"Затверджую"

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

________________ проф. Володимир БУГРОВ

________________ 2023 р.

Пролонговано на 2024-2025 н.р.

Освітньо-науковий рівень: **доктор філософії**

Освітня кваліфікація: доктор філософії в галузі природничих наук за ОНП "Науки про Землю"
(за умови виконання освітньо-наукової програми підготовки)

Професійна кваліфікація*

Термін навчання: **4 роки**

На базі диплома магістра

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **здобувачів вищої освіти**

третій (освітньо-науковий) рівень

галузь знань - 10 Природничі науки

спеціальності - 103 "Науки про Землю "

за ОНП "Науки про Землю"

очна (денна), заочна форми навчання

I. Графік навчального процесу

РІК НАВЧАННЯ	Жовтень 1-7	Жовтень 8-14	Жовтень 15-21	Жовтень 22-28	29 X – 4 XI	Листопад 5-11	Листопад 12-18	Листопад 19-25	26 XI – 2 XII	Грудень 3-9	Грудень 10-16	Грудень 17-23	Грудень 24-30	31 XII – 6 I	Січень 7-13	Січень 14-21	Січень 22-28	29 I – 4 II	Лютий 5-11	Лютий 12-18	Лютий 19-25	26 II – 4 III	Березень 5-11	Березень 12-18	Березень 19-25	26 III – 1 IV
I	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
II	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д
III	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
IV	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д

РІК НАВЧАННЯ	Квітень 2-8	Квітень 9-15	Квітень 16-22	Квітень 23-29	30 IV – 6 V	Травень 7-13	Травень 14-20	Травень 21-27	28 V – 3 VI	Червень 4-10	Червень 11-17	Червень 18-24	25 VI – 1 VII	Липень 2-8	Липень 9-15	Липень 16-22	Липень 23-29	30 VII – 5 VIII	Серпень 6-12	Серпень 13-19	Серпень 20-26	27 VIII – 2 IX	Вересень 3-9	Вересень 10-16	Вересень 17-23	Вересень 24-30
I	н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	:	:	К	К	К	К	К	К	К	К	К	н/д	н/д	н/д	н/д
II	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	Т; П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	:	:	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д
III	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	н/д	н/д	н/д	н/д
IV	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	!	!	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	О; н/д	О; н/д	О; н/д	!

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

РІК НАВЧАННЯ	Теоретичне навчання	Підсумковий контроль (екз. сесія)	Науково-дослідницька робота	Асистентська педагогічна практика	Підсумкова атестація	Оформлення та захист дисертаційної	Канікули	Всього
I	18	3	40**				9	52
II	12	3	40**	37			9	52
III			43**				9	52
IV			40**		3	32	9	52
Разом	30	6	163**	37	3	32	36	208

Примітка: Т – Теоретичне навчання; : – Екзаменаційна сесія; Д – Науково-дослідницька робота; П – Асистентська педагогічна; О – Оформлення та захист дисертації; ! – Підсумкова атестація; К – Канікули

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години									
									всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Асистентська педагогічна практика
			Екзамени	Заліки	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкова атестація			всього навчальних	з них:							
											лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації		
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																		
ОНД.01	Академічне письмо англійською мовою (English academic writing)	II	1					3	90	18			16			2	72	
ОНД.02	Філософія науки та інновацій	I	1					7	210	42	24		12			6	168	
	Філософія	I	1					3	90	18	10		6			2	72	
	Технології дослідження геологічного середовища	I	1					4	120	24	14		6			4	96	
ОНД.03	Асистентська педагогічна практика	I-II				2		10	300									300
ОНД.04	Методологія та організація роботи над дисертацією доктора філософії в галузі наук про Землю	1	1					4	120	24	4		18			2	96	
ОНД.05	Усне наукове мовлення (Presenting Science)	1	1					4	120	24			22			2	96	
	Всього		**6**	**0**	**0**	**2**	**0**	**28**	**840**	**108**	**28**	**0**	**68**	**0**	**0**	**12**	**432**	**300**
2. Дисципліни вільного вибору аспіранта																		
ДВА.2.01	**Перелік № 1 (1 дисципліна з переліку)**	II	1					4	120	24	18		4			2	96	
ДВА.2.01.01	Практична філософія та епістемологія науки	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.02	Професійно-педагогічна компетентність викладача ВНЗ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.03	Європейська грантова система підтримки наукових досліджень та академічних обмінів	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.04	Комерціалізація наукових досліджень та трансфер технологій	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.05	Принципи організації науково-дослідницьких робіт	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.06	Наукова бібліографія: практикум	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

ДВА.2.01.07	Наукова комунікація:методи оприлюднення результатів дослідження	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.08	Професійне проектне управління науковими дослідженнями	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.09	Інтелектуальні обчислення та аналіз даних	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.10	Мінерально-сировинна база України	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.11	Основи системної біології	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.12	Сучасні кількісні методи аналізу соціальних даних	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.13	Сучасні проблеми і тенденції розвитку інформаційних технологій	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.14	Наноструктуровані полімерні матеріали для біотехнологій, медицини, інформаційних технологій та сонячної енергетики	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.15	ЯМР-спектроскопія для природничих наук	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.16	Теорія хаосу	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.17	Математичні основи захисту інформації	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.18	Математична теорія фінансових ринків	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.19	Цивілізаційні, етнокультурні та міжетнічні процеси в Європі	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.20	Глобалізаційні процеси в сучасному світі	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.21	Актуальні проблеми сучасного суспільства: Україна у глобальних та регіональних порівняннях	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.22	Українська наукова мова	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.23	Практична риторика	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.24	Технології впливу в діловій комунікації	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.25	Психологія спілкування	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.26	Актуальні проблеми зовнішньої політики України	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.27	Право інтелектуальної власності	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.28	Ринок цінних паперів	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.29	Лінгвістичне програмування поведінки людини	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.30	Література у глобальному естетичному просторі XXI ст.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.31	Глобальні зміни клімату, нові геосферні тренди	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.32	Глобальні проблеми людства та сталий розвиток	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.33	Інноваційні технології в сфері воєнної та інформаційної безпеки	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

