

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЯ»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю Е4 Науки про Землю
галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика

ЗАТВЕРДЖЕНО Вченою радою
Голова Вченої ради



Руслан БІЛОСКУРСЬКИЙ

(Протокол №5 від «28» квітня 2025 р.)

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



Руслан БІЛОСКУРСЬКИЙ

(Наказ № 164 від «01» травня 2025 р.)

Чернівці – 2025 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

<p style="text-align: center;">«РОЗРОБЛЕНО»</p> <p>Робочою групою кафедри географії України та регіоналістики</p> <p>Керівник робочої групи</p> <p> Микола ПАСІЧНИК «04» квітня 2025 р.</p>	<p style="text-align: center;">«УХВАЛЕНО»</p> <p>На засіданні кафедри географії України та регіоналістики</p> <p>Завідувач кафедрою</p> <p> Іван КОСТАЩУК Протокол № 6 від «08» квітня 2025 р.</p>
<p style="text-align: center;">«СХВАЛЕНО»</p> <p>Вченою радою географічного факультету Голова Вченої ради</p> <p> Мирослав ЗАЯЧУК Протокол № 9 від «09» квітня 2025 р.</p>	<p style="text-align: center;">«РЕКОМЕНДОВАНО»</p> <p>Науково-методичною радою Голова Науково-методичної ради</p> <p> Тетяна ФЕДІРЧИК Протокол № 11 від «24» квітня 2025 р.</p> 
<p style="text-align: center;">«ПОГОДЖЕНО»</p> <p>Начальник навчального відділу</p> <p> Ярослав ГАРАБАЖІВ «24» квітня 2025 р.</p>	<p style="text-align: center;">«ПОГОДЖЕНО»</p> <p>Керівник Центру забезпечення якості вищої освіти</p> <p> Ірина КУШНІР «24» квітня 2025 р.</p>

.ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою 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: Пасічник Микола Дмитрович	доцент кафедри географії України та регіоналістики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	Кандидат географічних наук за спеціальністю 11.00.07 – гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія, ДК № 010475 від 30.11.2012 р.; Доцент кафедри гідрометеорології та водних ресурсів, АД № 011038 від 01.02.2022 р.
Члени робочої групи:		
Ющенко Юрій Сергійович	професор кафедри географії України та регіоналістики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	Доктор географічних наук за спеціальністю 11.00.07 – гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія, ДД № 004903 від 09.03.2006 р.; Професор кафедри гідроекології, 12ПР № 004823 від 19.04.2007 р.
Паланичко Ольга Вікторівна	доцент кафедри географії України та регіоналістики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	Кандидат географічних наук за спеціальністю 11.00.07 – гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія, ДК № 060202 від 26.05.2010 р.; Доцент кафедри гідроекології, водопостачання і водовідведення, 12ДЦ № 034199 від 25.01.2013 р.
Костенюк Людмила Володимирівна	асистент кафедри географії України та регіоналістики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	Кандидат географічних наук за спеціальністю 11.00.07 – гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія, ДК № 010474 від 30.11.2012 р.; Доцент кафедри географії України та регіоналістики АД № 017058 від 18.02.2025 р.
Настюк Микола Григорович	завідувач сектору гідрологічних спостережень відділу гідрології Чернівецького обласного центру з гідрометеорології	Кандидат географічних наук за спеціальністю 11.00.07 – гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія, ДК № 029159 від 30.06.2015 р.
Николаєв Андрій Миколайович	провідний фахівець навчально-наукової геофізичної	Кандидат географічних наук за спеціальністю 11.00.11

	обсерваторії Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	– конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів, ДК № 068024 ід 31.05.2011 р., Доцент кафедри гідроекології, водопостачання та водовідведення, 12ДЦ № 039689 від 12.06.2014 р.
Ткачук Юлія Петрівна	здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП «Гідрометеорологія»	

Розроблено робочою групою у складі:

Прізвище, ім'я, по батькові керівника та членів проектної групи	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 проектної групи						
Пасічник Микола Дмитрович	Доцент кафедри географії України та регіоналістики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2006 р., «Екологія та охорона навколишнього середовища», магістр з екології, РН № 29724848 від 20.06.2006 р.	Кандидат географічних наук за спеціальністю 11.00.07 – гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія, ДК № 010475 від 30.11.2012 р., тема кандидатської дисертації: «Геогідроморфологічний аналіз територіальної структури дніщ долин основних річок Чернівецької області». Доцент кафедри гідрометеорології та водних ресурсів, АД № 011038 від 01.02.2022 р.	18	п. 1, 3, 4, 8, 11, 14, 15, 19. 1. Молодий ландшафт річки Прут: минуле і сучасність (на теренах Чернівецької області) : монографія / Ющенко Ю.С., Пасічник М.Д. , Білоконь М.В., Григорійчук В.В., Николаєв А.М., Сівак В.К., Шевчук Ю.Ф.; за ред. Ю.С. Ющенка. Чернівці : ФОП Садовський С.С., 2019. 115 с. 2. Фізична океанологія: навч. посібник / уклад. : М.Д. Пасічник , О.В. Паланичко. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2019. 124 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/812 3. Ющенко Ю., Пасічник М. , Білоконь М., Николаєв А., Микитчин О. Дослідження сучасного стану антропогенної трансформації молодого річкового ландшафту Пруту (в межах Чернівецької області). <i>Науковий вісник Чернівецького університету</i> . Географія. Чернівці, 2020. Вип. 824. С. 55–63. https://doi.org/10.31861/geo.2020.824.55-63 4. Николаєв А., Ющенко Ю., Пасічник М. Місцеві землетруси як складова сейсмічної небезпеки Чернівецької області. <i>Науковий вісник Чернівецького університету</i> . Серія: Географія. 2020. Вип. 826. С. 4–9. https://doi.org/10.31861/geo.2020.826.4-9 5. Гідрологія: збірник навчальних програм освітніх компонентів освітньо-професійної програми / уклад. : Ющенко Ю.С., Паланичко О.В., Пасічник М.Д. , Николаєв А.М., Настюк М.Г. Чернівці : ФОП Садовський С.С., 2021. 96 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2839	1. Collegium Civitas (м. Варшава, Польща), тема: «Інтернаціоналізація вищої освіти. Організація навчального процесу та інноваційні методи навчання у вищих навчальних закладах Польщі», сертифікат № 112/2020 від 18.12.2020 р. 2. ДСНС України Чернівецький обласний центр з гідрометеорології, тема стажування: Сучасні методи проведення агрометеорологічних спостережень та аналіз агрометеорологічної інформації, довідка № 15 від 27.07.2024 р.

