

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА



ЗАТВЕРДЖУЮ

Володимир БУГРОВ

04 2025 р.

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

«ГІДРОЛОГІЯ, ВОДНІ РЕСУРСИ І СТАЛЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ»

Рівень вищої освіти: другий

*Зміни внесені відповідно до наказу ректора
5717-32 від 22.06.2026*

на здобуття освітнього ступеня: магістр
за спеціальністю Е4 «Науки про Землю»
галузі знань Е «Природничі науки, математика та статистика»

Розглянуто та затверджено
на засіданні Вченої ради
від «24» 03 2025 р.
протокол № 9

Введено в дію наказом ректора
від «23» 04 2025 р. за № 319-32

Київ 2025 р.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВНУТРІШНЮ ТА ЗОВНІШНЮ АПРОБАЦІЮ

1. Відгук Сніжка С.І., завідувача кафедри метеорології та кліматології географічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка, доктора географічних наук. Відгук позитивний.
2. Рецензія Горбачової Л.О., завідувача відділу гідрологічних досліджень Українського гідрометеорологічного інституту ДСНС України та НАН України, доктора географічних наук. Рецензія позитивна.

Відгуки від роботодавців щодо присвоєння професійної кваліфікації 2114.1.5 (ESCO) Науковий співробітник (гідрологія) / *Hydrology research scientist*:

1. Відгук Гопчака І.В., т.в.о. Голови Державного агентства водних ресурсів України, доктора технічних наук. Відгук позитивний.
2. Відгук Яцюка М.В., директора інституту водних проблем і меліорації НААН, кандидата географічних наук. Відгук позитивний.

ПЕРЕДМОВА

Розроблено проектною групою у складі:

Прізвище, ім'я, по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади (для сумісників — місце основної роботи, найменування посади)	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 кафедру (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову та/або професійну діяльність, яка відповідає предметній області програми (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, 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)
1	2	3	4	5	6	7
Гребінь Василь Васильович, керівник проектної групи	завідувач кафедри гідрології та гідроекології	Київський державний університет імені Т.Г. Шевченка, 1987 р., гідрологія суші	доктор геогр.н.—2011 р., 11.00.07 – гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія, тема дисертації: «Регіональний ландшафтний аналіз сучасного водного режиму річок України»; професор –2014 р., кафедра гідрології та гідроекології;	34 роки	Мас понад 300 наукових та навчально-методичних праць, зокрема: 2 підручники з грифом МОН України, 6 навчальних посібників, 19 монографій та довідників, 26 наукових праць у виданнях, що включені до наукометричних баз Scopus та Web of Science. Найвагоміші з публікацій: підручники та навчальні посібники: 1) Загальна гідрологія, 2008, 2) Екологічні основи управління водними ресурсами, 2017, 3) Проектування, інженерно-біотехнічне впорядкування та експлуатація водоохоронних зон водних об'єктів, 2021, 4) Водні об'єкти України та рекреаційне оцінювання якості води, 2022, 5) Управління річковими басейнами, 2024; монографії: 1) Сучасний водний режим річок України (ландшафтно-гідрологічний аналіз), 2010.	• KNU teach week, курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів, (сертифікат від 09.06.2021 р.) • First distance course on hydrology in Russian language for professionals from NHMSs in the Ras II and VI In the frame of GEF/UNDP/OSCE/UNECE (from 05 April to 21 May 2021); • Український гідрометеорологічний інститут ДСНС України та НАН України, 10.01-20.02.2022 р. • 4) Інститут водних проблем і меліорацій НААН України, 01-10.04.2024 р.

Хільчевський Валентин Кирилович, член проєктної групи	професор кафедри гідрології та гідроекології	Київський державний університет імені Т.Г. Шевченка, 1976 р., гідрологія суші	доктор геогр.н.–1996 р., спеціальність 11.00.07 – гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія, тема дисертації: «Оцінка впливу агрохімічних засобів на стік хімічних речовин та якість поверхневих вод (на прикладі басейну Дніпра)»; професор – 2001 р., кафедра гідрології та гідроекології	44 роки	2)Наукові засади раціонального використання водних ресурсів України за басейновим принципом, 2014, 3)River Runoff in Ukraine Under Climate Change Conditions, 2020, 4)Hydropower Potential Assessment. Mountain Rivers of the Ukrainian Carpathians, 2021, 5)Методи оцінювання та засоби автоматизації розрахунку складових водогосподарського балансу районів річкових басейнів України, 2023. Член редколегії 3 наукових фахових періодичних видань. Індекс цитування в базі даних Google Scholar (h-індекс) = 14. Індекс цитування в базі Scopus (h-індекс) = 5. Брав участь і керував 36 вітчизняними і 14 міжнародними проєктами. Підготував 7 кандидатів географічних наук та докторів філософії в галузі наук про Землю. Брав участь у більш як 65 наукових форумах, в тому числі 23 - за кордоном.	• Стажування. International Summer School «Best European Water Safety Practices for the Water Security to Achieve the Goals of Sustainable Development: Challenges for Ukraine» (in case of the Project 597938-EPP-1-2018-1-UA-EPPJMO-MODULE). Erasmus+. WATER SECURITY-2021. Petro Mohyla Black Sea National University, Mykolayiv. 17.06–18.06.2021. 0,6 credits ECTS. Certificate 49-17 / 2021. • Стажування: International environmental school "Ukraine-Visegrad dialogues on climate change and sustainable development in the field of water resources" - 09.07–09.08.2022, in case of the
---	--	---	--	---------	--	---