ДВА.2.01.34	Методологія проведення наукових досліджень у сфері інформаційних технологій спеціального призначення	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.35	IT Essentials ("Основи інформаційних технологій")	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.36	NDG Linux Essentials	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.37	Soft skills(англійською мовою)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.01.38	Методологія і сучасні методи літолого-геохімічних досліджень нафтогазоносності надр	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.2.02	**Перелік № 2 (2 дисципліни з переліку за блоком)**	II	**2**					8	240	48	36		8			4	192	
Методологія дослідження геологічного середовища																		
ДВА. 2.02.01.01	Сучасні стандарти вивчення та оцінки родовищ корисних копалин	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА. 2.02.01.02	Кон`юнктура світового ринку металічних, неметалічних та горючих корисних копалин	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА. 2.02.01.03	Екологічні аспекти геологічної та гірничо-видобувної діяльності в Україні та світі	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА. 2.02.01.04	Екогеологія України	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА. 2.02.01.05	Сучасні математичні методи в гідрогеології	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА 2.02.01.06	Теоретичні та прикладні проблеми геоінформатики	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА. 2.02.01.07	Принципи басейнового аналізу	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА. 2.02.01.08	Сучасні технології геофізичних досліджень нафтогазових свердловин	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА. 2.02.01.09	Сучасні технології інтерпретації геофізичних даних	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА. 2.02.01.10	Моніторинг екологічного стану середовища та прикладні задачі фізики Землі	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА. 2.02.01.11	Сучасні методи та технології дослідження геонебезпек та оцінки ризиків	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА. 2.02.01.12	Неотектоніка та сучасна геодинаміка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА. 2.02.01.13	Моделювання геологічних систем	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА. 2.02.01.14	Сучасні аспекти мінералогії та кристалографії	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

ДВА. 2.02.01.15	Сучасні методи дослідження мінерального та елементного складу гірських порід і руд	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА. 2.02.01.16	Локальні методи дослідження елементного складу мінералів	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Новітні методи досліджень атмосфери та гідросфери																		
ДВА. 2.02.02.01	Характеристики гідролого-гідрохімічного режиму водних об'єктів в умовах кліматичних змін та антропогенного навантаження	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА. 2.02.02.02	Екологічні аспекти гідроморфологічних досліджень	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА. 2.02.02.03	Дослідницькі студії з актуальних проблем метеорології та кліматології	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА. 2.02.02.04	Новітні підходи до моделювання атмосферних процесів в урбанізованому середовищі	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Всього		**3**					**12**	**360**	**72**	**54**		**12**			**6**	**288**	
	Всього за навчальним планом		**9**	**0**	**0**	**2**	**0**	**40**	**1200**	**180**	**82**	**0**	**80**	**0**	**0**	**18**	**720**	**300**
у тому числі																		
	нормативна частина		**6**	**0**	**0**	**2**	**0**	**28**	**840**	**108**	**28**	**0**	**68**	**0**	**0**	**12**	**432**	**300**
	вільний вибір аспіранта		**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**360**	**72**	**54**	**0**	**12**	**0**	**0**	**6**	**288**	**0**

IV. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики	Роки навчання	Тривалість	
			кредити	тижні
ОНД 03	Асистентська педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідницької роботи)	II	10	37***
		Разом:	**10**	**37*** **

V. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Роки навчання
ПА 01	Дисертаційна робота доктора філософії	IV

Зведена таблиця

Розподіл по роках навчання	I	II	III	IV	Разом
Кількість кредитів ЄКТС	15	25			**40**
Кількість екзаменів	3	4			**7**
Кількість заліків					
Асистентська педагогічна практика		1			**1**
Підсумкова атестація				1	**1**

Освітня кваліфікація доктора філософії присвоюється за результатами захисту докторської дисертації.

*Присвоєння професійних кваліфікацій (молодший науковий співробітник, викладач вищого навчального закладу особам, які їх не мали) здійснюється актами уповноважених комісій за окремо затвердженим порядком

** Науково-дослідницька робота аспіранта розпочинається з 1 жовтня і триває впродовж всього терміну навчання (не включається час екзаменаційних випробувань та канікул)

*** За умови проведення асистентської педагогічної практики з відривом від теоретичного навчання термін практики може бути скорочений до 20 тижнів

Навчальний план складено у відповідності до Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 № 1556-VII,
а також згідно з розпорядженням проректора з наукової роботи Київського національного університету імені Тараса Шевченка №23 від 19.02.2016 р

Проректор з наукової роботи_____ Ганна ТОЛСТАНОВА

Навчальний план затверджений вченою радою ННІ "Інститут геології"

"___" _____ 2023 р.

Протокол № 13 від 27 червня 2023 року

Директор ННІ "Інститут геології"_____ Сергій ВИЖВА

"___" _____ 2023 р.

Навчальний план затверджений Вченою радою географічного факультету

Декан географічного факультету_____ Сергій ЗАПОТОЦЬКИЙ

Протокол № 13 від 19 червня 2023 року

"___" _____ 2023 р.

Керівник Навчально-методичного відділу_____ Андрій ПИЖИК

"___" _____ 2023 р.