				<p>6. Курсова, бакалаврська та магістерська роботи: метод. рекомендації для здобувачів вищої освіти спеціальності 103 «Науки про Землю» / уклад. : Паланичко О.В., Ющенко Ю.С., Пасічник М.Д. та ін. Чернівці : ФОП Садовський С.С. 2021. 69 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2840</p> <p>7. Методика викладання географічних та гідрологічних дисциплін у вищій школі : методичні рекомендації / уклад. : Паланичко О.В., Кирилюк А.О., Ющенко Ю.С. та ін. Чернівці : ФОП Садовський С.С. 2021. 51 с https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2772</p> <p>8. Demchuk K., Pasichnyk M., Pozharytska O., Parfeniuk I., Tonkykh O. Pedagogical aspects of students' digital competence development. <i>Laplage em Revista</i>. Vol. 7 No. Extra-A (2021): Jan./Apr. p. 471–480.</p> <p>9. Zyhar A., Savchyn I., Yushchenko Y., Pasichnyk M. Analysis of inclinometric observations and prediction of soils deformations in the area of the Dnister PSPP. <i>JGD</i>. 2021; Vol. 1(30)2021, No 1(30) : 17–24. https://doi.org/10.23939/jgd2021.01.017</p> <p>10. Ющенко Ю., Паланичко О., Пасічник М., Закревський О. Вплив атмосферних опадів на стік річки Путила. <i>Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: географія</i>. Тернопіль, 2021. № 2 (вип. 51). С. 24–29. https://doi.org/10.25128/2519-4577.21.2.3</p> <p>11. Yushchenko Y., Pasichnyk M., Darchuk K., Kostashchuk I., Zakrevskyi O. Contemporary Geoinformation Technologies in Postmodern Education of Geographers, Hydrometeorologists, Land Surveyors. <i>Postmodern Openings</i>. 2022. 13(2). pp. 409–429. https://doi.org/10.18662/po/13.2/462</p> <p>12. Ющенко Ю., Пасічник М., Бурбак О., Вудвуд М., Закревський О. Природний і антропогенно змінений стан ландшафту річки Прут в межах урбоекосистеми Чернівців та проблеми оптимізації управління ним. <i>Věda a perspektivy. SÉRIE "Ekologie"</i>. 2023. № 8(27). С. 295–307. https://doi.org/10.52058/2695-1592-2023-8(27)-295-307</p> <p>13. Ющенко Ю.С., Николаєв А.М., Пасічник М.Д., Паланичко О.В., Бузей О.В. Зміни режиму водного стоку річки Сірет у період глобального потепління. <i>Наукові перспективи</i>. 2023. № 11(41). С. 419–434.</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11(41)-419-434</p> <p>14. Ющенко Ю., Пасічник М., Паланичко О., Вудвуд М., Закревський О. 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. Серія: Географія</i>. 2023. Вип. 845. С. 41–51 https://doi.org/10.31861/geo.2023.845.41-51</p> <p>15. Вудвуд М., Пасічник М., Ющенко Ю., 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. Серія: Географія</i>. 2024. Вип. 847. https://geochnu.top/index.php/journal/issue/view/11</p> <p>16. Заячук М.Д., Пасічник М.Д., Заячук О.В. 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>. 2024. (849), С. 96-105. https://doi.org/10.31861/geo.2024.849.96-105</p> <p>17. Пасічник М.Д. (2024). ГІС-моделювання водозбірного басейну та річкової мережі: аналіз гідрологічних процесів на прикладі басейну річки Брусниця. <i>Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія</i>, 4(74), 30–43. https://doi.org/10.17721/2306-5680.2024.4.3</p> <p>18. Заячук М.Д., Костащук І.І., Пасічник М.Д., Паланичко О.В., Мельник А.А. Гідроекологічна оцінка стану молодого ландшафту річки Сірет в межах України. <i>Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія «Географічні науки»</i>. 2024. Вип. 20. С. 46-55 https://doi.org/10.32999/ksu2413-7391/2024-20-6</p> <p>19. Заячук М.Д., Ющенко Ю.С., Пасічник М.Д., Паланичко О.В., Настюк М.Г. Методичні підходи оцінювання стану й управління молодими річковими ландшафтами в умовах антропогенного врізання річок (на прикладі Гірського краю Українських Карпат). <i>Український географічний журнал</i>. 2025. № 1. С. 27–38. https://doi.org/10.15407/ugz2025.01.027</p> <p>20. Pasichnyk M., Yushchenko Y., Palanychko O., Melnyk A., Darchuk K. Remote sensing and GIS in the research of young</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>river landscape. <i>Grassroots Journal of Natural Resources</i>. 2025. Vol. 8, No. 1. P. 163–189. https://doi.org/10.33002/nr2581.6853.080106</p> <p>21. Ющенко, Ю.С., Заячук М.Д., Пасічник М.Д., Паланичко О.В., Мельник А.А. Методичні аспекти гідроморфологічного аналізу антропогенної трансформації річкового ландшафту (на прикладах р. Черемош). <i>Український журнал природничих наук</i>. № 11. 2025. С. 325-344 https://doi.org/10.32782/naturaljournal.11.2025.34</p> <p>Бере участь у міжнародних та всеукраїнських наукових і науково-практичних конференціях. Керує науковою роботою здобувачів вищої освіти. Координатор проектів міжнародної технічної допомоги ЄС Україні. Голова Басейнової ради Пруту та Сірету Член Регіональної комісії з оцінки та забезпечення конкурсного відбору інвестиційних програм і проектів регіонального розвитку.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Члени проектної групи

Ющенко Юрій Сергійович	Професор кафедри географії України та регіоналістики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	Чернівецький державний університет, 1979 р., «Географія», географ, викладач географії, В-1 № 535890 від 20.06.1979 р.	Доктор географічних наук за спеціальністю 11.00.07 – гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія, ДД № 004903 від 09.03.2006 р., тема докторської дисертації: «Геогідроморфоло- гічні закономірності самоформування русел у різних природних умовах».	41	<p>п. 1, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 19.</p> <ol style="list-style-type: none"> Snizhko S. Technical needs assessment of the water sector to the adaptation to the climate change in Ukraine / Snizhko S., Tripolska G., Yushchenko Yu. and other. <i>Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія</i>. 2019. № 3 (54). С. 98–99. Ющенко Ю.С. Водоохоронні землі. Проблеми гідрології, гідрохімії, гідроекології : монографія. Київ : Ніка-Центр, 2019. С. 32–39. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/6202 Молодий ландшафт річки Прут: минуле і сучасність (на теренах Чернівецької області) : монографія / Ющенко Ю.С., Пасічник М.Д., Білоконь М.В., Григорійчук В.В., Николаєв А.М., Сівак В.К., Шевчук Ю.Ф.; за ред. Ю.С. Ющенка. Чернівці : ФОП Садовський С.С., 2019. 115 с. Zyhar A., Savchyn I., Yushchenko Y., Pasichnyk M. Analysis of inclinometric observations and prediction of soils deformations in the area of the Dnister PSPP. <i>JGD</i>. 2021; Vol. 1(30)2021, No 1(30) : 17–24. https://doi.org/10.23939/jgd2021.01.017 Ющенко Ю., Пасічник М., Білоконь М., Николаєв А., Микитчин О. Дослідження сучасного стану антропогенної 	<ol style="list-style-type: none"> Український гідрометеорологічний інститут, відділ системних гідрометеорологічних досліджень, тема: «Обмін досвідом у плануванні управління річковими басейнами та його гідроекологічному обґрунтуванні», довідка № 65 від 13.12.2019 р. Державне агентство водних ресурсів України Басейнове управління водних ресурсів річок
------------------------------	--	--	---	----	--	--

