

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Назва закладу вищої освіти

ОСВІТНЬО – НАУКОВА ПРОГРАМА

Географія

третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

за спеціальністю 106 Географія

галузі знань 10. Природничі науки

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ*

Голова вченої ради

ПЕТРИШИН Р.І. /  /

(протокол № 6 від "26" травня 2022 р.)

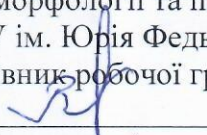

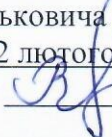
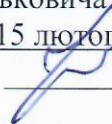

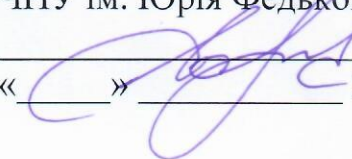

Освітня програма вводиться в дію з _____ 2022 р.

Ректор ПЕТРИШИН Р.І. /  /

(наказ № 133 від "7" серпня 2022р.)

Чернівці
2022р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

«РОЗРОБЛЕНО»	«УХВАЛЕНО»
<p>Робочою групою кафедри економічної географії та екологічного менеджменту, кафедри географії України та регіоналістики, кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії ЧНУ ім. Юрія Федьковича Керівник робочої групи  Руденко В.П. « 31 » січня 2022 р.</p>	<p>На засіданні кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії ЧНУ ім. Юрія Федьковича Протокол № 13 від 22 лютого 2022 р. Завідувач кафедри  Рідуш Б.Т.</p> <p>Кафедри економічної географії та екологічного менеджменту ЧНУ ім. Юрія Федьковича Протокол № 1 від 2 лютого 2022 р. Завідувач кафедри  Руденко В.П.</p> <p>Кафедри географії України та регіоналістики ЧНУ ім. Юрія Федьковича Протокол № 3 від 15 лютого 2022 р. Завідувач кафедри  Костащук І.І.</p>
<p align="center">«СХВАЛЕНО»</p> <p>Вченою радою географічного факультету Протокол № 10 від « 27 » квітня 2022 р. Голова вченої ради географічного факультету  Заячук М.Д.</p>	<p align="center">«ПОГОДЖЕНО»</p> <p>Начальник навчального відділу ЧНУ ім. Юрія Федьковича  Я.Д. Гарабажів « _____ » _____ 20__ р.</p>
<p align="center">«РЕКОМЕНДОВАНО»</p> <p>Науково-методичною комісією вченої ради ЧНУ ім. Юрія Федьковича Протокол № 10 від «26» травня 2022 р. Голова комісії університету  О.В. Мартинюк</p>	

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 №0000958, 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.
Костащук 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 Доцент кафедри географії України та регіоналістики, 12ДЦ №024351, від 14.04.2011р.
Холявчук Дарія Іванівна	Доцент кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії; заступниця декана географічного факультету з наукової роботи та інформаційної політики 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.

Розроблено робочою групою у складі

ПІБ викладача	Посада	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)
<i>Керівник робочої групи</i>						
Руденко Валерій Петрович	Завідувач, професор кафедри економічної географії та екологічного менеджменту, д.геогр.н. Заслужений працівник освіти України	Чернівецький державний університет імені Юрія Федьковича, географія, географ-викладач Г-П №033849 від 22.06.1978р.	Доктор географічних наук за спеціальністю 11.00.02 - Економічна та соціальна географія ДН №000029 від 02.10.1992р. Тема: «Природно-ресурсний потенціал і методи його економіко-географічного дослідження (на прикладі України)» Професор кафедри економічної географії, ПР №001298,	41	<p><i>Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)</i> п. 1,3,4,6,7,8,9,10,11,14,19 <i>Основні публікації</i> 1. Руденко В.П., Винтоняк А.М. Исследование проблем географии религии академиком Аркадием Жуковским. Магілєўскі Мерыдыян. Магілєў: 2018. Том 18, выпуск 3-4 (43-44). С. 61-64. 2. Руденко В., Грек К. Політико-географічні погляди професора Мирона Кордуби у праці "Простір і населення України" (1921). Суспільна географія: наукові традиції і сучасні виклики: матеріали Всеукраїнського наукового семінару, присвяченого 110-літтю від народження доктора географічних наук, професора О.Т. Ващенко (м.Львів, 13 грудня 2018 р.). [відп. ред. проф. О.Шаблій]. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2018. С.115-122. 3. Руденко В., Лебедєва А. Аналіз природної та</p>	Кафедра менеджменту і туризму Чернівецького торговельно-економічного інституту КНТЕУ, довідка 724/01-04 від 23.10.2018 р.

