11 – “конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів”, ДК № 067573 від 30.03.2011 р. Доцент кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії, АД № 001453 від 23.10.2018 р.

Вудвуд Марина Іванівна	З 2023 р. здобувачка третього освітньо-наукового рівня вищої освіти кафедри географії України та регіоналістики спеціальності 106 Географія.	магістр наук про Землю М18 161190, від 31.12.2018 р.

Інформація про членів робочої групи

Прізвище, ім'я, по батькові керівника	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)
Керівник робочої групи						
РУДЕНКО Валерій Петрович	Завідувач, професор кафедри економічної географії та екологічного менеджменту,	Чернівецький державний університет імені Юрія Федьковича, кафедра географії, викладач, №033849	Доктор географічних наук за спеціальністю 11.00.02 – Економічна та соціальна географія ДН 000029, виданий 02.10.1992. Тема дисертації	43	п.38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років: 1.Rudenko S., Pakhomov O., Rudenko V., Rudenko Sv. Assessment of Strenght of Interaction between Nature-Resource Potentials in Provincial Ecosystems of Ukraine. Pol. J. Environ. Stud. 2025. Vol. XX,	Факультет економіки, адміністрування та бізнесу Університету Штефана чел Маре

	д.геогр.н., Заслужений працівник освіти України	22.06.1978 р.	«Природно-ресурсний потенціал і методи його економіко-географічного дослідження (на прикладі України)». Професор кафедри економічної географії та екологічного менеджменту. Атестат професора ПР 001298, виданий 29.12.1993	No.X (XXXX). 1-9. DOI: 10.15244/pjoes/191607 (Scopus). 2.Rudenko V., Bilous V. (2023). Assessment of the Population of Medium and Small Towns of Europe in the Last Quarter of the 19th Century in the Works by Professor Alexander Georg Supan. Prace Komisji Geografii Przemyslu Polskiego Towarzystwa Geograficznego (Studies of the Industrial Geography Commission of the Polish Geographical Society). 37(3) (WoS). 3. Rudenko Valerii P., Zayachuk Myroslav D., Rudenko Stepan V. Geographical developmental specificities of aggregative resource potential of farm economies of Ukraine throughout 2011-2017/ Geographia cassoviensis. XVI. 2022. № 1 S.5-19. DOI:https // doi.org 10.33542/ GC 2022-I-01 (Scopus). 4. Руденко В.П. Нова книга із серії "Вибраних праць" Олега Шаблія. Український географічний журнал. 2020. № 3 (111). – С. 64-65. (Scopus). 5. Rudenko, S.S. Leheta, U.V., Rudenko, V.P., Kostyshyn,S.S. and Bialyk, V.D., Overall, D. Melanogaster Cohort Viability as A Pollution Indicator of the Atmospheric Air of Urban Landscapes. Pollution, 6(2): 307-323, Spring 2020 / DOI:10.22059/poll.2020.291558.703. Print ISSN: 2383-45 IX Online ISSN: 2383-4501/ Web Page:https: // jpoll.ut.ac.ir. Email: jpoll.ut.ac.ir. індекс Cite Score (Scopus). Є членом редколегій наукових журналів та збірників : 1.Головний редактор наукового фахового видання "Науковий вісник Чернівецького університету : Географія". http://geochnu.top/index.php/climat_geology/about/editorialTeam.	(м.Сучава, Румунія, 19.04-06.06.2023 р. Erasmus +у Щецинському університеті (м.Щецин, Польща, червень 12.06-16.06.2023 р.) Erasmus + в Інституті географії Університету Павла Йозефа Шафарика у Кошицях (Словаччина), 29.01-2.02.2024 р.
--	--	---------------	---	---	---

					2. Член редколегії "Geographia Cassoviensis" (Словаччина - Scopus). 4. Член редколегії "Часопис соціально-економічної географії" (Харків: Видання категорії Б). 5. Член редколегії «Історико-географічні дослідження в Україні». http://hgru.history.org.ua/uk/editorial Бере участь у міжнародних та всеукраїнських наукових і науково-практичних конференціях. Керівник наукової школи. Керує роботою аспірантів.	
Члени робочої групи						
Рідуш Богдан Тарасович	Завідувач кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії, професор кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії	Чернівецький державний університет імені Юрія Федьковича, географ-викладач ИВ-І №081700 від 10.06.1983р.	Доктор географічних наук, 11.00.04 – “геоморфологія та палеогеографія”, тема «Палеогеографічні реконструкції природних умов пізнього кайнозою півдня Східної Європи за результатами дослідження відкладів печер», ДД № 002740 від 21.11.2013 Професор кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії, АП № 000034, від 13.12.2016 р.	22	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності) П. 1,4, 7,8,9,10,12,13,14, 19,20 Основні публікації: 1. Baca, M., Popović, D., Lemanik, A., Fewlass, H., Talamo, S., Zima, J., Ridush, B., Popov, V., & Nadachowski, A. (2021). The Tien Shan vole (<i>Microtus ilaeus</i>; Rodentia: Cricetidae) as a new species in the Late Pleistocene of Europe. <i>Ecology and Evolution</i>, 00, 1–13. https://doi.org/10.1002/ece3.8289 2. Doan K., Niedzialkowska M., Stefaniak K., Sykut M., Jędrzejewska B., Ratajczak-Skrzatek U., Piotrowska N., Ridush B. et. al. Phylogenetics and phylogeography of red deer mtDNA lineages during the last 50 000 years in Eurasia. <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i>, 2021, XX, 1–26. doi.org/10.1093/zoolinnean/zlab025 3. Popiuk, Y., Ridush, B., Solovey, T., 2021. Middle and Late Pleistocene terrestrial snails from the Middle Dniester area, Ukraine (based on Mykola Kunytsia's collections).	Еразмус+ академічна мобільність Ясський університет імені А. І. Кузи в галузі географії та геології, 4-8.04.2022 Еразмус+ академічна мобільність, Вроцлавський університет, 8 годин викладання, 18-22.10.2022