			<p>12ПР № 004823 від 19.04.2007 р.</p>		<p>трансформації молодого річкового ландшафту Пруту (в межах Чернівецької області). <i>Науковий вісник Чернівецького університету. Географія</i>. Чернівці, 2020. Вип. 824. С. 55–63. https://doi.org/10.31861/geo.2020.824.55-63</p> <p>6. Николаєв А., Ющенко Ю., Пасічник М. Місцеві землетруси як складова сейсмічної небезпеки Чернівецької області. <i>Науковий вісник Чернівецького університету. Серія: Географія</i>. 2020. Вип. 826. С. 4–9. https://doi.org/10.31861/geo.2020.826.4-9</p> <p>7. Гідрологія: збірник навчальних програм освітніх компонентів освітньо-професійної програми / уклад. : Ющенко Ю.С., Паланичко О.В., Пасічник М.Д., Николаєв А.М., Настюк М.Г. Чернівці : ФОП Садовський С.С., 2021. 96 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2839</p> <p>8. Курсова, бакалаврська та магістерська роботи: метод. рекомендації для здобувачів вищої освіти спеціальності 103 «Науки про Землю» / уклад. : Паланичко О.В., Ющенко Ю.С., Пасічник М.Д. та ін. Чернівці : ФОП Садовський С.С. 2021. 69 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2840</p> <p>9. Методика викладання географічних та гідрологічних дисциплін у вищій школі : методичні рекомендації / уклад. : Паланичко О.В., Кирилюк А.О., Ющенко Ю.С. та ін. Чернівці : ФОП Садовський С.С. 2021. 51 с https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2772</p> <p>10. Ющенко Ю., Паланичко О., Пасічник М., Закревський О. Вплив атмосферних опадів на стік річки Путила. <i>Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: географія</i>. Тернопіль, 2021. № 2 (вип. 51). С. 24–29. https://doi.org/10.25128/2519-4577.21.2.3</p> <p>11. Ющенко Ю., Пасічник М., Бурбак О., Вудвуд М., Закревський О. Природний і антропогенно змінений стан ландшафту річки Прут в межах урбоекосистеми Чернівців та проблеми оптимізації управління ним. <i>Věda a perspektivy. SÉRIE "Ekologie"</i>. 2023. № 8(27). С. 295–307. https://doi.org/10.52058/2695-1592-2023-8(27)-295-307</p> <p>12. Ющенко Ю.С., Николаєв А.М., Пасічник М.Д., Паланичко О.В., Бузей О.В. Зміни режиму водного стоку річки Сірет у період глобального потепління. <i>Наукові</i></p>	<p>Прут та Сірет, тема стажування: «Сучасний стан і перспективи управління річковими басейновими системами Пруту та Сірету», довідка № 553/08/2024 від 03.05.2024 р.</p>
--	--	--	--	--	--	--

				<p><i>перспективи</i>. 2023. № 11(41). С. 419–434. https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11(41)-419-434</p> <p>13. Ющенко Ю., Пасічник М., Паланичко О., Вудвуд М., Закревський О. 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. Серія: Географія</i>. 2023. Вип. 845. С. 41–51 https://doi.org/10.31861/geo.2023.845.41-51</p> <p>14. Вудвуд М., Пасічник М., Ющенко Ю. 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. Серія: Географія</i>. 2024. Вип. 847. https://geochnu.top/index.php/journal/issue/view/11</p> <p>15. Заячук М.Д., Ющенко Ю.С., Пасічник М.Д., Паланичко О.В., Настюк М.Г. Методичні підходи оцінювання стану й управління молодими річковими ландшафтами в умовах антропогенного врізання річок (на прикладі Гірського краю Українських Карпат). <i>Український географічний журнал</i>. 2025. № 1. С. 27–38. https://doi.org/10.15407/ugz2025.01.027</p> <p>16. Pasichnyk M., Yushchenko Y., Palanychko O., Melnyk A., Darchuk K. Remote sensing and GIS in the research of young river landscape. <i>Grassroots Journal of Natural Resources</i>. 2025. Vol. 8, No. 1. P. 163–189. https://doi.org/10.33002/nr2581.6853.080106</p> <p>17. Ющенко Ю.С., Заячук М.Д., Пасічник М.Д., Паланичко О.В., Мельник А.А. Методичні аспекти гідроморфологічного аналізу антропогенної трансформації річкового ландшафту (на прикладах р. Черемош). <i>Український журнал природничих наук</i>. № 11. 2025. С. 325-344 https://doi.org/10.32782/naturaljournal.11.2025.34</p> <p>Член редколегії Наукового вісника Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. Серія: Географія та Географічного часопису Волинського національного університету імені Лесі Українки. Виконував обов'язки голови науково-технічної ради, член Басейнової Ради Дністра.</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>Член Басейнової Ради Пруту та Сірету. Член науково-технічної ради НПП «Вижницький», науково-технічної ради при Управлінні екології та природних ресурсів Чернівецької ОДА. Член Міжвідомчої робочої групи з питань водної політики для координації дій з реалізації Водної стратегії України на період до 2050 року. Експерт проекту із затоплень та селів “Безпека та захист - спільний фактор транскордонного співробітництва” (SAFEPROT). Почесний працівник Гідрометслужби України. Бере участь у міжнародних та всеукраїнських наукових і науково-практичних конференціях. Керує роботами здобувачів вищої освіти (захищено 9 кандидатських дисертацій)</p>	
Паланичко Ольга Вікторівна	Доцент кафедри географії України та регіоналістики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2006 р., «Екологія та охорона навколишнього середовища», магістр з екології, РН № 30288881 від 20.06.2006 р.	Кандидат географічних наук за спеціальністю 11.00.07 – гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія, ДК № 060202 від 26.05.2010 р., тема кандидатської дисертації: «Закономірності руслоформування річок Передкарпаття».	18	<p>п. 1, 3, 4, 10, 11, 12, 14, 15, 19</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фізична океанологія : навч. посібник / уклад. : М.Д. Пасічник, О.В. Паланичко. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2019. 124 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/812 2. Гідрологія: збірник навчальних програм освітніх компонентів освітньо-професійної програми / уклад. : Ющенко Ю.С., Паланичко О.В., Пасічник М.Д., Николаєв А.М., Настюк М.Г. Чернівці : ФОП Садовський С.С., 2021. 96 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2839 3. Курсова, бакалаврська та магістерська роботи: метод. рекомендації для здобувачів вищої освіти спеціальності 103 «Науки про Землю» / уклад. : Паланичко О.В., Ющенко Ю.С., Пасічник М.Д. та ін. Чернівці : ФОП Садовський С.С. 2021. 69 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2840 4. Методика викладання географічних та гідрологічних дисциплін у вищій школі : методичні рекомендації / уклад. : Паланичко О.В., Кирилюк А.О., Ющенко Ю.С. та ін. Чернівці : ФОП Садовський С.С. 2021. 51 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2772 5. Ющенко Ю., Паланичко О., Пасічник М., Закревський О. Вплив атмосферних опадів на стік річки Путила. <i>Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка</i>. Серія: географія. Тернопіль, 2021. № 2 (вип. 51). С. 24–29. <p>Доцент кафедри гідроекології, водопостачання і водовідведення, 12ДЦ № 034199 від 25.01.2013 р.</p>	<p>1. Національний університет водного господарства та природокористування, інститут післядипломної освіти, тема: «Сучасні методи викладання дисципліни “Основи гідротехніки та гідромеліорації” у ЗВО. Застосування новітніх методик викладання дисципліни “Небезпечні гідрологічні явища” у ЗВО», м. Рівне свідоцтво № 018-3000/21 від 15.12.2021 р.</p> <p>2. Економічний університет у Кракові (Польща). «Нові та інноваційні методи навчання» Сертифікат</p>