Гопшій Марина Володимирівна, членкиня проектної групи	доцент кафедри гідрології та гідроекології	Одеський державний екологічний університет. 2008, спеціальність «Гідрологія та гідрохімія», кваліфікація - магістр з гідрології	канд. геогр. наук - 2013 р., спеціальність - 11.00.07 «Гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія», тема дисертації «Максимальний стік дошових паводків у Прикарпатті»	17 років	Автор/співавтор понад 75 наукових праць <i>Монографії:</i> «Максимальний стік дошових паводків у Передкарпатті», 2015; «Екстремальні гідрологічні явища: паводки і посухи на території гірських регіонів України», 2018; 2 розділи у монографії «Зелено-блакитна інфраструктура в містах пострадянського простору: вивчення спадщини та підключення до досвіду країн V4», 2022; «Екстремальні гідрологічні явища на річках Півдня України: розрахунки і прогнози», 2024. <i>Основні публікації за напрямом:</i> Valeriya OVCHARUK, Maryna GOPTSIV Study of trends in the time series of maximum water discharges in the Tisza basin rivers within Ukraine <i>Acta Hydrologica Slovaca</i> , Volume 23, No. 1,	(2007). Автор розділу в енциклопедії ООН: Global Water Resources: Distribution and Demand. In Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Vol.: Clean Water and Sanitation. Springer, 2022. • Головний редактор наукового збірника «Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія». • Індекс цитування в базі даних Google Scholar (h-індекс) =29. Керував 11 науково-дослідними темами (національні науково-технічні програми, плани КНУ ім. Т. Шевченка). Співавтор 32 наукових звітів. • Заслужений діяч науки і техніки України (2009 р.), лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки 2017 р. - за цикл наукових праць «Оцінка, прогнозування та оптимізація стану водних екосистем України» (у складі авторського колективу). • Науковий керівник захищених: 4 докторських і 10 кандидатських дисертацій з гідрології.	Visegrad project 22110149; module - 0.6 ECTS credits • Стажування: International summer school "European Green Course: a challenge for Ukraine" - 08.06-10.06.2023, project 101081525 JM - EUCD - ERASMUS - JMO-2022-HEI- TCN-RSCH; module - 0.6 ECTS credits. • Стажування: International Interdisciplinary Studies "European Green Dimensions" - 10.01-01.05.2024. project 101081525 JM - EUCD - ERASMUS - JMO-2022-HEI- TCN-RSCH; module - 3.0 ECTS credits. • Стажування: International summer school "European Green Course: a challenge for Ukraine" - 06.06-08.06.2024, project 101081525 JM - EUCD - ERASMUS - JMO-2022-HEI- TCN-RSCH; module - 0.6 ECTS credits. • 2024 р. - підвищення кваліфікації (стажування) Erasmus+ ClimEd Training 5. Blended/Online Learning for Climate Change: Bridging Theory, Technology, and Practical Application. September 30-October 4, 2024 Tartu, Estonia • 2024 р. - підвищення кваліфікації (стажування) з 04.03.2024 р. по 05.04.2024 р. у відділі гідрометеорологічного забезпечення Гідрометеорологічного центру Чорного та Азовського морів «Стратегія розвитку гідрометеорологічної діяльності в Україні в
--	---	--	--	----------	---	--	---

								2022, P. 33-42. (Scopus) https://doi.org/10.31577/ahs-2022-0023.01.0004 Use the data of the EURO-CORDEX ensemble of regional climate model simulations for probabilistic modeling of the maximum runoff of the spring flood on the rivers of the South of Ukraine <i>International Conference on Regional Climate ICRC-CORDEX 2023 (SMR 3878)</i>, 25-29 September 2023 Trieste, Italy / A3-P-18 Modeling of spring and rain floods at the rivers of Southern Ukraine under conditions of increasing climate aridity <i>XXVIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)</i> (Berlin 2023). https://doi.org/10.57757/IUGG23-1543 Гончій М.В., Бондаренко А.С. Міжрічна мінливість стоку повені в басейні р. Тетерів за багаторічний період <i>Гідрологія, гідрохімія і гідрогеологія</i>. 2024. Т.3(73). С.37-49 https://doi.org/10.17721/2306-5680.2024.3.4 7 методичних вказівок та 1 комплект лекцій «Вступ до фаху (гідрометеорологія)», 2023. Співавтор звітів і основний виконавець 5 науково-дослідних робіт на базі проблемних лабораторій по розрахунках та прогнозуванню гідрологічного режиму річок та учасник 3 міжнародних проєктів «Комплексна докторська програма з екологічної політики, менеджменту природокористування та технології – INTENSE» 586471-EPP-1-2017-1-EE-EPPKA2-CBHE-JP (15.10.2017-14.10.2020); «Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення в локальному, національному та регіональному масштабах» (ClimEd), 619285-EPP-1-2020-1-FI-EPPKA2-
								контексті міжнародного співробітництва з використання та управління водними ресурсами», сертифікат № 9914-01/04-002-2024 • 2024 р. - підвищення кваліфікації (стажування) Erasmus+ Training on Developing Learning Courses in Climate Services Considering Needs of Different Users 6-10 May 2024 University Rovira i Virgili (Іспанія, Барселона, Таррагона, Біла-Сека) • 2023 р. - Certificate of participation successfully participated in the seminar "Free and Open Source Software (FOSS) for Teaching Geographic Information System (GIS)" 6th December 2022 – 9th January 2023. • 2023 р. - міжнародне стажування в рамках міжнародного проєкту Capacity Building in Earth observation for national water quality assessment (CORNELIA) спільно з університетом Стерлінга: - літня школа "SULINA Summer School on the Science and Practice of Earth observation in WaterQuality Assessments / Наука і практика спостереження Землі в оцінці якості води"; - літня школа "CORNELIA Summer School (part II, University of Stirling, UK) on the Science and Practice of Earth observation in Water Quality Assessments / Літня школа CORNELIA (частина II, Університет Стерлінга, Великобританія) з Науки та

Осадчий Володимир Іванович, член проектної групи	Директор Українського гідрометеороло- гічного інституту	Київський державний університет імені Т.Г. Шевченка, 1981 р., гідрологія суші	доктор геогр.н.–2008 р., 11.00.07 – гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія, тема дисертації: «Методологічні основи дослідження чинників та процесів формування хімічного складу поверхневих вод України»; ст.н.співр. – 2015 р., за спеціальністю 11.00.07 – гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія, член-кор. НАН України 2010 р. за спеціальністю «гідрометеорологія».	43 роки	Має понад 250 наукових робіт, з яких 19 монографій (3 англомовні), 1 підручник «Основи гідрохімії» (2012). Найвагоміші з публікацій: монографії- «Аналітична хімія поверхневих вод», 2007; «Гідрохімічний довідник. Поверхневі води України. Гідрохімічні розрахунки. методи аналізу», 2008; «Управління трансграничним басейном Дніпра, суббасейн р. Прип'яті», 2012; «Гідроекосистеми заповідних територій верхньої Прип'яті в умовах кліматичних змін», 2013; «Процеси формування хімічного складу поверхневих вод», 2013; «Processes Determining Surface Water Chemistry», Springer, 2016.	СВНЕ-JP (15.11.2020 р. – 14.11.2023 р.); «Capacity Building in Earth observation for national water quality assessment (CORNELIA)» спільно із університетом Стерлінга (01.05.2023- 31.12.2023), та 9 авторських свідоцтв у співавторстві.	практики спостереження Землі”. • 2021 р. - Сертифікат про успішне виконання усіх вимог курсу " Перший дистанційний навчальний курс по гідрології для фахівців НМГС держав РА II і РА VI" з 05.04- 21.05.2021р. в рамках проекту ГЕФ/ПРООН/ОБСЄ/ЄЕК ООН "Сприяння транскордонному співробітництву та комплексному управлінню водними ресурсами у басейні річки Дністер " • 2021р. – Стажування на виробництві у відділі гідрометеорологічного забезпечення Гідрометеорологічному центрі Чорного та Азовського морів, 10.03- 23.03.2021 р. «Сучасний стан та проблеми гідрометзабезпечення в гідрології».
--	---	--	--	---------	--	---	---