				Geological Quarterly, 65 : 6, pp.1-12. doi: 10.7306 /gq.1575 4. Stefaniak K., Lipecki G., Nadachowski A., Semba A., Ratajczak U., Kotowski A., Roblíčková M., Wojtal P., Shpansky A.V., Malikov D.G., Krakhmalnaya T.V., Kovalchuk O.M., Boeskorov G.G., Nikolskiy P.A., Baryshnikov G.F., Ridush B., Jakubowski G., Pawłowska K., Cyrek K., Sudoł-Procyk M., Czyżewski L., Krajcarz M., Krajcarz M.T., Żeromska A., Gagat P., Mackiewicz P. (2021) Diversity of muskox <i>Ovibos moschatus</i> (Zimmerman, 1780) (Bovidae, Mammalia) in time and space based on cranial morphometry, <i>Historical Biology</i>, 33:1, 62-77, DOI: 10.1080/08912963.2019.1666374 5. Ridush B., Stefaniak K., Ratajczak-Skrzatek U., Kovalchuk O., Kotowski A., Marciszak A., Polishko O. 2020/ Quaternary megafauna from the Dnieper alluvium near Kaniv (central Ukraine): Implications for biostratigraphy. <i>Quaternary International</i>. doi.org/10.1016/j.quaint.2020.11.010 6. Popiuk, Y., Ridush, B., Kosteniuk, L., 2020. Upper Pleistocene mollusc fauna from the channel alluvium at the base of multi-layered upper Palaeolithic site Doroshivtsi 3 (Middle Dniester area, Ukraine). In: Sobczyk, A., Ratajczak-Skrzatek, U., Kasprzak, M., Kotowski, A., Marciszak, A., Stefaniak, K. (Eds.), <i>Proceedings of INQUA SEQS 2020 Conference</i>, Wrocław, Poland. University of Wrocław & Polish Geological Society, Wrocław, p. 107. Є членом редколегії та рецензент наукових журналів та збірників: 1. Науковий вісник Чернівецький національний університет. Серія «Географія» 2. Праці Теріологічної школи	
--	--	--	--	--	--

					3. International Journal of Osteoarcheology 4. Геологічний журнал. 5. Strona Komisji Krajobrazu Kulturowego Polskiego Towarzystwa Geograficznego	
Холявчук Дарія Іванівна	Доцент кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича 2005р. географія, магістр з географії, РН № 27854275 від 30.06.2005 р.	Диплом кандидата географічних наук ДК №067573 від 30.03.11р. за спеціальністю 11.00.11 - Конструктивна географія та раціональне використання природних ресурсів на тему «Рекреаційний потенціал ландшафтів долини Середнього Дністра» Атестат доцента кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії АД № 001453 від 23 жовтня 2018 р.	15	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності) п. 1, 3, 4, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 19 Основні публікації 1) Холявчук, Д. І. (2023). Мінливість іокліматичних поясів Карпат: нуклеарна онфігурація ландшафтів у динаміці. Ландшафтознавство, 4(2), 33–44. https://doi.org/10.31652/2786-5665-2023-4-33-44 2) Kholiavchuk, D.; Gurgiser, W.; Mayr, S. (2024). Carpathian Forests: Past and Recent Developments. Forests, 15, 65. https://doi.org/10.3390/f15010065 3) Decaulne A., Răchită I., Kholiavchuk D., Pop O., Horia Holobacă I., Ridush O., Ridush B., Horváth C. (2023). Patterns of snow avalanche activity during the last century in Chornohora Range Eastern Carpathians, Ukraine): tree-ring reconstruction coupled with synoptic conditions analysis. Catena, 233. https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107523 4) Gavrilă, I.G., Kholiavchuk, D., Holobacă, H. et al. (2022). Tree-ring records of snowavalanche activity in the Rodna Mountains Eastern Carpathians, Romania). Nat Hazards (2022) 5) Cebulska, M., Kholiavchuk, D. (2022). Variability of meteorological droughts in the Polish and the Ukrainian Carpathians, 1984–2015. Meteorol atmos Phys 134, 17. https://doi.org/10.1007/s00703-021-00853-7 Наукове керівництво аспірантом Зеленчук В.В. Член редколегії Наукового вісника	Наукове стажування з використання даних моделі атмосфери для кліматичного аналізу у рамках міжнародного гранту JESH Університеті м. Іннсбрук , 8 серпня -8 жовтня 2022 р. (150 годин) , 6 кредитів) Сертифікат участі 45-ому онлайн-курсі «Аналіз кліматичних сових рядів» д- ра М.Мудельзее, 1-10 лютого 2023р. (8 днів) Наукове стажування по дендрохронол огії, Університет

					Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича, серія «Географія»	Бабеш-Болай, м. Клуж-Напока, Румунія, 11-15 жовтня 2019 р в рамках міжнародного проекту AUF04 «Снігові лавини в Румунських та Українських Східних Карпатах», фінансованого AUF і IFA Румунія, сертифікат від 15.10.2019 Сертифікат участі у весняній кліматичній школі EUMETSAT/CMSAF
Джаман Василь Олексійович	Професор кафедри географії України та регіоналістики, д.геогр.н., проф.	Чернівецький державний університет імені Юрія Федьковича 1982р. географія, географ-викладач ЖВ-І № 112976 від 12.06.1982	Доктор географічних наук за спеціальністю 11.00.02 – “економічна та соціальна географія”, ДД 3003813 від 16.09.2004; Тема дисертації «Регіональні системи розселення: демографічний	42	П. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 14, 15, 19 додатку до Ліцензійних умов. Автор понад 200 наукових праць. 1. Джаман В., Джаман Я., Заячук М. Екскурсійні маршрути по туристичних об'єктах польської громади в Чернівцях. <i>Bukowina: Wspolne dziedzictwo kulturowe i jezykowe (Tom 42 serii “Jezyk na Pograniczach”)</i> / Redakcja: H. Krasowska, M. Pokrzynska, E. Wroblewska-Trochimiuk.	1. Львівський національний університет імені І.Франка, Кафедра географії України Тема: «Методичне забезпечення освітньої

			аналіз (на прикладі Західного регіону України)», Професор кафедри географії України, картографії та геоінформатики 02ПР №004182 від 16.02.2006		Warszawa – Zielona Cora – Pila: Instytut Sławistyki Polskiej Akademii Nauk, 2020. С. 359-370. 2. Джаман В.О., Мручковський П.В., Джаман Я.В. Етногеографія Західноукраїнського регіону: Монографія. Чернівці: ЧНУ, 2020. 240 с. 3. Джаман В. О., Джаман Я. В. Поліетнічні Чернівці – багатокультурне місто як база розвитку етнотуризму. <i>Географія та туризм</i>. К., 2022. Вип. 67. С. 10 -17. 4. Джаман В. О., Джаман Я. В., Чаплінський П. Розвиток етнічного туризму в поліетнічному просторі (на прикладі Чернівців). <i>Український географічний журнал</i>. 2023. № 1. С. 35 – 45. 5. Джаман В. О., Джаман Я. В. Географія міжрегіональних міграцій населення України в умовах війни. <i>Науковий вісник Чернівецького університету: серія «Географія»</i>. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2023. Вип. 842. С. 83 – 94. 6. Dzhaman V., Melnyk A., Dzhaman Ya. GIS-Based Mapping of Spatial Specificities of Population Migrations in War-Time Ukraine. <i>Науковий вісник Чернівецького університету: серія «Географія»</i>. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2023. Вип. 845. С. 20 – 28. 7. Czaplinski P., Dzhaman V. Features of contemporary migration of the population of Ukraine: dynamics, directions, scale, problem. <i>Journal of Geography, Politics and Society</i>. 2023. Vol. 13, #3. P. 22-33. 8. Джаман В. О., Джаман Я. В. Географія міграцій населення України: наслідки російської агресії. <i>Український географічний журнал</i>. 2024. № 1. С. 40 - 48.	програми зі спеціальності 106 Географія (магістерський рівень)»; довідка №260-С від 12.03.2020р. 2. Стажування в Чернівецькій обласній раді у відділі супроводу реформ та аудиту місцевих програм на тему «Просторове планування і розвиток Чернівецького району Чернівецької області шляхом проведення реєстрації та паспортизації територіальних громад». 6 кредитів. Довідка Чернівецької обласної ради № 01-12/07-935 від 21.11. 2023 р.
--	--	--	--	--	--	--

					9. Dzhaman V., Dzhaman Ya. Social-geographic zoning of Ukraine: history, present days, viability // Науковий вісник Чернівецького університету: серія «Географія». – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2024. – Вип. 849. – С. 33 – 39. 10. Джаман В. О., Джаман В. Я. Просторовий прояв міграційних потоків внутрішньо переміщених осіб в Україні. <i>Український географічний журнал</i>. 2024. № 4. С. 55 – 63. Вчений секретар спеціалізованої вченої ради (К 76.051.04) географічного факультету Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (2008-2021 рр.). Відповідно до постанови «Кабінету Міністрів Про ліцензування діяльності з надання освітніх послуг» неодноразово призначався головою та членом експертної комісії по ліцензуванню та акредитації. Членом редколегії наукових журналів та збірників: 1. Науковий вісник Чернівецький національний університет. Серія «Географія» 2. Науковий вісник Східноєвропейського університету ім. Л.Українки. Серія «Географічні науки» 3. Slupskie Prace Geograficzne (Польща, м.Слупськ) Бере участь у міжнародних та всеукраїнських наукових і науково-практичних конференціях. Керівник наукової школи. Керує роботою магістрантів, аспірантів, докторантів (захищені 8 кандидатів та 1 доктор геогр. наук)	
--	--	--	--	--	---	--