				<p>https://doi.org/10.25128/2519-4577.21.2.3</p> <p>6. Паланичко О., Пригода Н. Вплив атмосферних опадів на формування стоку річки Золота Липа протягом 1945–2015 років. <i>Науковий вісник Чернівецького університету : Географія</i> № 842. Чернівці. 2023. С. 43-50. https://doi.org/10.31861/geo.2023.842.43-50</p> <p>7. Тройніна С.О., Паланичко О.В., Київська К.І. Освіта в цифровому віці: як готувати фахівців до використання нових технологій та інструментів. <i>Вісник науки та освіти</i>. № 6(12). Київ. 2023. С. 610-622. https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-6(12)-610-622</p> <p>8. Паланичко О. Вивчення умов руслоформування річок Передкарпаття в межах аловіальних рівнин. <i>Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій</i>. Вип. 1 (15). Львів . 2023. С. 48–65. ISSN 2519–2620. http://dx.doi.org/10.30970/gpc.2023.1.3947</p> <p>9. Ющенко Ю., Пасічник М., Николаєв А., Паланичко О., Бузей О.В. Зміни режиму водного стоку річки Сірет у період глобального потепління. <i>Наукові перспективи</i> № 11(41). 2023. С. 410-434. https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11(41)-419-434</p> <p>10. Ющенко, Ю., Пасічник, М., Паланичко, О., Вудвуд, М., & Закревський, О. (2023). 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>, (845), 41-51. https://doi.org/10.31861/geo.2023.845.41-51</p> <p>11. Заячук М.Д., Костащук І.І., Пасічник М.Д., Паланичко О.В., Мельник А.А. Гідроекологічна оцінка стану молодого ландшафту річки Сірет в межах України. <i>Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія «Географічні науки»</i> Вип. 20. Херсон 2024. С. 46-55. https://doi.org/10.32999/ksu2413-7391/2024-20-6</p> <p>12. Паланичко О.В., Воляннюк К.М. Застосування сучасних технологій для аналізу антропогенних змін в басейні річки Серет. <i>Екологічні науки: науково-практичний журнал</i> / Головний редактор Бондар О.І. Київ : Видавничий дім «Гельветика», 2024. № 6(57). С.185-191. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.6-57.27</p> <p>13. Заячук М.Д., Ющенко Ю.С., Пасічник М.Д., Паланичко</p>	<p>NR3444/MSAP/2023 від 17.03.2023 р. (180 год/6,0 кредитів)</p> <p>3. ДСНС України Чернівецький обласний центр з гідрометеорології,(відділ гідрології). тема стажування: «Спостереження та прогнозування гідрологічних небезпек у басейнах річок Прут та Сірет». м. Чернівці, довідка № 16 від 25.07.2024 р. (180 год / 6,0 кредитів)</p> <p>4. Участь у міждисциплінарних студіях «Європейські зелені виміри», що проводився за підтримки Програми ЄС Еразмус+ Жан Моне_Кафедра, сертифікат № 035_26042023 від 03.05.2023 р. (90 год/3 кредити), сертифікат № 020_01052024 від 01.05.2024 р. (90 год/3 кредити) сертифікат № 049_07052025 від 07.05.2025 р. (90 год/3,0 кредити)</p> <p>5. Курс вебінарів «Основи ГІС з ArcGIS Online», сертифікат від</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>О.В., Настюк М.Г. Методичні підходи оцінювання стану й управління молодими річковими ландшафтами в умовах антропогенного врізання річок (на прикладі Гірського краю Українських Карпат). <i>Український географічний журнал</i> № 1 (129). 2025. С. 27-38 . https://doi.org/10.15407/ugz2025.01.027</p> <p>14. Ющенко, Ю.С., Заячук М.Д., Пасічник М.Д., Паланичко О.В., Мельник А.А. Методичні аспекти гідроморфологічного аналізу антропогенної трансформації річкового ландшафту (на прикладах р. Черемош). <i>Український журнал природничих наук.</i> № 11. 2025. С. 325-344 https://doi.org/10.32782/naturaljournal.11.2025.34</p> <p>15. Pasichnyk, M., Yushchenko, Y., Palanychko, O., Melnyk, A. and Darchuk, K. (2025). Remote Sensing and GIS in the Research of Young River Landscape. <i>Grassroots Journal of Natural Resources</i>, 8(1): 163-189. https://doi.org/10.33002/nr2581.6853.080106</p> <p>Бере участь у міжнародних, всеукраїнських наукових і науково-практичних конференціях. Керує студентським науковим гуртком «Гідросфера» Керує науковою роботою здобувачів вищої освіти.</p>	<p>1.07.2023 р.</p> <p>6. Спецкурс «Основи дистанційного зондування Землі: аналіз космічних знімків у геоінформаційних системах», сертифікат № 009019 від 13.11.2023 р. (45 годин)</p> <p>7. Спецкурс «Основи дистанційного зондування Землі: обробка та аналіз супутникових знімків на платформі Google Earth Engine». сертифікат № 009876 від 15.02.2024 р. (30 годин)</p> <p>8. Спецкурс «Основи дистанційного зондування Землі: історія та практичне застосування», сертифікат № 010210 від 10.04.2024 р. (45 годин)</p>
Костенюк Людмила Володимирівна	Асистент кафедри географії України та регіоналістики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2004 р., «Екологія та охорона навколишнього середовища», магістр з екології,	Кандидат географічних наук за спеціальністю 11.00.07 – гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія, ДК № 010474 від 30.11.2012 р., тема кандидатської дисертації:	19	<p>п. 1, 3, 4, 12, 14, 15, 19.</p> <p>1. Костенюк Л.В. Гідрологія гірських областей : навч.-метод. посібник. Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. 144 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/10469</p> <p>2. Костенюк Л.В. Особливості гідрологічного режиму та руслові процеси на річці Ільця (басейн Чорного Черемошу). <i>Науковий вісник Чернівецького університету : збірник наукових праць.</i> Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2020. Вип. 824 : Географія. С. 37-47. https://doi.org/10.31861/geo.2020.824.37-47</p> <p>3. Костенюк Л. Дослідження руслових процесів на річці</p>	<p>Економічний університет м. Краків (Польща), тема «New and innovative teaching methods» в обсязі 180 годин (6 кредитів ECTS), наказ від 11.05.2023 року №220-від сертифікат NP 3535/MSAP/2023</p>