					«Nexus of Sustainability. Studies in Systems, Decision and Control», vol 559. Springer, 2024 Член редколегії 3 наукових періодичних видань. Національний координатор від України Міжурядової групи експертів з питань зміни клімату (МГЕЗК); Голова Міжвідомчої комісії з питань участі у Міжнародній гідрологічній програмі ЮНЕСКО та Програмі з гідрології та водних ресурсів Всесвітньої метеорологічної організації. Брав участь і керував 38 вітчизняними і 9 міжнародними проєктами. Індекс цитування в базі даних Google Scholar (h-індекс) = 12, Науковий керівник 4 захищених кандидатських дисертацій та 2-х захищених докторських дисертацій.
--	--	--	--	--	--

При розробці Програми враховані вимоги:

- 1) Стандарту вищої освіти за спеціальністю 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки» для другого (магістерського) рівня вищої освіти. Затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 21.11.2019 р. № 1453.
- 2) Тимчасового стандарту вищої освіти за спеціальністю Е4 «Науки про Землю» галузі знань Е4 «Природничі науки, математика та статистика» для другого (магістерського) рівня вищої освіти. Затверджено та введено в дію наказом Вченої ради Київського національного університету імені Тараса Шевченка від 27.01.2025 р. № 6.

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ
«ГІДРОЛОГІЯ, ВОДНІ РЕСУРСИ І СТАЛЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ»
«HYDROLOGY, WATER RESOURCES AND SUSTAINABLE WATER USAGE»
за спеціальністю Е4 – Науки про Землю
галузі знань Е – Природничі науки, математика та статистика

Загальна інформація

Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації	Ступінь вищої освіти: Магістр / Master Е4 «Науки про Землю» / Earth Sciences
Мова(и) навчання і оцінювання	Українська Англійська
Обсяг освітньої програми	120 ЄКТС, 2 академічні роки 2 academic years
Тип програми	Освітньо-наукова
Тип диплома	Диплом ЗВО
Повна назва закладу вищої освіти, а також структурного підрозділу у якому здійснюється навчання	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, географічний факультет
Назва закладу вищої освіти, який бере участь у забезпеченні програми (заповнюється для програм подвійного іспільного дипломування)	-
Офіційна назва освітньої програми, ступінь вищої освіти та назва кваліфікації ЗВО-партнера мовою оригіналу (заповнюється для програм подвійного і спільного дипломування)	-
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію освітньо-наукової програми «Гідрологія та інтегроване управління водними ресурсами» (ID 48871) спеціальності 103 Науки про Землю другого (магістерського) рівня: № 4099, термін дії сертифікату до 01.07.2028 р.
Цикл / рівень програми	7 рівень Національної рамки кваліфікацій України (НРК); 7 рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя (EQF LLL) Другий цикл Європейського простору вищої освіти (HPFQ ENEA)
Передумови	Освітній ступінь: бакалавр
Форма здобуття освіти	денна
Термін дії освітньої програми	5 років
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://geo.knu.ua

2 – Мета освітньо-наукової програми

Мета програми (з врахуванням рівня кваліфікації)	Надати освіту за спеціальністю Е4 – Науки про Землю з фокусом на гідрологію, водні ресурси і стале водокористування та з широким доступом до працевлаштування. Підготувати фахівців, здатних розв'язувати комплексні задачі у галузі гідрології, водного господарства, використовуючи сучасні методи гідрологічних вимірювань, розрахунків, прогнозування і моделювання, із застосуванням геоінформаційних систем та технологій, та здатних реалізовувати заходи з раціонального використання та забезпечення сталого розвитку водних ресурсів.
--	---

3 – Характеристика освітньо-наукової програми

Опис предметної області (галузь знань / спеціальність / спеціалізація (за наявності) програми)	<i>Об'єкт вивчення та діяльності:</i> природні та антропогенні об'єкти, процеси та явища у геосферах (гідросфері) у взаємозв'язку, перетвореннях і розвитку в просторі та часі. <i>Ціль навчання:</i> формування у здобувачів вищої освіти здатності здійснювати наукові дослідження геосфер (гідросфери) та/або результатів їх взаємодії, їхніх компонентів, встановлювати закономірності їхньої будови та розвитку, розв'язувати складні практичні та/або наукові задачі і на основі цього надавати оцінку впливу на людське суспільство і можливості промислового використання. <i>Теоретичний зміст предметної області:</i> знання основних теорій і концепцій будови, фігури, складу, походження, розвитку Землі, її геосфер (гідросфери) та/або результатів їх взаємодії, планет земної групи, методології вивчення геосфер (гідросфери) Землі і можливості їх використання для практичних потреб. <i>Методи, методики та технології:</i> фізичні, хімічні, математичні та статистичні методи, методи натурного, лабораторного, дистанційного дослідження геосфер (гідросфери) Землі та/або результатів їх взаємодії, інформаційні системи і технології. <i>Інструменти та обладнання:</i> Інструменти, обладнання, устаткування та спеціальне програмне забезпечення, необхідне для польового/лабораторного/дистанційного дослідження геосфер (гідросфери) та їхніх компонентів (відповідно до спеціалізації).
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова, прикладна
Основний фокус освітньої програми	Спеціальна освіта за спеціальністю Е4 Науки про Землю з особливим фокусом на гідрологію, водні ресурси і стале водокористування. Ключові слова: гідрологія, водні ресурси, стале водокористування.
Особливості програми	Програма орієнтована на науково-дослідну та пошуково-практичну діяльність у сфері гідрології, водних ресурсів і сталого водокористування. Підготовка фахівців забезпечує набуття навиків проведення гідрологічних досліджень сучасними науковими методами з метою вирішення проблем сталого водокористування. Навчальна програма передбачає проведення частини занять з професійно-орієнтованих дисциплін на базі науково-дослідних організацій та установ, що займаються проблемами гідрології та сталого водокористування. Програма надає можливість для багатoproфільної підготовки фахівців та орієнтує на подальше професійне та наукове зростання. Програмою враховані фахові потреби від профільних науково-дослідних та проектних установ, водогосподарських організацій та структурних підрозділів Українського гідрометеорологічного центру та Державного водного агентства України.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Працевлаштування на первинні посади в установах системи Державної служби України з надзвичайних ситуацій (Український гідрометеорологічний центр та Український гідрометеорологічний інститут ДСНС України та НАН України), в апараті Державного агентства водних ресурсів України та його структурних підрозділах (басейнових управліннях водних ресурсів та ін.), в установах Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України (департамент сталого природокористування, департамент екологічної оцінки, департамент дозвольно-ліцензійної діяльності та запобігання промислового забрудненню), в установах Міністерства інфраструктури України (Управління морського та річного транспорту). За результатами опанування обов'язкової частини програми, за дотримання умов, вказаних у підрозділі III.1 цього опису може бути присвоєно професійну кваліфікацію 2114.1.5 (ESCO) Науковий співробітник (гідрологія) / <i>Hydrology research scientist</i>.
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студенто-центроване із застосуванням як традиційних форм і методів навчання (лекції, практичні і лабораторні заняття, семінари), так і інноваційні методи навчання (проблемно-орієнтовне, активне, проектне, імітаційне, метод «кейсів», робота в малих групах, використання баз даних та