			від 21.12.1993	<p>культурної спадщини Чернівецької області для розвитку культурно-пізнавального туризму.</p> <p>Науковий вісник Чернівецького університету: збірник наукових праць.</p> <p>Чернівці: Черн. нац. ун-т, Серія: Географія (випуск 803), 2018. С.14-19.</p> <p>4. Руденко В. Нова книга із серії "Вибраних праць" Олега Шаблія.</p> <p>Український географічний журнал.2020. No 3(111). С. 64-69 (Scopus).</p> <p>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. (Scopus).</p> <p>Голова спеціалізованої вченої ради (К 76.051.04) географічного факультету Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.</p> <p>Є членом редколегії наукових журналів та збірників:</p> <p>1. Науковий вісник Чернівецький національний університет. Серія «Географія»</p> <p>2. Geographia Cassoviensis (Словаччина)(Scopus)</p> <p>3. Часопис соціально-економічної географії (Харків)</p> <p>4. Вісник Київського університету імені Тараса Шевченка: Географія</p>	
--	--	--	----------------	--	--

					Бере участь у міжнародних та всеукраїнських наукових і науково-практичних конференціях.	
					Керівник наукової школи. Керує роботою аспірантів.	
<i>Члени робочої групи</i>						
Рідуш Богдан Тарасович	Завідувач кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії, професор кафедри фізичної географії, геоморфології та палеогеографії	Чернівецький державний університет імені Юрія Федьковича, географія, географ-викладач ІВ-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.	21	<i>Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)</i> П. 1,4, 7,8,9,10,12,13,14, 19,20 <i>Основні публікації:</i> 1. Vaca, 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/zoolinnea/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). <i>Geological Quarterly</i> , 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	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

				<p>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</p> <p>5. Niedziałkowska M, Doan K, Górny M, Sykut M, Stefaniak K, Piotrowska N, Jędrzejewska B, Ridush B et al. Winter temperature and forest cover have shaped red deer distribution in Europe and the Ural Mountains since the Late Pleistocene. <i>J. Biogeogr.</i> 2021;48:147–159. https://doi.org/10.1111/jbi.13989</p> <p>6. 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</p> <p>7. Ridush, B., Popiuk, Y., 2020. New implications of biostratigraphical dating by large mammals on multi-layered Palaeolithic site Molodova V (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, pp. 110–111.</p> <p>8. 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-</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>Skrzatek, U., Kasprzak, M., Kotowski, A., Marciszak, A., Stefaniak, K. (Eds.), Proceedings of INQUA SEQS 2020 Conference, Wrocław, Poland. University of Wrocław & Polish Geological Society, Wrocław, p. 107.</p> <p>9. Marciszak, A., Talamo, S., Semenov, Y., Ridush, B., The history of lions in Ukraine. In: Sobczyk, A., Ratajczak-Skrzatek, U., Kasprzak, M., Kotowski, A., Marciszak, A., Stefaniak, K. (Eds.), Proceedings of INQUA SEQS 2020 Conference, Wrocław, Poland. University of Wrocław & Polish Geological Society, Wrocław, p. 76.</p> <p>10. Baca, M., Popović, D., Lemanik, A., Ridush, B., Popov, V., Zima, J., Nadachowski, A., 2020. A new lineage of the Tian Shan Vole (<i>Microtus Ilaeus</i>) in the Late Pleistocene of Europe. In: Sobczyk, A., Ratajczak-Skrzatek, U., Kasprzak, M., Kotowski, A., Marciszak, A., Stefaniak, K. (Eds.), Proceedings of INQUA SEQS 2020 Conference, Wrocław, Poland. University of Wrocław & Polish Geological Society, Wrocław, p. 36.</p> <p>Є членом редколегії та рецензент наукових журналів та збірників:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	Чернівецький національний університет	Диплом кандидата географічних наук ДК №067573	14	<i>Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)</i>	Наукове стажування по дендрохронолог