		РН № 25467953 від 30.06.2004 р.	«Закономірності руслоформування у річковій системі Верхнього Пруту». Доцент кафедри географії України та регіоналістики, АД № 017058 від 18.02.2025 р		Річці (басейн Чорного Черемошу). <i>Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат та прилеглих територій</i> . 2021. Вип. 2 (13), С. 78–94. DOI 10.30970/gpc.2021.2.3550 4. Костенюк Л. В. , Заблотовська Н. В. Особливості руслових процесів на гірських річках в межах Ворохто-Путильського низькогір'я (басейн Черемошу). <i>Наукові записки Тернопільського педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Географія</i> . 2022. №1, вип. 52. С. 51–59. https://doi.org/10.25128/2519-4577.22.1.7 5. Костенюк Л. Застосування програмного забезпечення ГІС для досліджень руслових процесів (на прикладі басейну р. Річка). <i>Науковий вісник Чернівецького університету. Серія: Географія</i> . 2022. Вип. 839. С. 91–99. https://doi.org/10.31861/geo.2022.839.91-99 6. Костенюк Л.В. До питання використання засобів ГІС у вивченні палеодолин в басейні Верхнього Пруту. <i>Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат та прилеглих територій</i> . Львів, 2023. Вип. 01 (15), С. 66–78. DOI 10.30970/gpc.2023.1.3948 7. Костенюк Л.В. , Заблотовська Н.В. Гідрологічний режим ріки Ікви (басейн Південного Бугу). <i>Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат та прилеглих територій</i> . 2024. Вип. 1 (16). С. 43–64. DOI 10.30970/gpc.2024.1.4428 8. Boyko A., Nahliukov I., Balukh M., Zinchenko H., Kosteniuk L. The impact of educational programmes on building safety culture in modern society. <i>Revista Eduweb</i> , 2024. 18(3). P. 178-192. ISSN: 1856-7576 https://doi.org/10.46502/issn.1856-7576/2024.18.03.14 Бере участь у міжнародних, всеукраїнських наукових і науково-практичних конференціях. Керує науковою роботою здобувачів вищої освіти.	від 30.06.2023 р.
Члени проєктної групи від стейкхолдерів						
Настюк Микола Григорович	Завідувач сектору гідрологічних спостережень відділу	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича,	Кандидат географічних наук за спеціальністю 11.00.07 – гідрологія суші,	9	1. Гідрологія: збірник навчальних програм освітніх компонентів освітньо-професійної програми / уклад. : Ющенко Ю.С., Паланичко О.В., Пасічник М.Д., Николаєв А.М., Настюк М.Г. Чернівці : ФОП Садовський С.С., 2021. 96 с.	1. Міністерство екології та природних ресурсів України, Державна екологічна академія

	гідрології Чернівецького обласного центру з гідрометеорології	2008 р., «Екологія та охорона навколишнього середовища», магістр з екології, РН № 34433673 від 30.06.2008 р.	водні ресурси, гідрохімія, ДК № 029159 від 30.06.2015 р., тема кандидатської дисертації: «Гідролого- руслознавчий аналіз даних гідрометричних спостережень у басейнах Верхнього Пруту та Сірету»		<p>https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2839</p> <p>2. Курсова, бакалаврська та магістерська роботи: метод. рекомендації для здобувачів вищої освіти спеціальності 103 «Науки про Землю» / уклад. : Паланичко О.В., Ющенко Ю.С., Пасічник М.Д. та ін. Чернівці : ФОП Садовський С.С. 2021. 69 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2840</p> <p>3. Методика викладання географічних та гідрологічних дисциплін у вищій школі : методичні рекомендації / уклад. : Паланичко О. В., Кирилюк А. О., Ющенко Ю.С. та ін. Чернівці : ФОП Садовський С.С. 2021. 51 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2772</p> <p>4. Настюк М., Косован В., Катринін О. Побудова карт ризиків лавинної небезпеки за допомогою ArcGIS на основі геоморфологічного аналізу для гірських районів Чернівецької області. <i>Науковий вісник Чернівецького університету. Серія: Географія</i>. 2023. Вип. 845. С. 101–109. https://doi.org/10.31861/geo.2023.845.101-109</p> <p>5. Заячук М.Д., Ющенко Ю.С., Пасічник М.Д., Паланичко О.В., Настюк М.Г. Методичні підходи оцінювання стану й управління молодими річковими ландшафтами в умовах антропогенного врізання річок (на прикладі Гірського краю Українських Карпат). <i>Український географічний журнал</i>. № 1 (129). 2025. С. 18–29. https://doi.org/10.15407/ugz2025.01.027</p> <p>Керує науковою роботою здобувачів вищої освіти. Інженер-гідролог. Завідувач сектору гідрологічних спостережень відділу гідрології Чернівецького обласного центру з гідрометеорології</p>	післядипломної освіти та управління, тема: «Екологічні компенсаторні заходи з експлуатації водних ресурсів річок Карпатського регіону», свідоцтво № 20-19 від 22.02.2019 р. 2. Комунальний заклад «Чернівецький обласний навчально-курсовий комбінат ЖКГ» Посвідчення № 2500080 про перевірку знань з питань охорони праці від 15.04.2025 р.
Николаєв Андрій Миколайович	Провідний фахівець навчально-наукової геофізичної обсерваторії Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	Чернівецький державний університет, 1977 р., «Географія», географ – викладач географії, В-1 № 535834 від 22.06.1977 р.	Кандидат географічних наук за спеціальністю 11.00.11 – «конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів», ДК № 068024	35	<p>1. Молодий ландшафт річки Прут: минуле і сучасність (на теренах Чернівецької області) : монографія / Ющенко Ю.С., Пасічник М.Д., Білоконь М.В., Григорійчук В.В., Николаєв А.М., Сівак В.К., Шевчук Ю.Ф.; за ред. Ю.С. Ющенка. Чернівці : ФОП Садовський С.С., 2019. 115 с.</p> <p>2. Ющенко Ю., Пасічник М., Білоконь М., Николаєв А., Микитчин О. Дослідження сучасного стану антропогенної трансформації молодого річкового ландшафту Пруту (в межах Чернівецької області). <i>Науковий вісник Чернівецького університету. Географія</i>. Чернівці, 2020. Вип. 824. С. 55–63.</p>	Національний університет водного господарства та природокористування, інститут післядипломної освіти, тема: «Метеорологія. Загальна гідрологія. Кліматологія. Гідрологія міста», свідоцтво № 018-

			<p>від 31.05.2011 р., тема кандидатської дисертації: «Гідролого-геохімічна оцінка стану річок урбанізованої території (на прикладі м. Чернівці)».</p> <p>Доцент кафедри гідроекології, водопостачання та водовідведення, 12ДЦ № 039689 від 12.06.2014 р.</p>	<p>https://doi.org/10.31861/geo.2020.824.55-63</p> <p>3. Николаєв А., Ющенко Ю., Пасічник М. Місцеві землетруси як складова сейсмічної небезпеки Чернівецької області. <i>Науковий вісник Чернівецького університету. Серія: Географія</i>. 2020. Вип. 826. С. 4–9. https://doi.org/10.31861/geo.2020.826.4-9</p> <p>4. Гідрологія: збірник навчальних програм освітніх компонентів освітньо-професійної програми / уклад. : Ющенко Ю.С., Паланичко О.В., Пасічник М.Д., Николаєв А.М., Настюк М.Г. Чернівці : ФОП Садовський С.С., 2021. 96 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2839</p> <p>5. Курсова, бакалаврська та магістерська роботи: метод. рекомендації для здобувачів вищої освіти спеціальності 103 «Науки про Землю» / уклад. : Паланичко О.В., Ющенко Ю.С., Пасічник М.Д. та ін. Чернівці : ФОП Садовський С.С. 2021. 69 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2840</p> <p>6. Методика викладання географічних та гідрологічних дисциплін у вищій школі : методичні рекомендації / уклад. : Паланичко О. В., Кирилюк А. О., Ющенко Ю.С. та ін. Чернівці : ФОП Садовський С.С. 2021. 51 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/2772</p> <p>7. Ющенко Ю.С., Николаєв А.М., Пасічник М.Д., Паланичко О.В., Бузей О.В. Зміни режиму водного стоку річки Сірет у період глобального потепління. <i>Наукові перспективи</i> : журнал. 2023. № 11(41). С. 419–434. https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-11(41)-419-434</p> <p>8. Николаєв А., Гуцул С., Тимофеева Ю. Зміни клімату міста Чернівці у період глобального потепління. <i>Науковий вісник Чернівецького університету. Серія: Географія</i>. 2024. Вип. 847. С. 109–124. https://doi.org/10.31861/geo.2024.847.109-124</p> <p>Бере участь у міжнародних та всеукраїнських наукових і науково-практичних конференціях. Керує науковою роботою здобувачів вищої освіти. Інженер-гідролог. Провідний фахівець навчально-наукової геофізичної обсерваторії Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича</p>	2866/2020 від 15.04.2020 р.
Здобувач вищої освіти					
Ткачук	Здобувач	немає	немає	немає	Тези конференцій:
					немає