	геоінформаційних систем). Освітнім процесом передбачено низька навчальних практик, у тому числі польових, і виробнича практика наприкінці 3 року навчання, самостійна робота на основі навчально-методичної (навчальних посібників, підручників та конспектів) та наукової літератури, консультацій та тематичні воркшопи з викладачами, та написання і публічний захист кваліфікаційної роботи магістра.
Оцінювання	Письмові та усні іспити, заліки, диференційовані заліки, поточний контроль, усні презентації, захист звітів з практики, кваліфікаційний іспит за спеціальністю, захист кваліфікаційної роботи магістра.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні наукові задачі та практичні проблеми, включно з прийняттям рішень щодо відбору даних та вибору методів досліджень при вивченні геосфер (гідросфери) або результатів їх взаємодії у різних просторово-часових масштабах із використанням комплексу міждисциплінарних даних та в умовах недостатності інформації, невизначеності умов та вимог.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність до адаптації і дії в новій ситуації. ЗК2. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК3. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК4. Здатність працювати в міжнародному контексті. ЗК5. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. ЗК6. Здатність до абстрактного мислення, пошуку, аналізу та синтезу. ЗК7. Здатність розробляти та управляти проектами. ЗК8. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК10. Здатність працювати в команді. ЗК11. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності. ЗК12. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).
Спеціальні (фахові) компетентності (ФК)	ФК1. Розуміння необхідності дотримання норм авторського і суміжних прав інтелектуальної власності; сприйняття державної та міжнародної систем правової охорони інтелектуальної власності; дотримуватись етики досліджень, а також правил академічної доброчесності в наукових дослідженнях ФК2. Знання сучасних засад природокористування, взаємодії природи і суспільства із застосуванням раціонального використання природних ресурсів, екологічних аспектів та основ природоохоронного законодавства. ФК3. Розуміння планети як єдиної системи, найважливіших проблем її будови та розвитку. ФК4. Володіння сучасними методами досліджень, які використовуються у виробничих та науково-дослідницьких організаціях при вивченні Землі, її геосфер та їхніх компонентів. ФК5. Здатність застосовувати знання і необхідні практичні навички з планування, організації, мотивування, контролю та регулювання діяльності профільних підприємств і установ. ФК6. Уміння застосовувати наукові знання і практично втілювати їх для розробки та впровадження механізмів геопланування, територіального планування, проведення моніторингу розвитку регіонів, складання стратегічних планів і програм. ФК7. Вміння проектувати, планувати і проводити наукові дослідження, здійснювати їх інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове впровадження у виробництво, писати наукові роботи. ФК8. Вміння застосовувати основи педагогіки і психології у навчально-виховному процесі у закладах освіти. ФК9. Знання основних сучасних положень фундаментальних наук стосовно походження, розвитку та будови Всесвіту, здатність їх застосовувати для формування світоглядної позиції. ФК10. Вміння формулювати задачі моделювання, створювати моделі об'єктів і процесів у геосферах та їхніх компонентах із використанням математичних, картографічних методів і геоінформаційних технологій. Фахові компетентності спеціальності для вибіркового блоку 1 «Гідрологія»

	ФК11.1. Здатність реалізовувати науково-дослідну фахову діяльність з питань гідрології та сталого водокористування з використанням сучасних інструментів, технологій та методів дослідження водних об'єктів і їх взаємозв'язку з навколишнім середовищем. ФК12.1. Здатність реалізовувати сучасні методи досліджень в гідрології та оцінювати можливий вплив кліматичних змін та господарської діяльності на водні ресурси. ФК13.1. Здатність оцінювати стан водних ресурсів, прогнозувати зміни гідрологічного режиму, розробляти заходи по запобіганню водним кризам та адаптації до змін клімату. Фахові компетентності спеціальності для вибіркового блоку 2 «Водні ресурси і стале водокористування» ФК11.2. Здатність розробляти стратегії та програми для реалізації принципів сталого розвитку в контексті інтегрованого використання водних ресурсів. ФК12.2. Здатність приймати обґрунтовані рішення щодо комплексного вирішення питання водокористування з оцінкою стану водних ресурсів територій. ФК13.2. Здатність використовувати гідрологічні характеристики для водогосподарських розрахунків, оцінки гідрологічних ризиків та водоресурсного потенціалу з урахуванням антропогенного навантаження та змін клімату.
7 – Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання	ПРН01. Аналізувати особливості природних та антропогенних систем і об'єктів геосфер Землі. ПРН02. Застосовувати свої знання для визначення і вирішення проблемних питань і прийняття обґрунтованих рішень в науках про Землю. ПРН03. Вміти спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань, у тому числі в міжнародному контексті, в глобальному інформаційному середовищі. ПРН04. Розробляти, керувати та управляти проектами в науках про Землю, оцінювати і забезпечувати якість робіт. ПРН05. Планувати і здійснювати наукові експерименти, писати наукові роботи за фахом. ПРН06. Вміти здійснювати екологічну оцінку, аудит, ліцензування, сертифікацію використання природних ресурсів, прогнозувати розвиток екологічних, технологічних, економічних та соціальних наслідків на окремих об'єктах природокористування. ПРН07. Знати сучасні методи дослідження Землі та її геосфер і вміти їх застосовувати у виробничій та науково-дослідницькій діяльності. ПРН08. Знати основні принципи управління підприємств сфери природокористування, їхньої організації, виробничої та організаційної структури управління. ПРН09. Розробляти та впроваджувати механізми територіального менеджменту, геопланування, здійснювати моніторинг регіонального розвитку, складати плани та програми. ПРН10. Демонструвати здатність до адаптації та дії в новій ситуації, пов'язаній з роботою за фахом, вміння генерувати нові ідеї в області наук про Землю. ПРН11. Застосовувати освітні технології та методи викладання предметного матеріалу наук про Землю у закладах освіти. ПРН12. Моделювати геосферні об'єкти і процеси, застосовуючи картографічні і математичні методи та геоінформаційні технології. ПРН13. Ідентифікувати та класифікувати відомі і реєструвати нові об'єкти в складі геосфер, їхні властивості, явища та процеси, їм притаманні. ПРН14. Вміння проводити наукові досліджень у галузі гідрології та сталого водокористування, аналізувати результати та формулювати висновки. ПРН15. Вміння використовувати сучасні інформаційні технології для пошуку, обробки та аналізу гідрологічної інформації з різних джерел. ПРН16. Вміння працювати в команді, розподіляти обов'язки, координувати дії, вести переговори та вирішувати конфлікти. ПРН17. Розуміння та повага до культурних, етнічних, релігійних та інших відмінностей при прийнятті рішень щодо управління водними ресурсами в рамках міжнародної співпраці.