<p>географії, геоморфології та палеогеографії</p>	<p>імені Юрія Федьковича 2005р. географія, магістр з географії, РН № 27854275 від 30.06.2005 р.</p>	<p>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.</p>			<p>п. 1, 3, 4, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 19 Основні публікації 1) Cebulska, M., Kholiavchuk, D. Variability of meteorological droughts in the polish and the Ukrainian Carpathians, 1984–2015. <i>Meteorol Atmos Phys</i> 134,17 (2022). https://doi.org/10.1007/s00703-021-00853-7 2) Kyryliuk S., Kholiavchuk D. Geographic envelope of the Moon and the identification of Moon landscapes with the use of the axiomatic method. <i>Open Astronomy</i>, 26 (1): 48–61. 2017. DOI: https://doi.org/10.1515/astro-2017-0010. 3) Kholiavchuk, D. & Cebulska, M. The highest monthly precipitation in the area of the Ukrainian and the Polish Carpathian Mountains in the period from 1984 to 2013. <i>Theor Appl Climatol</i>. 2019. P. 1-14/ DOI: https://doi.org/10.1007/s00704-019-02910-z Кынал, О., Kholiavchuk, D. Climate variability in the mountain river valleys of the Ukrainian Carpathians. <i>Quaternary International</i> 415. 2016. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2015.12.053/ 5) Холявчук Д. І. Радіаційні характеристики клімату Західної України: можливості ідентифікації змін. <i>Фізична географія та геоморфологія</i>. 2019. Вип. 94 (2), 45–51. DOI: https://doi.org/10.17721/0868-6939.2019.2.45-51 6) Kholiavchuk, D., Cebulska, M. (2021). Precipitation Shortage in the High Ukrainian and Polish Carpathians. 2021 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 33-42, https://doi.org/10.24193/AWC2021_04 Наукове керівництво аспірантом Зеленчук В.В. Член редколегії Наукового вісника Чернівецького національного університету ім. Юрія Федьковича, серія «Географія»</p>	<p>ії, Університет Бабеш-Боляй, 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 «Використання супутникових грид-даних для кліматичних цілей», 20-24 березня, 2017 р., м. Краків, Польща Сертифікат № 41 успішного завершення</p>
---	---	--	--	--	---	---

						міжнародного стажування на базі Білостоцького університету (м. Білосток, Республіка Польща) «Навчально-наукова діяльність в сучасному університеті: виклики, рішення, перспективи» від 15.05.2021 (6 кредитів ECTS)
Заячук Мирослав Дмитрович .	д.геогр.н., декан географічного факультету	Чернівецький державний університет імені Юрія Федьковича 1997р. географія, географічний 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 суспільногеографічного дослідження)»	23	<i>Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)</i> П. 1, 2, 3, 5, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18 1. Заячук М. До питання визначення сільськогосподарської спеціалізації фермерства України / М. Заячук, О. Заячук // Від географії до географічного українознавства: еволюція освітньо-наукових ідей та пошуків (до 140-річчя започаткування географії у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича): Матеріали міжнар. наук. конф. (11-13 жовтня 2016 р. Чернівці). – Чернівецький нац. унт, 2016.- 204 с. 2. Заячук М. Економіко-математичне моделювання оптимального землекористування у фермерському укладі України / М. Заячук, Н.	Захист докторської дисертації у 2016 році Львівський національний університет імені І.Франка, Кафедра географії України Тема: «Удосконалення умінь та навичок з викладання дисциплін просторового