Заячук Мирослав Дмитрович	д.геог.н., доцент кафедри географії України та регіоналістики,	Чернівецький державний університет імені Юрія Федьковича 1997р. географія, географ-викладач ВЕ №001096 від 17.06.1997р	Доктор географічних наук за спеціальністю 11.00.02 – “економічна та соціальна географія”, ДД 005598 від 01.07.2016 р.; Тема дисертації «Формування та геопросторова організація фермерства України (теорія та практика суспільно- географічного дослідження)» Доцент кафедри географії і картографії України 02ДЦ №000958, від 19.02.2004р.	22	пп. 1, 2, 3, 5, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18 додатка до Ліцензійних умов 1. Розробка картографічних моделей природно-заповідного фонду Чернівецької області: колективна монографія / К.В. Дарчук, А.А. Мельник, М. Д. Заячук, О. Г. Заячук, М.В. Білоконь. Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю.Федьковича, 2024. – 272 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/1468 2. Заячук, М., Пасічник, М., & Заячук, О. (2024). До питання реалізації заходів плану управління річковими суббасейнами Пруту і Сірету та спроможності територіальних громад (на прикладі української частини суббасейну Сірету). <i>Науковий вісник Чернівецького університету : Географія</i> , (849), 96-105. https://doi.org/10.31861/geo.2024.849.96-105 3. Myroslav ZAIACHUK, Rodika TIMISH FOOD SECURITY AND THE MARKET FOR CROP PRODUCTION IN THE CHERNIVTSI REGION (М. Заячук, Р. Тіміш Продовольча безпека та ринок продовольства продукції рослинництва Чернівецької області) – Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Географія 3/4(90/91)/2024 С. 45- 49. http://doi.org/10.17721/1728-2721.2024.90-91.6 ; 4. Заячук М.Д., Ющенко Ю.С., Пасічник М.Д., Паланичко О.В., Настюк М.Г. Методичні підходи оцінювання стану і управління молодими річковими ландшафтами в умовах антропогенного врізання річок (на прикладі Гірського краю Українських Карпат) – Український географічний журнал (1) 2025. С. 27-38. (категорія А)	Захист докторської дисертації у 2016 році Львівський національний університет імені І.Франка, Кафедра географії України Тема: «Удосконалення умінь та навичок з викладання дисциплін просторового планування та методики викладання географії в загальноосвітній школі» довідка №261-С від 12.03.2020р. Підвищення кваліфікації у Інституті просторової економіки і соціально- економічної географії Щецинського університету, м. Щецин, Польща 2024р. Підвищення кваліфікації Чернівецька обласна рада,
---------------------------------	--	---	---	----	--	---

					https://doi.org/10.15407/ugz2025.01.027 5. Ю. С. Ющенко, М. Д. Заячук, М. Д. Пасічник, О. В. Паланичко, А. А. Мельник Методичні аспекти гідроморфологічного аналізу антропогенної трансформації річкового ландшафту (на прикладах р. Черемош) - Український журнал природничих наук № 11 (2025): С.325- 344. (категорія Б). https://doi.org/10.32782/naturaljournal.11.2025.34 Член галузевої експертної ради з галузі знань 10 Природничі науки Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти. Депутат Чернівецької міської ради (2010 – 2015 р.) Заступник голови Чернівецької обласної державної адміністрації (2018 – 2019 р.) Бере участь у міжнародних та всеукраїнських наукових і науково-практичних конференціях. Керує науковою роботою студентів та магістрантів, аспірантів	відділ супроводу реформ та аудиту місцевих програм (2024 р.)
Косташук Іван Іванович	д.геогр.н., завідувач кафедри географії України та регіоналістики	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича 2003р. Магістр географії РН №23429491 від 30.06.2003р	Доктор географічних наук за спеціальністю 11.00.02 – “економічна та соціальна географія”, ДД 009549 від 26 лютого 2020. докторська дисертація на тему: «Формування релігійного простору та його вплив на суспільні процеси» Доцент кафедри географії України та регіоналістики 12ДЦ №024351, від 14.04.2011р	18	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності) п. 2, 3, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 1. Kostashchuk I.I., Bilous Yu.O., Verbishchuk B.T. Role of the settlement network in the formation of territorial communities in the Kolomyia district of the Ivano-frankivsk oblast. <i>Journal of Education, Health and Sport</i> . 2022. 12 (1): 395–407. PDF 2 Kostashchuk I., Zakharchuk I. Perceptual geography and its significance in the conditions of decentralization for polyethnic regions of Ukraine. <i>Journal of Education, Health and Sport</i> . 2022. 12(5): 352–361. DOI 3 Косташук І.І., Захарчук І.В. Перцепційно-географічне сприйняття історико-	Захист докторської дисертації 18.09.2019р. в спеціалізованій вченій раді Д 26.163.01 в Міжнародне стажування (м. Люблін, Республіка Польща) (2020 р.) Міжнародне стажування