Юлія Петрівна	першого (бакалаврсько- го) рівня вищої освіти ОПП «Гідрометеоро- логія»				1. Ткачук Ю. Значення боліт як унікальної природної екосистеми. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету (12-15 травня 2025 року). Географічний факультет. Чернівці : Чернівец. нац. ун-т. ім. Ю. Федьковича, 2025.	
------------------	---	--	--	--	---	--

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

(<https://geoukr.chnu.edu.ua/osvitni-prohramy/opp-hidrometeorolohiia-bakalavr/>):

1. Тетяна НЕГАДАЙЛОВА, начальник Чернівецького обласного центру з гідрометеорології
2. Андрій КАВУЛЯ, начальник Басейнового управління водних ресурсів річок Прут та Сірет
3. Микола БЛОКОНЬ, начальник Управління екології та природних ресурсів Чернівецької ОДА

**Профіль ОПП «Гідрометеорологія»
зі спеціальності Е4 Науки про Землю**

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича Географічний факультет Кафедра географії України та регіоналістики
Офіційна назва освітньої програми	Гідрометеорологія
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти – Бакалавр Спеціальність – Е4 Науки про Землю Освітня програма – Гідрометеорологія Кваліфікація: Бакалавр з наук про Землю (Гідрометеорологія)
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Акредитована. Сертифікат Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти № 3017 від 29.03.2022
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти. Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича»
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До 01.07.2027 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://geo.chnu.edu.ua/diialnist/spetsialnosti/103-nauky-pro-zemliu/bakalavr-op-hidrometeorolohiia/ https://geoukr.chnu.edu.ua/osvitni-prohramy/opp-hidrometeorolohiia-bakalavr/
2 – Мета освітньої програми	
Сформувати у майбутніх фахівців здатності динамічно поєднувати знання, уміння, комунікативні та практичні навички і спроможності з автономною діяльністю та відповідальністю під час вирішення завдань та проблемних питань в галузі наук про Землю, гідрометеорології, бути підготовленими до успішного освоєння складніших програм у гідрології, гідроекології, раціональному використанні водних ресурсів з широким доступом до працевлаштування.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Е Природничі науки, математика та статистика Е4 Науки про Землю ОП Гідрометеорологія Обов'язкові навчальні модулі – 71,3%. Блок вибіркових дисциплін – 28,7%.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна. Відповідно до МСКО має прикладну орієнтацію. Програмою передбачено оволодіння теоретичними та практичними знаннями, які сформують основні компетентності, необхідні для виконання різних обов'язків у закладах, пов'язаних з гідрометеорологічною діяльністю, раціональним використанням водних ресурсів, охороною довкілля.
Основний фокус освітньої програми та	Загальна освіта за спеціальністю Е4 Науки про Землю з особливим фокусом на гідрометеорології та гідроекології.

спеціалізації	<i>Ключові слова:</i> гідрометеорологія, водні ресурси, гідроекологія.
Особливості програми	Проведення частини занять з професійно-орієнтованих дисциплін та практик передбачається на базі організацій, установ, що займаються питаннями гідрометеорології та водних ресурсів.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Професійна діяльність в галузі гідрометеорології та водних ресурсів, науково-дослідних, природоохоронних установах, органах державного та регіонального управління.
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентсько-центричне навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання тощо. Система методів навчання базується на принципах цілеспрямованості, бінарності – активної безпосередньої участі викладача і здобувача. Основними підходами при викладанні та навчанні є гуманістичність, студентоцентризм, системність тощо. Поєднання лекцій, практичних занять із розв’язанням ситуаційних завдань та використанням ділових ігор, тренінгів, що розвивають лідерські навички та вміння працювати в команді, консультації з викладачами, написання наукових статей.
Оцінювання	Поточне опитування, тестовий контроль, презентація індивідуальних завдань, звіти з практики, захист курсових робіт. Підсумковий контроль – екзамени та заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю. Підсумкова атестація – захист кваліфікаційної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності предметної області наук про Землю або у процесі навчання із застосуванням сучасних теорій та методів дослідження природних та антропогенних об’єктів та процесів із використанням комплексу міждисциплінарних даних та за умовами недостатності інформації.
Загальні компетентності	<p>K01. Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>K02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>K03. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>K04. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>K05. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>K06. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>K07. Навички використання інформаційних і комунікаційних</p>

	<p>технологій.</p> <p>K08. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>K09. Здатність працювати в команді.</p> <p>K10. Навички забезпечення безпеки життєдіяльності.</p> <p>K11. Прагнення до збереження природного навколишнього середовища.</p> <p>K12. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).</p> <p>K12¹. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності</p> <p>K12². Набуття здобувачами вищої освіти компетентностей, направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Об'єднаних Націй.</p>
Спеціальні (фахові) компетентності	<p>K13. Знання та розуміння теоретичних основ наук про Землю як комплексну природну систему.</p> <p>K14. Здатність застосовувати базові знання фізики, хімії, біології, екології, математики, інформаційних технологій тощо при вивченні Землі та її геосфер.</p> <p>K15. Здатність здійснювати збір, реєстрацію і аналіз даних за допомогою відповідних методів і технологічних засобів у польових і лабораторних умовах.</p> <p>K16. Здатність застосовувати кількісні методи при дослідженні геосфер.</p> <p>K17. Здатність до всебічного аналізу складу і будови геосфер.</p> <p>K18. Здатність інтегрувати польові та лабораторні спостереження з теорією у послідовності: від спостереження до розпізнавання, синтезу і моделювання.</p> <p>K19. Здатність проводити моніторинг природних процесів.</p> <p>K20. Здатність самостійно досліджувати природні матеріали (у відповідності до спеціалізації) в польових і лабораторних умовах, описувати, аналізувати, документувати і звітувати про результати.</p> <p>K21. Здатність до планування, організації та проведення досліджень і підготовки звітності.</p> <p>K22. Здатність ідентифікувати та класифікувати відомі і реєструвати нові об'єкти у геосферах, їх властивості та притаманні їм процеси.</p> <p>K23. Здатність застосовувати кількісні методи при дослідженні гідросфери та атмосфери Землі.</p> <p>K24. Здатність ідентифікувати гідрометеорологічні процеси та явища, об'єкти, їхні властивості.</p> <p>K25. Здатність проводити статистичну обробку даних спостережень за станом довкілля, володіти сучасними методами оцінювання і прогнозування стану гідрометеорологічних об'єктів довкілля.</p> <p>K26. Здатність виявляти і досліджувати антропогенні зміни у гідрометеорологічних процесах, об'єктах у польових та лабораторних умовах, документувати дані, звітувати про результати.</p>
7 – Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання	<p>ПР01. Збирати, обробляти та аналізувати інформацію в області наук про Землю.</p> <p>ПР02. Використовувати усно і письмово професійну українську мову.</p> <p>ПР03. Спілкуватися іноземною мовою за фахом.</p> <p>ПР04. Використовувати інформаційні технології, картографічні та геоінформаційні моделі в області наук про Землю.</p>