				<p>Заблотовська, О. Заячук // Економічна та соціальна географія / [Я. Б. Олійник (відн. ред) та ін.] – 2017. – Вип. 77. – С. 19-25.</p> <p>3. Valeriy Rudenko, Myroslav Zayachuk, Zhanna Buchko, Hanna Ieremiia. Farming Economies in Ukraine by Resource Potential Aggregate / Valeriy Rudenko // Human Geographis - Journal of Studies and Research in Human Geography. - Vol.11. – No.2. – November, 2017 [www.humangeographies.org.ro]. – P.231-240. (Scopus).</p> <p>4. Заячук М., Семенюк Л. Спеціалізація фермерських господарств Кіровоградської області (1995-2015 рр.) / М. Заячук, Л. Семенюк // Науковий вісник Чернівецького національного університету. Випуск 793. Географія, 2017. – С.10-17.</p> <p>5. Rudenko V., Hryhorkiv V., Zaiachuk M., Ishchenko S. Socialgeographic approaches to application of economic-mathematical modeling in predicting the place of Ukrainian farming economies in food market commoditization // Часопис соціально-економічної географії: міжрегіон. зб. наук. праць. – Харків, ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2017. – Вип. 23 (2). – С. 26-32.</p> <p>6. Руденко В.П., Заячук М.Д., Руденко С. В. Оцінка сукупного ресурсного потенціалу фермерських господарств України /В.Руденко, М.Заячук, С.Руденко // Науковий вісник Чернівецького національного університету. Випуск 793. Географія, 2017. – С.4-9.</p> <p>7. Заячук М.Д. Класифікація фермерських господарств Херсонської області /Науковий вісник Херсонського державного університету Серія: Географічні науки Випуск 7 - Херсон, 2017. – С.50-56.</p>	<p>планування та методики викладання географії в загальноосвітній школі» довідка №261-С від 12.03.2020р.</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>8. Заячук М. До питання класифікації фермерських господарств Херсонської області // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Регіональні проблеми України: географічний аналіз та пошук шляхів вирішення», м. Херсон, 5-6 жовтня 2017 р. [За заг. ред. І.Пилипенка, Д. Мальчикової] – Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2017. – С. 81-83.</p> <p>9. Заячук М. Д. Територіальні відміни рівня знань випускників закладів загальної середньої освіти / М. Д. Заячук, Ю. О. Білоус. // Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія: Географічні науки. – 2019. – №11. – С. 3138.</p> <p>10. Заячук М. Д. Типізація адміністративних одиниць Чернівецької області за якістю знань учнів (на матеріалах ЗНО 2016 та 2017 років). /М. Д. Заячук, Ю.О. Білоус. – Міжнародна конф., присвяч. 100-річчю Національної академії наук України. Географічна наука та освіта: від констатації до конструктивізму (28-29 вересня 2018 р.): 36. наук. праць. – К., 2018. – 232 с. – С. 215-216.</p> <p>11. Заячук М.Д., Заячук О.Г. Використання топологічних характеристик території при обґрунтуванні виділення освітніх округів в адміністративному районі. – Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 85-річчю геогр. фак-ту Київського нац. ун-ту ім. Т. Шевченка (м. Київ, 30-31 березня 2018 р.). – К: Прінт-Сервіс, 2018. – 361 с. – С. 300-302.</p> <p>12 Джаман В., Джаман Я., Заячук М. Екскурсійні маршрути по туристичних об'єктах польської громади в Чернівцях // Bukowina: Wspolne dziedzictwo kulturowe i jezlkowe / Redakcja: H. Krasowska, M. Pokrzynska, E.</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>Wroblewska- Trochimiuk. – Warszawa – Zielona Cora – Pila: Instytut Slawistyki Polskiej Akademii Nauk, 2020. – С. 359-370. https://ispan.waw.pl/ireteslaw/handle/20.500.12528/1784</p> <p>Участь у роботі спеціалізованої вченої ради К 76.051.04 Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича та Д.35.051.08 Львівського національного університету імені Івана Франка. Голова Басейнової ради Пруту і Сірету. 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.) Член науково-технічної ради національного природного парку «Вижницький» Член науково-технічної ради при Управлінні лісового та мисливського господарства Чернівецької області. Член Експертної групи з Географії. Бере участь у міжнародних та всеукраїнських наукових і науково-практичних конференціях. Керує науковою роботою аспірантів</p>	
Джаман Василь Олексійович	Професор кафедри географії України та регіоналістик и, д.геогр.н., проф.	Чернівецький державний університет імені Юрія Федьковича 1982р. географія, географ-викладач	Доктор географічних наук за спеціальністю 11.00.02 – “економічна та соціальна географія”, ДД 3003813 від	39	<p><i>Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)</i></p> <p>П. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17 Автор понад 200 наукових праць. 1. Dzhaman V. Big towns: Territorial-Functional Organization and Strategy of Development (the Case of Chernivtsi) / Dzhaman V., Koliadynskyy P. – Saarbrucken :</p>	Наукове стажування: Львівський національний університет імені Івана Франка (довідка № 960-С від 12.03.2020 р.),