				географічних земель та їх населення (на прикладі Чернівецької області). <i>Věda a perspektivy</i>. 2022. №8 (15): 161-170. DOI 4 Костащук І.І., Кленіковський Д.О., Ячнюк М.О. Географічні особливості формування локальних систем розселення в умовах децентралізації (на прикладі Чернівецького району). <i>Věda a perspektivy</i>. 2022. №7 (14): 273–284. DOI 5 Костащук І.І., Ячнюк М.О., Палагнюк О.Д. Соціальний статус депутатів місцевих рад Чернівецької області України (суспільно-географічна оцінка). <i>Věda a perspektivy</i>. 2022. №3 (10): 53–63. DOI Член Експертної групи з Географії. Бере участь у міжнародних та всеукраїнських наукових і науково-практичних конференціях. Керує науковою роботою аспірантів. Депутат районної в місті Чернівці ради (2010 – 2015 р.) Депутат Чернівецької обласної ради (2014-2020 р.)	(Bialystok) (2021 р.) Інституті географії Міжнародне науково-педагогічне стажування «Міжнародний інноваційний науково-педагогічний досвід підготовки здобувачів наукового ступеня доктора філософії (PhD)»
Вудвуд Марина Іванівна	З 2023 р. здобувачка третього освітньо-наукового рівня вищої освіти кафедри географії України та регіоналістики спеціальності 106 Географія.	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича 2018р. Науки про Землю, Магістр, Науки про Землю, Гідрологія	магістр наук про Землю М18 161190, від 31.12.2018 р.	1. Юрій Ющенко, Микола Пасічник, Ольга Паланичко, Марина Вудвуд, Олександр Закревський Природний територіальний устрій ландшафту р. Прут в межах Чернівецької області, його антропогенні трансформації та особливості функціонування системи потік-русло-заплава. <i>Науковий вісник Чернівецького університету. Географія</i>. 2023. Вип. 845. С. 41–51. https://doi.org/10.31861/geo.2023.845.41-51 2.Юрій Ющенко, Микола Пасічник, Олексій Бурбак, Марина Вудвуд, Олександр Закревський Природний і антропогенно змінений стан ландшафту річки Прут в межах урбоєкосистеми Чернівців та проблеми та проблеми оптимізації	

					управління ним. <i>Věda a perspektivy</i> No 8(27) 2023. <i>SÉRIE "Ekologie"</i> P. 295-307 https://doi.org/10.52058/2695-1592-2023-8(27)-295-307 З. Вудвуд, М., Пасічник, М., & Ющенко, Ю. (2024). Аналіз стану прибережних смуг вздовж річок Совиця Ставчанська і Совиця Кіцманська та їх ролі у збереженні якості водних об'єктів. <i>Науковий вісник Чернівецького університету : Географія</i>, (847), 135-143. https://doi.org/10.31861/geo.2024.847.135-143	
--	--	--	--	--	--	--

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. Рецензія декана географічного факультету Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка, д. геогр. н. проф. Кузишина А.В.
3. Рецензія Старшого викладача Івано-Франківського Західно-Українського національного університету, доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки», Вінтоняк А.М.

Профіль освітньо-наукової програми зі спеціальності 106 Географія

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича Кафедра фізичної географії, геоморфології та палеогеографії, кафедра економічної географії та екологічного менеджменту, кафедра географії України та регіоналістики
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Доктор філософії Доктор філософії з географії
Офіційна назва освітньої програми	ОНП Географія
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом доктора філософії, одиничний, 42 кредити, ЄКТС. Термін навчання – 4 роки
Наявність акредитації	Первинна
Цикл/рівень	НРК України – 8 рівень, FQ-EHEA – третій цикл, EQF-LLL – 8 рівень.
Передумови	Наявність освітньо-кваліфікаційного рівня магістра
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До 01.07.2029р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	
2 – Мета освітньої програми	
Забезпечити підготовку докторів філософії, здатних продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері географії, природокористування та регіонального розвитку, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики, застосовувати сучасні методології наукової та науково-педагогічної діяльності, здійснювати власні наукові дослідження, результати яких мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	10 Природничі науки 106 Географія Об'єкт діяльності: географічна оболонка, її просторова природна і соціально-економічна різноманітність, а також зв'язки між природним середовищем і діяльністю людини; ландшафтні природно- і суспільно-територіальні системи. Цілі навчання: набуття здатності продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері географії, природокористування та регіонального розвитку, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, проводити власні наукові дослідження, результати яких мають наукову новизну, теоретичне та/або практичне значення. Теоретичний зміст предметної області. Основні теорії та концепції територіальної (геопросторової) організації

	географічної оболонки, природні і соціально-економічні закономірності її формування та функціонування. Методи, методики та технології. Світоглядно-філософські, загальнонаукові та географічні методи дослідження ландшафтних природно- і суспільно-територіальних систем, методи збирання, обробки, інтерпретації та поширення результатів географічних досліджень, зокрема, методи польових, лабораторних та статистичних, картографічних досліджень, ГІС-аналізу та моделювання, ретроспективного аналізу та прогнозування. Інструменти та обладнання: обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для польових, статистичних та аналітичних досліджень природних і суспільних властивостей географічної оболонки, її компонентів (у відповідності до спеціалізації) для дослідження територіальних систем.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Програма спрямована на узагальнені об'єкти діяльності – природно- та суспільно-географічні комплекси, їх складові у взаємозв'язку, просторові процеси й форми територіальної організації із застосуванням широкого спектру польових та геоекологічних досліджень та сучасних технологій пізнання та інтерпретації об'єкту Ключові слова: природні та суспільно-географічні комплекси, моніторинг геосфер, природокористування, регіональний розвиток, економічна та соціальна географія; фізична географія, геофізика, геохімія ландшафтів; геоморфологія, палеогеографія; конструктивна географія, раціональне використання природних ресурсів; географічна картографія, географічні інформаційні системи і технології.
Особливості програми	Програма передбачає розвиток дослідницької траєкторії, що орієнтована на здобуття сучасних теоретичних і практичних знань і умінь для дослідження природних та суспільно-географічних комплексів; прикладну складову, що формує навички застосування географічних досліджень у розв'язанні комплексних проблем, регіональних зокрема. Основна частина часу відведена на збір первинної наукової інформації, опрацювання фахових праць, написання дисертації та апробацію результатів наукової роботи. Передбачена можливість самостійного вивчення інших наукових і теоретичних курсів чи для іншої діяльності, пов'язаної з роботою, зокрема на наукову комунікацію, проектну розробку і пошук фінансування.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Працевлаштування у науково-дослідних та проектних установах, закладах вищої освіти, інших установах та організаціях, що здійснюють дослідження та/або підготовку фахівців у сфері географії, природокористування, регіонального розвитку, а також розробляють та реалізують регіональну політику, здійснюють просторове планування, управління природокористуванням, охороною довкілля, регіональним і міським розвитком.