	ПРН18. Вміння дотримуватись етичних норм та принципів. Розуміння та повага до прав та можливостей усіх людей, незалежно від статі, чесність, об'єктивність, відповідальність та повагу до прав інших людей, уникаючи гендерної дискримінації. Програмні результати навчання (ПРН) для вибіркового блоку 1 «Гідрологія» ПРН19.1. Вміння виконувати аналіз та обробку гідрологічної інформації та гідрологічне моделювання, використовуючи ГІС-технології. ПРН20.1. Вміння застосовувати гідрологічні методи оцінки стану водних ресурсів використовуючи сучасні технології в екстремальних умовах. ПРН21.1 Вміння застосовувати стандартні та сучасні методи дослідження водних об'єктів та їх гідрологічного режиму в умовах антропогенного навантаження та зміни клімату. Програмні результати навчання (ПРН) для вибіркового блоку 2 «Водні ресурси і стале водокористування» ПРН19.2 Розуміння основних положень водного законодавства України та міжнародних документів щодо оцінки водних ресурсів та їх використання. ПРН20.2. Знання принципів раціонального водокористування та водовідведення, вміння проектувати та експлуатувати водогосподарські системи в умовах сталого водокористування. ПРН21.2 Знання та вміння застосовувати спеціалізовані бази даних та спеціалізоване програмне забезпечення для вирішення фахових завдань з оцінки водоресурсного потенціалу.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації освітньо-наукової програми	
Специфічні характеристики кадрового забезпечення	Науково-педагогічні працівники, задіяні до викладання професійно-орієнтованих дисциплін ОП, мають наукові ступені та досвід практичної роботи за спеціальністю через залучення до виконання держбюджетної та госпдоговірної тематики, наукових тем профільних інститутів НАНУ, міжнародних проектів водоресурсного, гідрологічного та гідроекологічного спрямування. Можливе залучення до викладання професійно-орієнтованих дисциплін провідних вчених НАНУ та закордонних фахівців.
Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення	Для проведення лабораторних і практичних робіт в наявності є хіміко-аналітичне та гідрологічне обладнання для аналізу природних вод (обладнання для титрування, ваги аналітичні(електронні), набір сит, ФЕК та інше). Для проведення навчальних практик є квадрокоптер DJI PHANTOM 4 PRO+ White (5345694), лазерний дальномір SNDWAY SW-1000A 1000 м Orange (gr006943), човен Bark BT-330S, мотор 2-тактний Parsun TC3.6 BMS (3.6 к.с.), термооксиметри AZ-8403, ехолоти Lowrance Hook2-5 SplitShot, млинки гідрометричні.
Специфічні характеристики інформаційного та навчально-методичного забезпечення	Використання спеціалізованих фондів галузевого архіву матеріалів гідрометерологічної служби Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	-
Міжнародна кредитна мобільність	-
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	На загальних умовах