		<p>ЖВ-І № 112976 від 12.06.1982</p>	<p>16.09.2004; Тема дисертації «Регіональні системи розселення: демогеографічний аналіз (на прикладі Західного регіону України)», Професор кафедри географії України, картографії та геоінформатики 02ПР №004182 від 16.02.2006</p>		<p>LAP LAMBERT Academic Publishing, 2015. - 226 p. (Germany). 2. Dzhaman V. Technical approaches to the geographical investigations of the dynamics of socio-economic condition of the rural settlements during the transition period (based on the example of Ivano-Frankivsk region, Ukraine) / V.Dzhaman, I. Kovbas, Ya. Dzhaman. // Lucrarile Seminarului Geografic «Dimitrie Cantemir» (Dimitrie Cantemir Geographic Journal – англ.) / - 2015. - Vol. 39, № 1. – P. 99-108. (Румунія, Ясси). 3. Valeriy P. Rudenko, Vasyl O. Dzhaman, Zhanna I. Buchko, Yaroslav V. Dzhaman, Petro V. Mruchkovskyy. Theoretical Methodological Basis for Studying the Preconditions of Ethnic Tourism in Multi-ethnic Urban Settlements. The Case of Chernivtsi City, Ukraine/ Journal of Settlements and Spatial Planning – 2016.- Vol.7, #2. – P.157-165. (Румунія, Клуж-Напока). 4. Vasyl Dzhaman, Ivan Kostaschuk, Yaroslav Dzhaman. Religious Tourism as a Scientific Category of Social-Geographic Research. / Science Review. - № 8(15). - September 2018. - P.8-14. (Польща, Варшава). 5. Dzhaman V., Czaplinska A., Dzhaman Ja. International functions large Cities of Ukraine (on the Chernivtsi Example) //</p>	<p>Сертифікат учасника тренінгу «Система забезпечення якості вищої освіти України. Досвід учасників міжнародного грантового проекту програми ЄС Еразмус+ QUAERE «Quality Assurance System in Ukraine: Development on the Base of ENQA Standards and Guidelines» (29.11.2018).</p>
--	--	-------------------------------------	---	--	---	---

				<p>Slupskie Prace Geograficzne . – Nr. 14.- Slupsk: Wydawnictwo Naukowe Academes Pomorskiey w Slupsku, 2017. – S. 61-78 (Польща, м. Слупськ).</p> <p>6. Dzhaman V., Kostaschuk I., Hrytsevych V. Religions Romanian – Speaking Communities of Chernivtsi region // Bintel. - 2019.- # 1.- S. 65-70.</p> <p>7. Czaplinski P., Dzhaman V. Problems of the Ukrainian labor market // Journal of Geography, Politics and Society. – 2019. – Vol. 9, № 4. – P. 24-34. (Польща, Гданськ).</p> <p>8. Джаман В., Джаман Я., Заячук М. Екскурсійні маршрути по туристичних об'єктах польської громади в Чернівцях Bukowina: Wspolne dziedzictwo kulturowe i jezikowe / Redakcja: H. Krasowska, M. Pokrzynska, E. WroblewskaTrochimiuk. – Warszawa – Zielona Cora – Pila: Instytut Slawistyki Polskiej Akademii Nauk, 2020. – С. 359-370. https://ispan.waw.pl/ireteslaw/handle/20.500.12528/1784</p> <p>Вчений секретар спеціалізованої вченої ради (К 76.051.04) географічного факультету Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича Відповідно до постанови «Кабінету Міністрів Про ліцензування діяльності з надання освітніх</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>послуг» неодноразово призначався головою та членом експертної комісії по ліцензуванню та акредитації. Є членом редколегії наукових журналів та збірників: 1. Науковий вісник Чернівецького національного університету ім. Юрія фedyковича, 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)</p>	
Костащук Іван Іванович	д.геогр.н., завідувач кафедри географії України та регіоналістик и	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	16	<p>Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності) п. 2, 3, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, <i>Основні публікації:</i> 1. Костащук І.І. Релігійний простір України: суспільногеографічне дослідження : монографія. Чернівці: ЧНУ, 2018. 512 с 2. Kostaschuk Ivan, Mruchkovskiy Petro. Ethnic and religious factor in the development of Ukrainian regions: sociogeographical analysis. Journal of Education, Health and Sport. 2018. Vol. 8. № 2. S. 165-173.</p>	Одеський національний університет імені І.І.Мечнікова, кафедра економічної та соціальної географії і туризму Тема: Вивчення навчально-методичної