Подальше навчання	Навчання впродовж життя для вдосконалення в освітній, професійній, науковій та інших діяльностях.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Проблемно-орієнтоване навчання спрямоване на індивідуальні освітньо-наукові запити здобувачів, електронне, інтерактивне та практичне навчання, самонавчання.
Оцінювання	Види контролю: поточний, семестровий, атестація аспіранта (2 рази на рік), попередній захист дослідження та публічний захист дисертації
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері географії, природокористування та регіонального розвитку, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики, застосовувати сучасні методології наукової та науково-педагогічної діяльності, здійснювати власні наукові дослідження, результати яких мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК02. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК03. Здатність працювати у міжнародному контексті. ЗК04. Здатність розв'язувати комплексні проблеми у сфері географії та з дотичних до неї напрямів на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності..
Спеціальні компетентності спеціальності (СК)	СК01. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у сфері географії та дотичних до неї міждисциплінарних напрямів і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з географії та суміжних галузей. СК02. Здатність застосовувати сучасні методології, методи та інструменти географічних і міждисциплінарних досліджень, цифрові технології, бази даних та інші електронні ресурси, сучасні технології у науковій та науково-педагогічній діяльності. СКО3. Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти в сфері географії та суміжних галузей з дотичних напрямів. СК04. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру в сфері географії, природокористування та регіонального розвитку, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень. СК05. Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проекти у сфері географії та з дотичних до неї напрямів. СК06. Здатність інтегрувати знання з різних галузей, застосовувати системний підхід та враховувати технічні, правові, етичні та інші аспекти під час розв'язання наукових і прикладних задач в рамках проведення досліджень та/або

	управління збалансованим природокористуванням, охороною довкілля, сталим регіональним і міським розвитком.
7 – Результати навчання	
	RH01. Мати сучасні концептуальні знання у сфері географії та на межі галузей знань і спеціальностей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення фундаментальних і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень, отримання нових знань та/або здійснення інновацій. RH02. Глибоко розуміти методологію природничо- та суспільно-географічних досліджень, застосувати її у власній науковій діяльності та викладацькій практиці. RH03. Формулювати і перевіряти гіпотези, використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу, експериментальних та/або емпіричних досліджень, наявні літературні дані. RH04. Планувати і виконувати фундаментальні та прикладні дослідження у сфері географії і дотичних міждисциплінарних напрямів, управління збалансованим природокористуванням, охороною довкілля, сталим регіональним і міським розвитком. RH05. Застосовувати сучасні інструменти та технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, в тому числі хмарні технології, методи аналізу баз даних, нейронні мережі та ШІ. RH06. Проводити науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти, застосовуючи інноваційні форми, засоби та технології, здійснювати наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення освітнього процесу, розробляти і викладати навчальні дисципліни з предметної області географії та дотичних до неї освітніх компонентів. RH07. Вільно презентувати й обговорювати усно і письмово державною та англійською мовами або іншими мовами європейської спільноти з фахівцями та широкою аудиторією результати досліджень, наукові та прикладні проблеми з географії, природокористування та регіонального розвитку, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних вітчизняних та міжнародних наукових виданнях. RH08. Критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми. RH09. Розробляти та досліджувати концептуальні та інші моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у сфері географії та дотичних міждисциплінарних напрямках.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Керівник та члени проектної групи освітньої програми, професорсько-викладацький склад, які забезпечують ОНП, відповідають кадровим вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.

Матеріально-технічне забезпечення	1. Приміщення для проведення навчальних занять та контрольних заходів – 6,9 м² метрів на одну особу. 2. Мультимедійне обладнання для одночасного використання в навчальних аудиторіях – 90% від загальної кількості. 3. Бібліотека, читальний зал зокрема. 4. Пункт харчування, актовий зал, спортивний зал. 5. Гуртожиток – 100% від мінімальної потреби. 6. Комп'ютерні робочі місця, обладнання, устаткування, необхідне для виконання навчальних планів та наукової роботи.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в т. ч. в електронному вигляді, електронний каталог, доступ до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю, друковані фонди бібліотеки університету, репозитарій, фондовий матеріал кафедр, що забезпечують ОП. 2. Офіційний сайт Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, сайт географічного факультету, сайти кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії, кафедри географії України та регіоналістики, кафедри економічної географії та екологічного менеджменту, необмежений доступ до Інтернет, безпечна всесвітня система доступу до інтернет-мережі EDUROAM. 3. Центр електронного навчання Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. 4. Навчальний план, робочі програми з навчальних дисциплін навчального плану, навчально-методичне забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану, програма практичної підготовки, робоча програма асистентської практики, силабуси.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Укладені угоди про академічну мобільність на основі двосторонніх договорів між Чернівецьким національним університетом імені Юрія Федьковича та ЗВО України.
Міжнародна кредитна мобільність	Укладені угоди про міжнародну академічну мобільність (Еразмус+) на основі двосторонніх договорів між Чернівецьким національним університетом імені Юрія Федьковича та ЗВО країн-партнерів.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	на загальних умовах