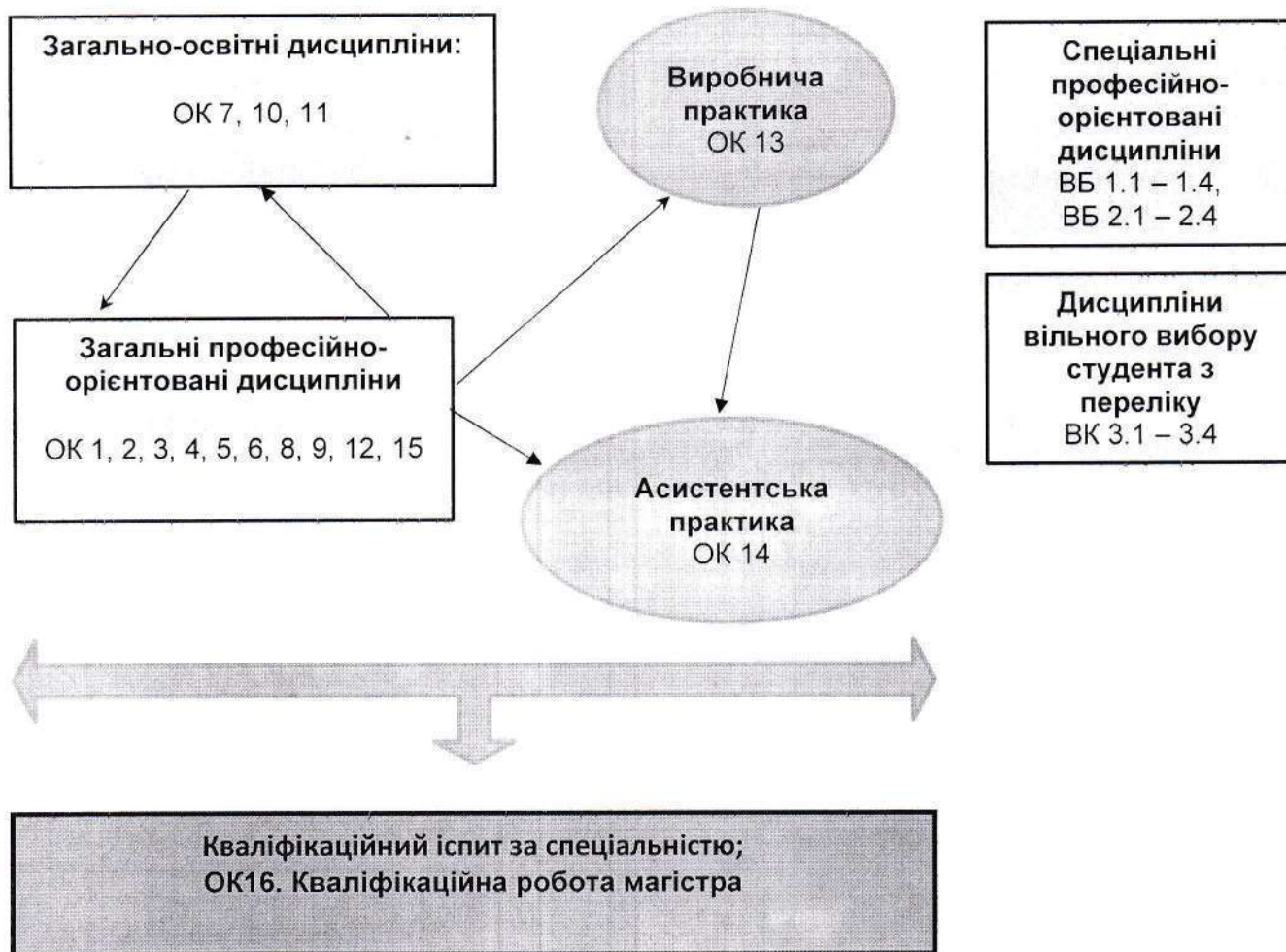
2.ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОНП			
OK01	Водогосподарські розрахунки	6	іспит
OK02	Прикладне застосування ГІС у вирішенні гідроекологічних задач	5	іспит
OK03	Оцінка водоресурсного потенціалу (світовий досвід)	5	іспит
OK04	Гідроекологія	3	залік
OK05	Транскордонне управління водними ресурсами	5	залік
OK06	Гідрологічні ризики та методи їх оцінки	4	іспит
OK07	Іноземна мова для академічних цілей	6	іспит
OK08	Основи сталого водокористування	5	іспит
OK09	Руслознавство	5	іспит
OK10	Професійна та корпоративна етика	3	залік
OK11	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	3	іспит
OK12	Глобальні зміни клімату та їх вплив на водні ресурси	4	залік
OK13	Виробнича практика	6	диференційований залік
OK14	Асистентська практика	7	диференційований залік
OK15	Науково-дослідницький практикум з гідрології і сталого водокористування	11	залік
OK16	Кваліфікаційна робота магістра	10	захист
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		88	
Вибіркові компоненти ОНП*			
Дисципліни вільного вибору студента за блоками			
Вибірковий блок 1. «Гідрологія»			
ВБ1.1	Сучасні методи досліджень в гідрології суходолу	5	іспит
ВБ1.2	Небезпечні гідрологічні явища	5	іспит
ВБ1.3	Гідрологія гірських регіонів	5	залік
ВБ1.4	Водообмін поверхневих та підземних вод та методи його оцінки	5	залік
Вибірковий блок 2. «Водні ресурси і стале водокористування»			
ВБ2.1	Екологічна оцінка антропогенного впливу на водні ресурси	5	іспит
ВБ2.2	Моделювання стану водних екосистем	5	іспит
ВБ2.3	Агрогідрохімія	5	залік
ВБ2.4	Мінеральні води	5	залік
Загальний обсяг дисциплін вільного вибору студента за блоками:		20	
Дисципліни вільного вибору студента з переліку** (студент обирає компоненти, загальною кількістю 12 кредитів)			
ВК3.1	Вибірковий компонент 3.1	6	іспит
ВК3.2	Вибірковий компонент 3.2	6	іспит
ВК3.3	Вибірковий компонент 3.3	6	іспит
ВК3.4	Вибірковий компонент 3.4	6	іспит
Загальний обсяг дисциплін вільного вибору студента з переліку:		12	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		88	
Загальний вибіркових компонентів:		32	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ		120	

* Згідно з п. 3.7 «Положення про систему забезпечення якості освіти та освітнього процесу в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка» здобувачі освіти мають безумовне право обрати навчальні дисципліни з обов'язкових та вибіркових частин навчальних планів інших спеціальностей того самого рівня, а за умови погодження з деканом факультету / директором інституту – з програм іншого рівня.

** Перелік затверджуються Вченою радою географічного факультету та розміщується на офіційному сайті географічного факультету <http://geo.knu.ua>.

Структурно-логічна схема ОНП



3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Підсумкова атестація здобувачів освіти за ОНП «Гідрологія, водні ресурси і стале водокористування» спеціальності Е4 – Науки про Землю галузі знань Е – Природничі науки, математика та статистика другого (магістерського) рівня вищої освіти проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра та складання кваліфікаційного іспиту за спеціальністю.

Кваліфікаційний іспит складається в письмовій формі та є перевіркою наступних програмних результатів навчання за якими здобувач вищої освіти повинен: Аналізувати особливості природних та антропогенних систем і об'єктів геосфер Землі (ПРН01); Застосовувати свої знання для визначення і вирішення проблемних питань і прийняття обґрунтованих рішень в науках про Землю (ПРН02); Вміти здійснювати екологічну оцінку, аудит, ліцензування, сертифікацію використання природних ресурсів, прогнозувати розвиток екологічних, технологічних, економічних та соціальних наслідків на окремих об'єктах природокористування (ПРН06); Знати сучасні методи дослідження Землі та її геосфер і вміти їх застосовувати у виробничій та науково-дослідницькій діяльності (ПРН07); Знати основні принципи управління підприємств сфери природокористування, їхньої організації, виробничої та організаційної структури управління (ПРН08).