			<p>суспільні процеси» Доцент кафедри географії України та регіоналістики 12ДЦ №024351, від 14.04.2011р</p>		<p>3. Kostaschuk Ivan, Yavorska Victoria. Religious activity of population as factor of manifestation of social troubles associated with health and safety. Journal of Education, Health and Sport. 2018. Vol. 8. № 11. S. 751-762. 4. Kostaschuk Ivan. Religious activity of the population as factor of influence on the demographic processes. Journal of Education, Health and Sport. 2019. Vol. 9. № 1. S. 417-427. 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.)</p>	<p>роботи кафедри економічної та соціальної географії і туризму, та пріоритетних напрямків наукових досліджень. Наказ № 135-ОП від 13.03.2019р. Захист докторської дисертації 18.09.2019р. в спеціалізованій вченій раді Д 26.163.01 в Інституті географії</p>
--	--	--	---	--	--	--

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. Відгук завідувача кафедри міжнародного туризму та країнознавства Національного авіаційного університету, д. геогр.н, проф. Івана Дудника від 15.02.2022 р.
2. Рецензія професора кафедри географії України географічного факультету Львівського національного університету ім. Івана Франка, д. геогр. н. Дністрянського М.Д.
3. Рецензія завідувача кафедри географії природничо-географічного факультету, д. геогр. н., проф. Денисики Г.І. від 21.12.2021 р.

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	
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://geo.chnu.edu.ua/?page=ua/051specialties/20_106geo
2 – Мета освітньої програми	
<p>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</p>	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	<p>10 Природничі науки 106 Географія</p> <p>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.</p> <p>Цілі навчання: набуття здатності продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми та здійснювати власні наукові дослідження у сфері географії, природокористування та регіонального розвитку.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області. Основні теорії та концепції територіальної (геопросторової) організації географічної оболонки, природні і соціально-економічні закономірності її формування та функціонування.</p> <p>Методи, методики та технології. Світоглядно-філософські,</p>

	<p>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.</p> <p>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.</p>
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	<p>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 геоecологічних досліджень та сучасних технологій пізнання та інтерпретації об'єкту</p> <p>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.</p>
Особливості програми	<p>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.</p> <p>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.</p>
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 працювати у міжнародному контексті. ЗК03. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК01. Здатність демонструвати знання сучасного стану, основних тенденцій і перспектив розвитку географії та виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у сфері географії та/або дотичних до неї міждисциплінарних напрямках і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з географії та суміжних галузей. ФК02. Здатність представляти та обговорювати результати своєї наукової роботи державною та іноземною мовою в усній та письмовій формі, опрацьовувати наукову літературу з географії і суміжних/дотичних галузей та ефективно використовувати інформацію з різних джерел. ФК03. Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти в області географії та суміжних галузей. ФК04. Здатність до наукової аргументації, володіння системним науковим світоглядом, застосовувати сучасні методи географічних та міждисциплінарних досліджень, інформаційні та комунікаційні технології, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій діяльності. ФК05. Здатність дотримуватись етики та правил академічної доброчесності в наукових дослідженнях та науково-педагогічній діяльності.
7 – Програмні результати навчання	
	ПРН01. Застосовувати сучасні концептуальні знання географії, її окремих напрямків та суміжних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових досліджень та здійснення професійної діяльності. ПРН02. Володіти методологією природничо- та/або суспільно-географічних досліджень, застосувати її у власній науковій діяльності та викладацькій практиці. ПРН03. Формулювати і перевіряти гіпотези, використовувати для обґрунтування висновків належні докази, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших

	<p>дослідників.</p> <p>ПРН04. Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з використанням сучасних підходів та методів у сфері географії, природокористування, регіонального розвитку, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику.</p> <p>ПРН05. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, програмне забезпечення при проведенні наукових досліджень та в освітній діяльності.</p> <p>ПРН06. Вільно презентувати і обговорювати державною та іноземною мовами з фахівцями та широкою аудиторією з дотриманням норм академічної етики результати досліджень, наукові та прикладні проблеми з географії, природокористування та регіонального розвитку, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних вітчизняних та міжнародних наукових виданнях.</p> <p>ПРН 07. Розробляти і викладати навчальні дисципліни, дотичні до предметної області географії, обґрунтовано обирати та ефективно використовувати сучасні освітні технології, методи й засоби навчання у закладах вищої освіти та інших установах і організаціях, що здійснюють підготовку фахівців у сфері географії, природокористування та регіонального розвитку.</p> <p>ПРН 08. Інтерпретувати філософську методологію пізнання, ключові засади професійної та наукової етики, систему морально-культурних цінностей, дотримуватись у професійній діяльності принципів соціальної відповідальності та громадянської свідомості .</p> <p>ПРН 09. Оцінювати регіональні географічні комплексні проблеми природокористування та пропонувати науково-обґрунтовані інструменти для їх розв'язання з огляду на інноваційні географічні методи та ГІС-технології</p>
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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<p>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, фондний матеріал кафедр, що забезпечують ОП.</p> <p>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 всівітня система доступу до інтернет-мережі EDUROAM.</p> <p>3. Центр електронного навчання Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.</p> <p>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.</p>
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	Передбачається

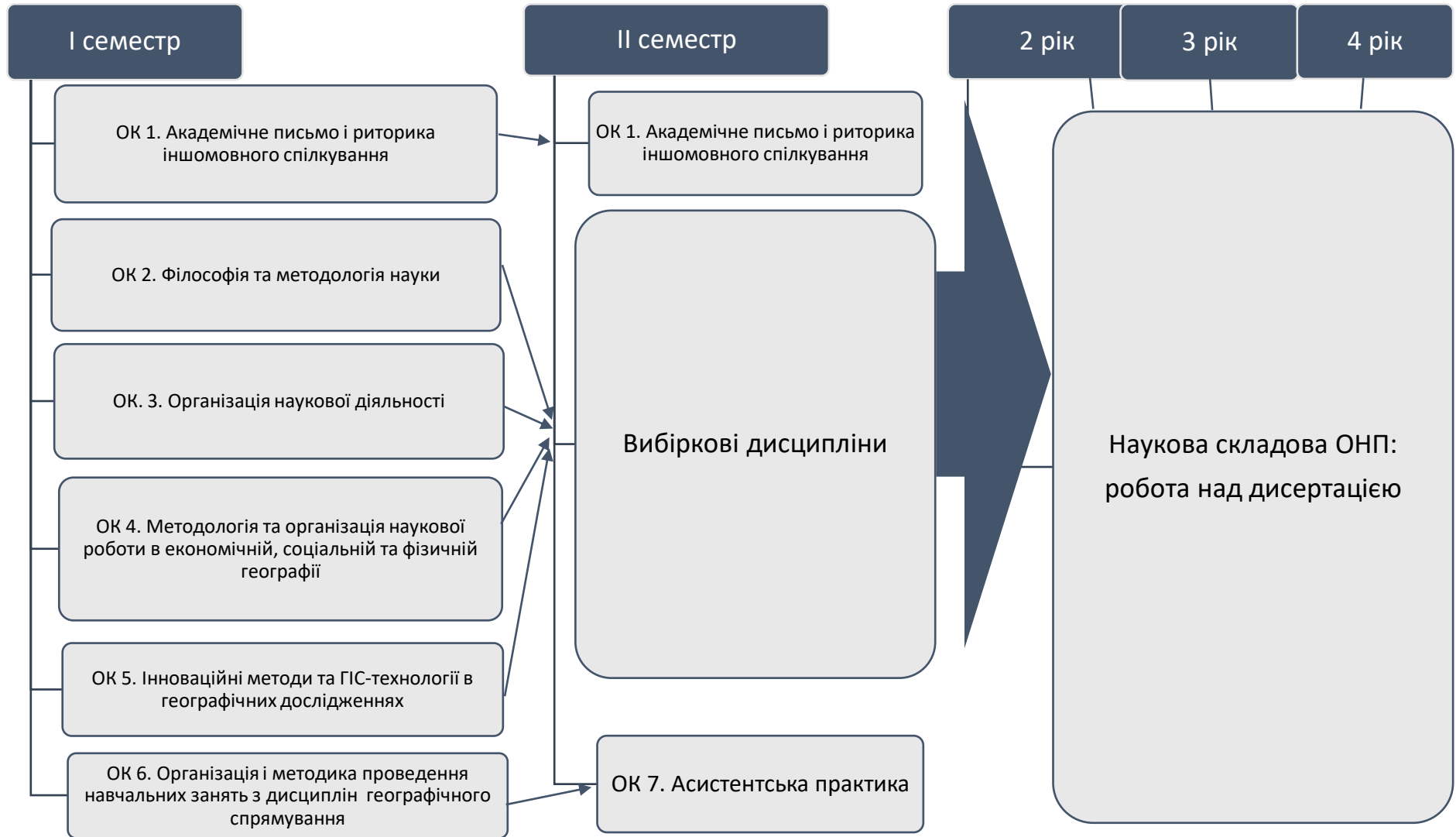
Перелік компонент освітньо-наукової програми та їх логічна послідовність