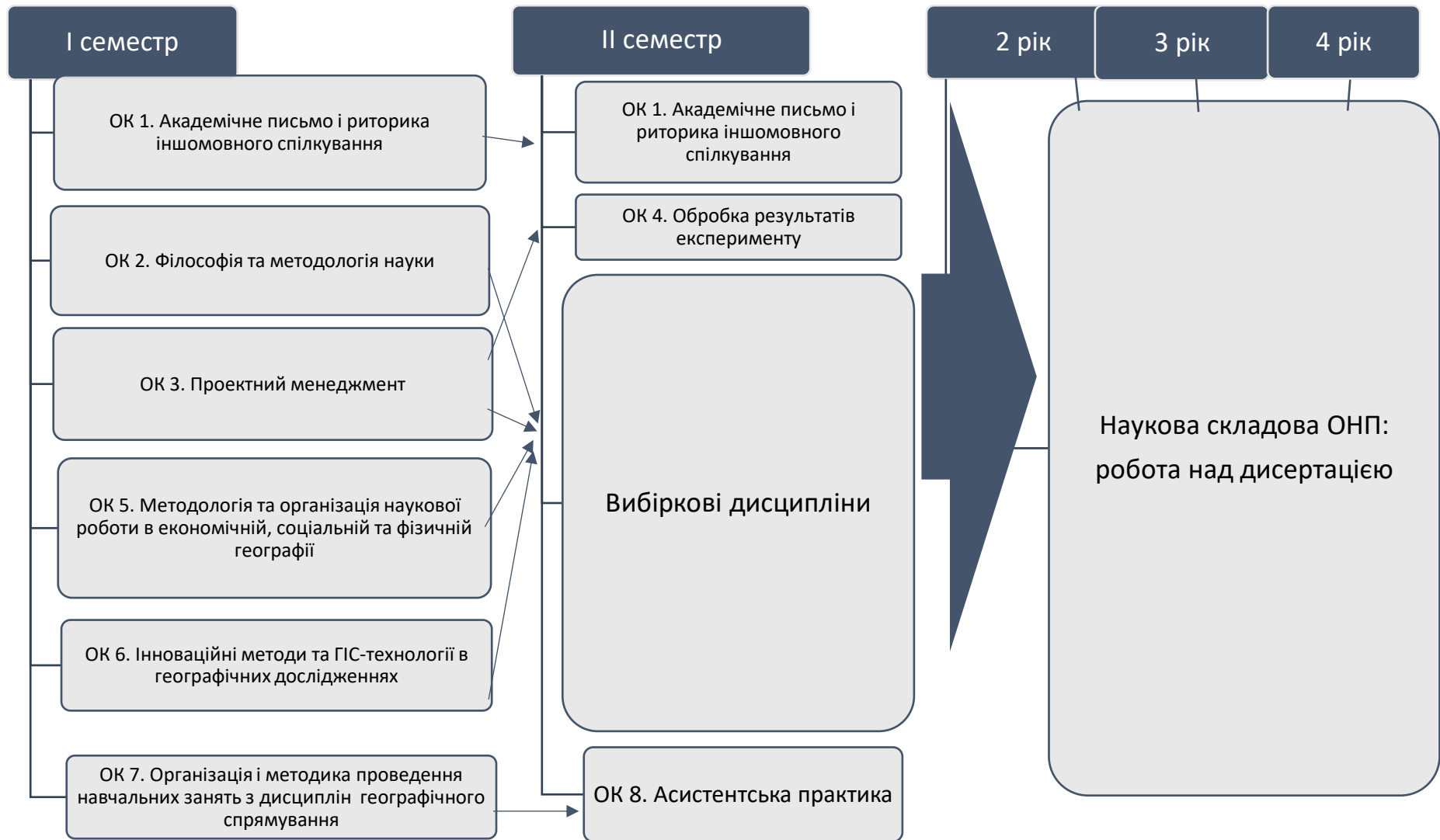
Перелік компонент освітньо-наукової програми та їх логічна послідовність

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
OK1	Академічне письмо і риторика іншомовного спілкування	6	1,2, залік, іспит
OK2	Філософія та методологія науки	4	1, іспит
OK3	Проектний менеджмент	3	1, залік

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
OK4	Обробка результатів експерименту	3	2, іспит
OK5	Методологія та організація наукової роботи в економічній, соціальній та фізичній географії	4	1 іспит
OK6	Інноваційні методи та ГІС-технології в географічних дослідженнях	3	1, іспит
OK7	Організація і методика проведення навчальних занять з дисциплін географічного спрямування	3	1, іспит
OK8	Асистентська практика	4	2, іспит
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		30	