Захист кваліфікаційної роботи магістра відбувається публічно із запрошенням до складу екзаменаційної комісії представників професійних асоціацій або представників ринку праці з вченим ступенем кандидат/доктор географічних наук/доктор філософії в галузі наук про Землю. Захист кваліфікаційної роботи магістра є підтвердженням набуття програмних результатів навчання, за якими здобувач вищої освіти повинен: Аналізувати особливості природних та антропогенних систем і об'єктів геосфер Землі (ПРН01); Застосовувати свої знання для визначення і вирішення проблемних питань і прийняття обґрунтованих рішень в науках про Землю (ПРН02); Вміти спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань, у тому числі в міжнародному контексті, в глобальному інформаційному середовищі (ПРН03); Розробляти, керувати та управляти проектами в науках про Землю, оцінювати і забезпечувати якість робіт (ПРН04); Планувати і здійснювати наукові експерименти, писати наукові роботи за фахом (ПРН05); Вміти здійснювати екологічну оцінку, аудит, ліцензування, сертифікацію використання природних ресурсів, прогнозувати розвиток екологічних, технологічних, економічних та соціальних наслідків на окремих об'єктах природокористування (ПРН06); Знати сучасні методи дослідження Землі та її геосфер і вміти їх застосовувати у виробничій та науково-дослідницькій діяльності (ПРН07); Знати основні принципи управління підприємств сфери природокористування, їхньої організації, виробничої та організаційної структури управління (ПРН08); Розробляти та впроваджувати механізми територіального менеджменту, геопланування, здійснювати моніторинг регіонального розвитку, складати плани та програми (ПРН09); Демонструвати здатність до адаптації та дії в новій ситуації, пов'язаній з роботою за фахом, вміння генерувати нові ідеї в області наук про Землю (ПРН10); Моделювати геосферні об'єкти і процеси, застосовуючи картографічні і математичні методи та геоінформаційні технології (ПРН12); Ідентифікувати та класифікувати відомі і реєструвати нові об'єкти в складі геосфер, їхні властивості, явища та процеси, їм притаманні (ПРН13); Вміти проводити наукові досліджень у галузі гідрології та сталого водокористування, аналізувати результати та формулювати висновки (ПРН14); Вміння використовувати сучасні інформаційні технології для пошуку, обробки та аналізу гідрологічної інформації з різних джерел (ПРН15); Вміння застосовувати стандартні та сучасні методи дослідження водних об'єктів та їх гідрологічного режиму в умовах антропогенного навантаження та зміни клімату (ПРН19); Знати та вміти застосовувати спеціалізовані бази даних та спеціалізоване програмне забезпечення для вирішення фахових завдань (ПРН20).

Після публічного захисту кваліфікаційна робота магістра розміщується у репозитарії КНУТШ.

Завершується атестація видачею документа встановленого зразка. Рішенням екзаменаційної комісії присвоюється ступінь магістра, освітня кваліфікація *Магістр з Наук про Землю*.

3.1 Присвоєння професійної кваліфікації

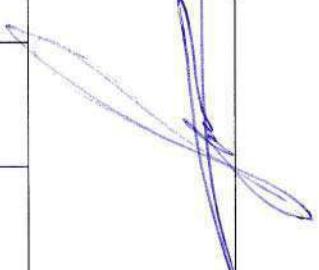
Інформація про присвоєння професійної кваліфікації буде оприлюднена після погодження із Національним агентством кваліфікацій, на виконання вимог постанови КМУ №1223 від 25 жовтня 2024 р.

4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ТА КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

		Загальні компетентності												Фахові компетентності																		
		ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	ЗК 11	ЗК 12	ФК 1	ФК 2	ФК 3	ФК 4	ФК 5	ФК 6	ФК 7	ФК 8	ФК 9	ФК 10	ФК 11.1	ФК 12.1	ФК 13.1	ФК 11.2	ФК 12.2	ФК 13.2		
	ПРН 01	+							+							+	+	+	+	+	+	+										
	ПРН 02	+	+			+	+	+	+						+		+	+	+	+	+	+	+	+								
	ПРН 03	+		+	+	+	+	+	+		+		+			+								+								
	ПРН 04	+			+		+	+	+								+	+														
	ПРН 05	+	+		+	+	+	+	+								+	+														
	ПРН 06	+			+				+	+					+		+	+														
	ПРН 07	+	+						+	+					+	+	+	+			+		+									
	ПРН 08	+							.																							
	ПРН 09	+					+	+	+						+		+	+		+	+	+	+									
	ПРН 10	+		+	+		+	+			+				+	+	+	+		+	+	+	+									
	ПРН 11	+																				+										
	ПРН 12	+							+								+			+				+								
	ПРН 13	+						+								+				+				+								
	ПРН 14	+							+								+	+	+	+	+	+	+	+								
	ПРН 15	+	+	+			+				+									+	+	+	+	+								
	ПРН 16	+									+									+	+	+										
	ПРН 17	+										+	+																			
	ПРН 18	+											+	+																		
	ПРН19.1		+	+	+		+		+						+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
	ПРН20.1		+	+	+		+		+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
	ПРН21.1		+	+	+		+		+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
	ПРН19.2	+	+	+		+			+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ПРН20.2	+	+	+					+								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ПРН21.2	+	+	+		+			+							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

	ББ.1.1.1	ББ.1.1.2	ББ.1.1.3	ББ.1.1.4	ББ.1.2.1	ББ.1.2.2	ББ.1.2.3	ББ.1.2.4
3K01					+			+
3K02	+	+	+		+	+		
3K03	+	+	+	+				
3K04	+	+	+					
3K05								+
3K06	+	+	+		+		+	
3K07						+		
3K08	+	+	+	+	+	+		+
3K09	+	+	+	+	+	+		
3K10								
3K11								
3K12								
ФК01								+
ФК02	+	+	+	+	+		+	+
ФК03				+	+		+	
ФК04	+				+	+		
ФК05								
ФК06	+	+	+			+		
ФК07	+					+		
ФК08								+
ФК09				+	+		+	
ФК10	+	+	+			+		+
ФК11.1	+	+	+	+				
ФК12.1	+	+	+					
ФК13.1	+	+	+	+				
ФК11.2					+	+	+	+
ФК12.2						+		+
ФК13.2					+	+	+	

	Б5.1.1.1	Б5.1.1.2	Б5.1.1.3	Б5.1.1.4	Б5.1.2.1	Б5.1.2.2	Б5.1.2.3	Б5.1.2.4
ПРН01								
ПРН02								
ПРН03								
ПРН04								
ПРН05								
ПРН06								
ПРН07								
ПРН08								
ПРН09								
ПРН10								
ПРН11								
ПРН12								
ПРН13								
ПРН14								
ПРН15								
ПРН16								
ПРН17								
ПРН18								
ПРН19.1	+	+						
ПРН20.1	+	+	+	+				
ПРН21.1	+	+	+	+	+			
ПРН19.2					+		+	+
ПРН20.2					+	+	+	
ПРН21.2					+	+	+	+

Керівник проєктної групи  Василь ГРЕБІНЬ

HAKA3

“ ” 2026 p.