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	Організація наукової діяльності:		
	Проектний менеджмент	3	1, залік
	Обробка результатів експерименту	3	1, іспит
OK4	Методологія та організація наукової роботи в економічній, соціальній та фізичній географії	4	1 залік
OK5	Інноваційні методи та ГІС-технології в географічних дослідженнях	3	1, іспит
OK6	Організація і методика проведення навчальних занять	3	1, іспит

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
	з дисциплін географічного спрямування		
ОК7	Асистентська практика	4	2, залік
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	Польові 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	Атестація здобувачів освітнього рівня доктора філософії 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 або на її межі з іншими спеціальностями, результати якого становлять оригінальний внесок у розвиток географії та оприлюднені у наукових публікаціях в рецензованих наукових виданнях. 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
ЗК 01		+	+	+			
ЗК 02	+		+		+		
ЗК 03		+	+	+			
ФК 01				+	+		
ФК 02	+				+		
ФК 03					+	+	+
ФК 04			+		+		
ФК 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									+						+	+		+					+		
ФК 01	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 02								+		+		+								+					
ФК 03					+				+	+	+	+						+					+		
ФК 04	+	+		+				+		+	+	+			+		+			+	+			+	+
ФК 05									+	+	+	+						+					+		

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

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК6	ОК7
ПРН 01			+	+			
ПРН 02				+		+	+
ПРН 03		+		+			
ПРН 04				+	+		
ПРН 05			+		+		
ПРН 06	+		+		+		
ПРН 07					+	+	+
ПРН 08		+				+	+
ПРН09				+	+		

**Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)
вибірковими компонентами освітньої програми**

	ВБ 1	ВБ 2	ВБ 3	ВБ4	ВБ5	ВБ6	ВБ7	ВБ 8	ВБ 9	ВБ 10	ВБ 11	ВБ 12	ВБ13	ВБ14	ВБ15	ВБ16	ВБ17	ВБ18	ВБ19	ВБ20	ВБ21	ВБ22	ВБ23	ВБ24	ВБ25	
ПРН 01	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 02					+					+	+	+							+	+			+			
ПРН 03	+	+	+	+				+		+			+		+		+		+	+			+	+		
ПРН 04	+	+				+	+				+			+	+	+			+	+				+	+	
ПРН 05	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 06		+						+		+	+	+				+			+					+		
ПРН 07	+	+	+	+		+	+								+					+		+				
ПРН 08										+	+	+	+				+							+		
ПРН09	+					+	+	+					+		+	+	+		+		+			+	+	