Вибіркові компоненти ОП			
ВБ1	Геоморфологія карстових областей	3	2, іспит
ВБ2	Палеоландшафти квартеру	3	2, іспит
ВБ3	Антропогенез та розселення гомінід по планеті	3	2, залік
ВБ4	Динаміка клімату Європи в голоцені	3	2, залік
ВБ5	Полеві дослідження четвертинних відкладів	3	2 залік
ВБ6	Геохімія ландшафту	3	2, залік
ВБ7	Геофізика ландшафту	3	2, залік
ВБ8	Кліматичні зміни та гірські геосистеми (англійською)	3	2, залік
ВБ9	Методика регіональних фізико-географічних досліджень	3	2, іспит
ВБ10	Студії з економічної, соціальної та фізичної географії (наукові лекції і семінари за темами дисертаційних досліджень)	3	2 іспит
ВБ11	Студії з оцінки ПРП	3	2, залік
ВБ12	Студії з актуальних проблем географічного країнознавства	3	2 іспит
ВБ13	Урбаністичні студії	3	2, іспит
ВБ14	Територіальне проектування та районне планування	3	2, іспит
ВБ15	Основи природокористування та природно-господарської різноманітності	3	2, іспит
ВБ16	Актуальні проблеми регіонального розвитку	3	2, залік
ВБ17	Конструктивна географія	3	2, залік
ВБ18	Методика регіональних суспільно-географічних досліджень	3	2, іспит
ВБ19	Моделювання й прогнозування розвитку регіонів України	3	2, залік
ВБ20	Соціальна географія України: нові напрями досліджень	3	2, іспит
ВБ 21	Суспільно-географічна районологія та основи регіональної політики	3	2, залік
ВБ22	Руслознавство	3	2, іспит
ВБ23	Методологія та організація наукових досліджень у гідрології	3	2, іспит
ВБ 24	Басейнові системи та управління ними	3	2, залік
ВБ 25	Антропогенна гідрологія	3	2, залік
Загальний обсяг вибірових компонент		12	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		42	

Структурно-логічна схема ОНП



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Форма атестації здобувачів вищої освіти ОНП «Географія» спеціальності 106 «Географія» третього освітнього рівня здійснюється у формі публічного захисту дисертації.
Вимоги до дисертації на здобуття ступеня доктора філософії	Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, що пропонує розв’язання конкретної наукової проблеми в сфері географії, результати якого становлять оригінальний внесок у розвиток географії та оприлюднені у наукових публікаціях в рецензованих наукових виданнях. Максимальний та/або мінімальний обсяг наукового тексту дисертації - 6,5 – 9 авторських аркушів, оформлених відповідно до вимог, установлених МОН. Дисертація не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Дисертаційна робота та відповідні інформаційні матеріали повинні бути оприлюднені на офіційному сайті та/або у репозитарії Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича

Матриця відповідності програмних компетентностей обов'язковим компонентам освітньої програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ЗК 01		+	+	+	+			
ЗК 02	+		+	+		+		
ЗК 03		+	+	+	+			
ЗК 04					+	+	+	
СК 01					+	+		
СК 02	+					+		
СК 03						+	+	+
СК 04			+	+		+		
СК 05			+	+	+		+	+

Матриця відповідності програмних компетентностей вибіркоким компонентам освітньої програми

	ВБ 1	ВБ 2	ВБ 3	ВБ 4	ВБ 5	ВБ 6	ВБ 7	ВБ 8	ВБ 9	ВБ 10	ВБ 11	ВБ 12	ВБ 13	ВБ 14	ВБ 15	ВБ 16	ВБ 17	ВБ 18	ВБ 19	ВБ 20	ВБ 21	ВБ 22	ВБ 23	ВБ 24	ВБ 25
ЗК 01	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+			+	+
ЗК 02								+		+															
ЗК 03									+						+	+		+					+		
СК 01	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК 02								+		+		+	+							+					
СК 03					+				+	+	+	+	+					+		+			+		
СК 04	+	+		+				+		+	+	+	+		+		+			+	+			+	+
СК 05									+	+	+	+						+					+		

**5. Матриця забезпечення результатів навчання (РН)
обов'язковими компонентами освітньої програми**

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
РН 01			+	+	+			
РН 02					+		+	+
РН 03		+			+			
РН 04					+	+		
РН 05			+	+		+		
РН 06	+		+	+		+		
РН 07						+	+	+
РН 08		+					+	+
РН09					+	+		

**Матриця забезпечення результатів навчання (РН)
вибірковими компонентами освітньої програми**

	ВБ 1	ВБ 2	ВБ 3	ВБ 4	ВБ 5	ВБ 6	ВБ 7	ВБ 8	ВБ 9	ВБ 10	ВБ 11	ВБ 12	ВБ 13	ВБ 14	ВБ 15	ВБ 16	ВБ 17	ВБ 18	ВБ 19	ВБ 20	ВБ 21	ВБ 22	ВБ 23	ВБ 24	ВБ 25
РН 01	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
РН 02					+					+	+	+							+	+			+		
РН 03	+	+	+	+				+		+			+		+		+		+	+		+	+		
РН 04	+	+				+	+				+			+	+	+			+	+				+	+
РН 05	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
РН 06		+						+		+	+	+	+			+			+					+	
РН 07	+	+	+	+		+	+								+		+			+		+			
РН 08										+	+	+	+				+							+	
РН09	+					+	+	+					+		+	+	+		+		+			+	+