No _____

*Про поширення дії погодження НАК
України присвоєння Університетом
професійної кваліфікації та внесення змін
до опису освітньо-наукової програми
другого (магістерського) рівня вищої
освіти
«Гідрологія, водні ресурси і стале
водокористування» (ID 76679)
Географічного факультету*

На виконання Порядку присвоєння професійних кваліфікацій здобувачам вищої освіти Київського національного університету імені Тараса Шевченка, затвердженого Вченою радою Університету (протокол №1 від 08 вересня 2025р.) та введеного в дію наказом №749-32 від 10 вересня 2025 р., а також у зв'язку з рішенням Національного агентства кваліфікацій щодо надання Київському національному університету імені Тараса Шевченка згоди на присвоєння професійної кваліфікації за освітньо-науковою програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти «Гідрологія та інтегроване управління водними ресурсами» (ID 48871) (протокол № 5 (269) від 16 січня 2026 р.), а також з урахуванням створення, при запровадженні нової редакції Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти (відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 р. №1021) на основі цієї програми, освітньо-наукової програми «Гідрологія, водні ресурси і стале водокористування» (ID 76679)

2. Внести до опису освітньо-наукової програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Гідрологія, водні ресурси і стале водокористування» (ID 76679) за спеціальністю Е4 «Науки про Землю» галузі знань Е «Природничі науки, математика та статистика» такі зміни:

2.1. Вилучити з п.4 «Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання» розділу 1 Профілю освітньої програми в описі освітньої програми інформацію такого змісту: «За результатами опанування обов'язкової частини програми, за дотримання умов, вказаних у підрозділі III. 1 цього опису може бути присвоєно професійну кваліфікацію 2114.1.5 (ESCO) Науковий співробітник (гідрологія) / Hydrology research scientist.».

2.2. Доповнити розділ 1 «Загальна інформація» Профілю освітньої програми в описі освітньої програми підпунктом такого змісту:

Професійна (-і) кваліфікація (-ї) / Часткова (-і) професійна (-і) кваліфікація (-ї)	За результатами опанування обов'язкової частини програми, за дотримання умов (див. підрозділ 3.1), може бути присвоєно професійну кваліфікацію Експерт із природних ресурсів / Natural resources expert. Код професійної кваліфікації: за ISCO Unit group – 2133 Environmental protection professionals, за ESCO – 2133.8 natural resources expert.
--	--

2.3. Затвердити Додаток до освітньої програми щодо присвоєння професійної кваліфікації Експерт із природних ресурсів / Natural resources expert як невід'ємну складову освітньої програми.

2.4. Затвердити підрозділ 3.1 опису освітньої програми в такій редакції:

3.1 Присвоєння професійної кваліфікації

Рішення щодо виконання здобувачем освіти встановлених у цій програмі вимог для присвоєння професійної кваліфікації ухвалюється окремим рішенням екзаменаційної комісії під час підсумкової атестації.

Рішення про присвоєння професійної кваліфікації фіксується в протоколах екзаменаційної комісії, до яких заноситься також інформація щодо погодження присвоєння професійних кваліфікацій за освітньою програмою Національним агентством кваліфікацій.

Рішення про присвоєння професійної кваліфікації ухвалюється за обов'язкової присутності члена комісії із числа роботодавців консенсусом усіх присутніх членів екзаменаційної комісії за умов, викладених у додатку до освітньої програми щодо присвоєння професійної кваліфікації Експерт із природних ресурсів / Natural resources expert.

До складу екзаменаційної комісії входить якнайменш один член, який має досвід діяльності, яка передбачає наявність професійної кваліфікації Експерт із природних ресурсів / Natural resources expert або виконує управлінські функції щодо працівників, які виконують діяльність, що передбачає наявність такої професійної кваліфікації і при цьому вони є представниками роботодавців (із числа підприємств, установ або організацій, що здійснюють діяльність за профілем відповідної професійної кваліфікації).

Отриманий під час виробничих практик з відривом від навчання практичний досвід повинен підтверджуватись засвідченими керівником практики та печаткою (за наявності) бази практики щоденником та звітом з практики із зазначенням виду, дати та тривалості виконання переліку професійних завдань та обов'язків. Звіт з практики має

підтверджувати успішне виконання практикантом не менш як двох третин переліку професійних завдань та обов'язків, якими має володіти власник професійної кваліфікації Експерт із природних ресурсів / Natural resources expert.

Рішення екзаменаційної комісії щодо відмови у присвоєнні здобувачеві освіти професійної кваліфікації є остаточним і може бути переглянуте виключно у випадку вчинених комісією порушень.

3. Зміни вказані в п.2 цього наказу вважати невід'ємними складовими опису освітньої програми.

4. Зміни вказані в п.1 та 2 цього наказу ввести в дію з дати реєстрації наказу.

Підстава: подання географічного факультету, рішення науково-методичної ради (протокол №11-25 від 20 листопада 2025 р.), рішення Вченої Ради (протокол №4 від 01 грудня 2025 р.), рішення НАК України №20 від 16 січня 2026 р. (протокол №5 (269)).

В.о. ректора

Валерій КОПІЙКА

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з науково-педагогічної роботи

Андрій ГОЖИК

В.о. начальника юридичного відділу

Юлія КРИЛОВА

Розіслати:

Канцелярія -1

Відділ забезпечення якості освіти - 1

Географічний факультет - 1



Київський національний університет імені Тараса Шевченка
№ 717-32 від 22.06.2026
КЕП: Гожик Андрій Петрович 19.06.2026 16:04:24
04AF212836405D9904000000DF9027008531F100



Київський національний університет імені Тараса Шевченка
№ 717-32 від 22.06.2026
КЕП: КРИЛОВА ЮЛІЯ ІГОРІВНА 19.06.2026 17:34:43
5E984D526F82F38F04000000FA05DF00A6F6FE06



Київський національний університет імені Тараса Шевченка
№ 717-32 від 22.06.2026
КЕП: ЩЕГЛЮК ДАРІЯ ВАСИЛІВНА 19.06.2026 14:43:13
5E984D526F82F38F04000000DD8E3F01E7419E07