	<p>ПР05. Вміти проводити польові та лабораторні дослідження.</p> <p>ПР06. Визначати основні характеристики, процеси, історію і склад Землі як планетарної системи та її геосфер.</p> <p>ПР07. Застосовувати моделі, методи і дані фізики, хімії, біології, екології, математики, інформаційних технологій тощо при вивченні природних процесів формування і розвитку геосфер.</p> <p>ПР08. Обґрунтовувати вибір та використовувати польові та лабораторні методи для аналізу природних та антропогенних систем і об'єктів.</p> <p>ПР09. Вміти виконувати дослідження геосфер за допомогою кількісних методів аналізу.</p> <p>ПР10. Аналізувати склад і будову геосфер (у відповідності до спеціалізації) на різних просторово-часових масштабах.</p> <p>ПР11. Впорядковувати і узагальнювати матеріали польових та лабораторних досліджень.</p> <p>ПР12. Знати і застосовувати теорії, парадигми, концепції та принципи в науках про Землю відповідно до спеціалізації.</p> <p>ПР13. Уміти доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення.</p> <p>ПР14. Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій в галузі наук про Землю.</p> <p>ПР15. Уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних.</p> <p>ПР16. Застосовувати у вирішенні професійних завдань базові знання з гідрологічних та метеорологічних дисциплін.</p> <p>ПР17. Застосовувати у професійній діяльності загальні та спеціальні гідрологічні теоретичні моделі та практики.</p> <p>ПР18. Демонструвати знання та розуміння природного різноманіття об'єктів гідросфери, масштабності їх вияву, дискретності та континуальності гідрологічних процесів.</p> <p>ПР19. Застосовувати у вирішенні професійних завдань міжсекторального характеру знання основних тенденцій розвитку гідрометеорологічної науки і освіти.</p> <p>ПР20. Виконувати обробку просторової гідрологічної інформації, гідрологічні розрахунки, прогнози з використанням ГІС-технологій.</p> <p>ПР21. Володіти базовими методами і засобами глобального позиціонування і віддаленого спостереження для вирішення фахових завдань.</p> <p>ПР22. Опанувати різні види та форми рухової активності задля ведення здорового способу життя.</p>
--	--

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

<p>Кадрове забезпечення</p>	<p>Склад проектної групи освітньої програми, професорсько-викладацький склад, що задіяний до викладання навчальних дисциплін за спеціальністю, відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти.</p>
<p>Матеріально-технічне забезпечення</p>	<p>Обладнання та устаткування, необхідне для польових і камеральних досліджень гідрометеорологічних систем, технічні засоби навчання (дошки-екрани; мультимедійні проектори, ноутбуки, принтери, сканери, персональні комп'ютери з програмним забезпеченням) для формування предметних компетентностей з наук про Землю (гідрометеорології) у процесі навчання здобувача. Є навчальні аудиторії, лабораторії, комп'ютерні класи, гуртожиток, пункти харчування.</p>

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний сайт Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, сайт географічного факультету, сайт кафедри географії України та регіоналістики, необмежений доступ до мережі Інтернет, друковані (фонди бібліотеки університету, репозитарій, фондовий матеріал кафедри та картографічні матеріали) та Інтернет-джерела (у т. ч. і Центру електронного навчання ЧНУ) інформації; навчальні і робочі плани, освітні програми, робочі програми дисциплін і практик, навчально-методичні комплекси дисциплін, що включають лекційний матеріал, завдання до виконання практичних/лабораторних робіт, питання семінарських занять, розроблені 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.
Міжнародна кредитна мобільність	Угоди про міжнародну академічну мобільність (Еразмус+ К1) на основі двосторонніх договорів між Чернівецьким національним університетом імені Юрія Федьковича та ЗВО країн-партнерів.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Передбачається на загальних підставах.

1. Перелік компонент ОПП «Гідрометеорологія»

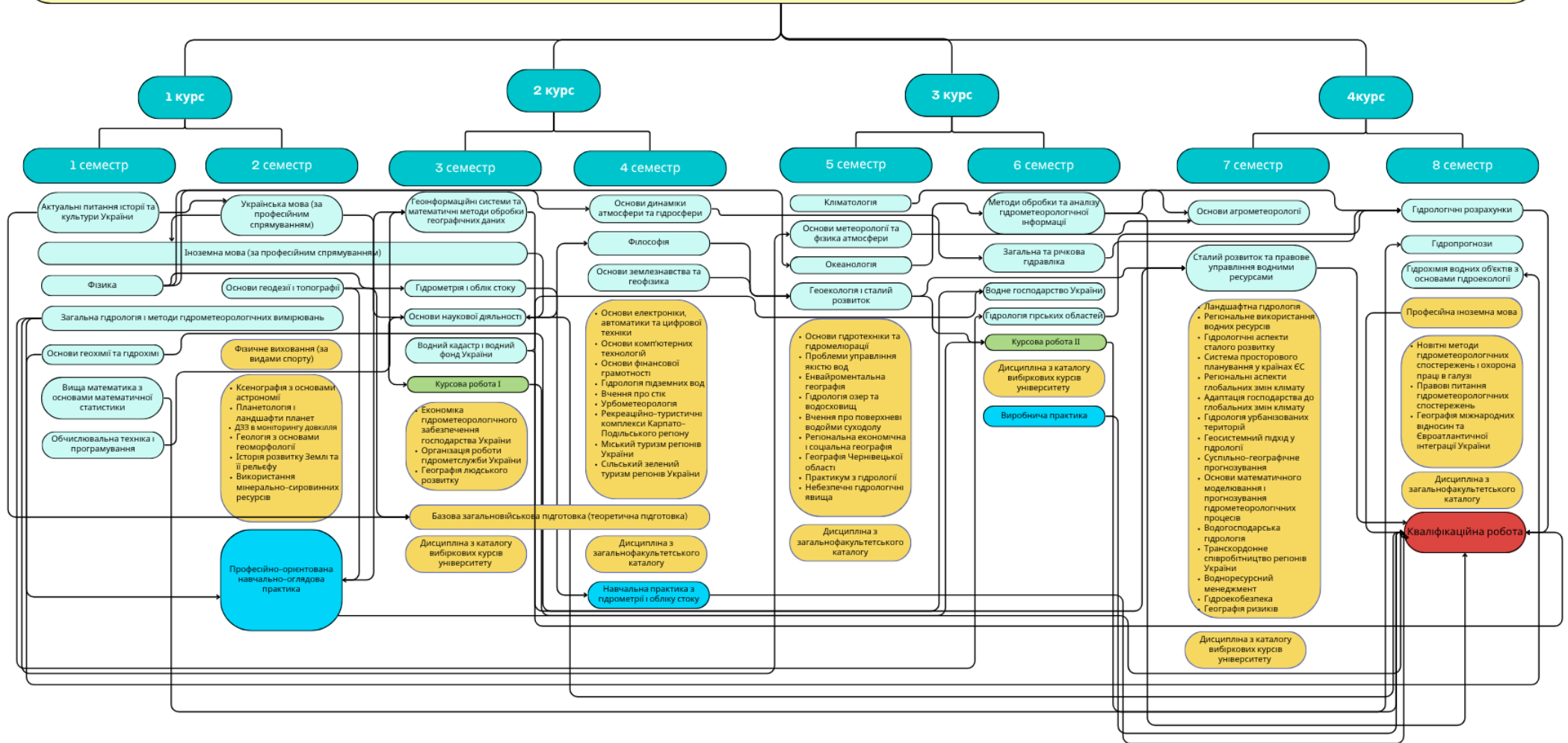
Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
OK1	Актуальні питання історії та культури України	3,0	іспит
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	іспит
OK3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6,0	залік, іспит
OK4	Вища математика з основами математичної статистики	4,0	іспит
OK5	Фізика	4,0	іспит
OK6	Основи геохімії та гідрохімії	6,0	іспит
OK7	Кліматологія	4,0	іспит
OK8	Основи геодезії і топографії	5,0	іспит
OK9	Загальна гідрологія і методи гідрометеорологічних вимірювань	12,0	залік, іспит
OK10	Основи динаміки атмосфери та гідросфери	6,0	іспит
OK11	Філософія	4,0	іспит
OK12	Основи метеорології та фізика атмосфери	5,0	іспит
OK13	Океанологія	4,0	залік
OK14	Методи обробки та аналізу гідрометеорологічної інформації	4,0	залік
OK15	Основи землезнавства та геофізика	3,0	іспит
OK16	Обчислювальна техніка і програмування	4,0	залік
OK17	Гідрометрія і облік стоку	5,0	іспит
OK18	Основи наукової діяльності	4,0	залік
OK19	Геоінформаційні системи та математичні методи обробки географічних даних	5,0	іспит
OK20	Водний кадастр і водний фонд України	4,0	залік
OK21	Загальна та річкова гідравліка	6,0	іспит
OK22	Основи агрометеорології	4,0	іспит
OK23	Гідрологічні розрахунки	6,0	іспит
OK24	Гідропрогнози	5,0	іспит
OK25	Гідрохімія водних об'єктів з основами гідроекології	6,0	іспит
OK26	Геоєкологія і сталий розвиток	5,0	іспит
OK27	Сталий розвиток та правове управління водними ресурсами	8,0	іспит
OK28	Водне господарство України	4,0	залік
OK29	Гідрологія гірських областей	4,0	іспит
OK30	Професійно-орієнтована навчально-оглядова практика	6,0	захист
OK31	Навчальна практика з гідрометрії і обліку стоку	6,0	захист
OK32	Виробнича практика	6,0	захист
OK33	Курсова робота I	3,0	захист
OK34	Курсова робота II	3,0	захист
OK35	Кваліфікаційна робота	4,0	захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент		171,0 / 71,3 %	
Вибіркові компоненти ОП			
BK1	Дисципліна із загальноуніверситетського списку	3,0 (3 сем.)	залік,
		3,0 (6 сем.)	залік
		3,0 (7 сем.)	залік
BK2	Дисципліна із каталогу загальнофакультетських навчальних дисциплін	3,0 (4 сем.)	залік,
		3,0 (5 сем.)	залік
		3,0 (8 сем.)	залік

ВК3	Фізичне виховання (за видами спорту)	3,0	залік
ВК4-5	Ксенографія з основами астрономії	3,0	залік
	Планетологія і ландшафти планет	3,0	залік
	ДЗЗ в моніторингу довкілля	3,0	залік
	Геологія з основами геоморфології	3,0	залік
	Історія розвитку Землі та її рельєфу	3,0	залік
	Використання мінерально-сировинних ресурсів	3,0	залік
ВК6	Економіка гідрометеорологічного забезпечення господарства України	3,0	залік
	Організація роботи гідрометслужби України	3,0	залік
	Географія людського розвитку	3,0	залік
ВК7-9	Основи електроніки, автоматики та цифрової техніки	3,0	залік
	Основи комп'ютерних технологій	3,0	залік
	Основи фінансової грамотності	3,0	залік
	Гідрологія підземних вод	3,0	залік
	Вчення про стік	3,0	залік
	Урбометеорологія	3,0	залік
	Рекреаційно-туристичні комплекси Карпато-Подільського регіону	3,0	залік
	Міський туризм регіонів України	3,0	залік
	Сільський зелений туризм регіонів України	3,0	залік
ВК10-12	Основи гідротехніки та гідромеліорації	3,0	залік
	Проблеми управління якістю вод	3,0	залік
	Енвайроментальна географія	3,0	залік
	Гідрологія озер та водосховищ	3,0	залік
	Вчення про поверхневі водойми суходолу	3,0	залік
	Регіональна економічна і соціальна географія	3,0	залік
	Географія Чернівецької області	3,0	залік
	Практикум з гідрології	3,0	залік
	Небезпечні гідрологічні явища	3,0	залік
ВК13-17	Ландшафтна гідрологія	3,0	залік
	Регіональне використання водних ресурсів	3,0	залік
	Гідрологічні аспекти сталого розвитку	3,0	залік
	Система просторового планування у країнах ЄС	3,0	залік
	Регіональні аспекти глобальних змін клімату	3,0	залік
	Гідрологія урбанізованих територій	3,0	залік
	Адаптація господарства до глобальних змін клімату	3,0	залік
	Суспільно-географічне прогнозування	3,0	залік
	Геосистемний підхід у гідрології	3,0	залік
	Основи математичного моделювання і прогнозування гідрометеорологічних процесів	3,0	залік
	Водогосподарська гідрологія	3,0	залік
	Транскордонне співробітництво регіонів України	3,0	залік
	Водноресурсний менеджмент	3,0	залік
	Гідроекобезпека	3,0	залік
Географія ризиків	3,0	залік	
ВК18	Новітні методи гідрометеорологічних спостережень і охорона праці в галузі	3,0	залік
	Правові питання гідрометеорологічних спостережень	3,0	залік
	Географія міжнародних відносин та Євроатлантичної інтеграції України	3,0	залік

ВК19	Професійна іноземна мова	3,0	залік
ВК20	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)*	3,0	залік
ВК21	Військова підготовка*	29,0*	
Загальний обсяг вибірових компонент:		69,0 / 28,7%	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240,0	

2. Структурно-логічна схема

Структурно-логічна схема ОПП «Гідрометеорологія»



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників ОП «Гідрометеорологія» спеціальності Е4 Науки про Землю проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня вищої освіти та присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з наук про Землю (Гідрометеорологія).

Захист кваліфікаційної роботи бакалавра є підтвердженням програмних результатів навчання, за якими здобувач вищої освіти повинен: демонструвати знання та розуміння предметної області та професії; застосовувати у вирішенні професійних завдань базові знання з гідрометеорології; застосовувати теоретичні знання у практичних ситуаціях; виконувати обробку просторової інформації з використанням ГІС-технологій; виконувати пошук та опрацювання різних джерел гідрометеорологічної інформації.

У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації та списування.

Кваліфікаційна робота має бути розміщена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.

