

Затверджую

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка



Володимир БУГРОВ

20 24 р.

Освітній рівень:
Освітня кваліфікація:

Магістр
Магістр наук про Землю за освітньою
програмою "Геологія"

Професійна кваліфікація (за наявності):

за умови дотримання вимог

Вибір блоками:

- 1) Блок №1 "Пошуки і розвідка родовищ корисних копалин" (кваліф. 2114.1 Молодший науковий співробітник (геологія) 2114.2 Геолог)
- 2) Блок №2 "Економічна геологія" (кваліф. 2114.1 Молодший науковий співробітник (геологія) 2114.2 Геолог)
- 3) Блок №3 "Моделювання геологічних систем" (кваліф. 2114.1 Молодший науковий співробітник (геологія) 2114.2 Геолог)

Термін навчання - 1 рік 9 місяців

На базі ступеня бакалавра

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти
10 Природничі науки
103 Науки про Землю*
Геологія

з галузі знань
за спеціальністю
за програмою

денна форма навчання

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу
(тижнів)

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теорет. навч.	Підсумковий	Підсумкові	Навчальна	Виробнича	Виконання	Канікули	Всього
	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	2	9	16	23	6	13	20	27	1	8	15	22	6	13	20	27												
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	30	6	0	0	20	0	11	52				
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	3	2	0	7	8	3	39				
Разом																																													46	9	2	0	27	8	14	91				

Примітка:

T Теоретичне навчання

: Екзаменаційні сесії

H Навчальні практики

B Виробничі практики

D Дипломні роботи

! Підсумкові атестації

K Канікули

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години												
			Екзамен	Запити	Проміжний контроль курсових проектів/навчальних програм/лабораторних завдань	Підсумковий контроль	Семінарські заняття	Індивідуальні завдання		Консультації	практичні	Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	Навчальні заняття								
														всього	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні	з них:	
																					0	0

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

OK.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1					3,0	90	29	28	0	0	0	1	0	61	0
OK.02	Професійна та корпоративна етика	1		1					3,0	90	29	28	0	0	0	1	0	61	0
OK.03	ГІС та ДЗЗ в надрокористуванні	2		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
OK.04	Екологічна оцінка проектів використання надр	2		1					3,0	90	29	24	0	0	0	5	0	61	0
OK.05	Earth's evolution (Еволюція Землі)	1		1					3,0	90	29	14	0	14	0	1	0	61	0
OK.06	Critical minerals resources (Критична мінеральна сировина)	1		1					4,0	120	30	14	0	0	0	2	14	90	0
OK.07	Геологія докембрію	1	1						4,0	120	39	32	0	6	0	1	0	81	0
OK.08	Геодинаміка	3	1						4,0	120	39	28	0	10	0	1	0	81	0
OK.09	Педагогіка та психологія вищої школи	4		1					3,0	90	23	14	0	4	0	5	0	67	0
OK.10	Асистентська практика	4					1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
OK.11	Переддипломна практика	2					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
OK.12	Кваліфікаційна робота магістра	4					1		19,0	570	0	0	0	0	0	0	0	570	0
OK.13	Геотермальні ресурси України	1		1					3,0	90	29	14	0	14	0	1	0	61	0
OK.14	Сучасні технології і методи досліджень геологічних систем	1	1						3,0	90	29	28	0	0	0	1	0	61	0
OK.15	Modelling of geological processes and structures (Моделювання геологічних процесів і структур) (всього)		1	0	1	0	0	0	8,0	240	79	50	0	4	0	3	22	161	0
	Modelling of geological processes and structures (Моделювання геологічних процесів і структур) (1-й семестр)	1			1				3,0	90	29	18	0	0	0	1	10	61	0
	Modelling of geological processes and structures (Моделювання геологічних процесів і структур) (2-й семестр)	2	1						5,0	150	50	32	0	4	0	2	12	100	0
OK.16	Моделювання родовищ корисних копалин	1	1						4,0	120	30	14	0	0	0	2	14	90	0
OK.17	Стратегічні корисні копалини України та світу	2	1						4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
OK.18	Мінерально-ресурсна база світу	2	1						3,0	90	29	22	0	6	0	1	0	61	0
OK.19	Assessment of the risks of subsoil use (Оцінка ризиків надрокористування)	2	1						3,0	90	29	22	0	6	0	1	0	61	0
OK.20	Біостратиграфічні дослідження	3		1					4,0	120	39	28	10	0	0	1	0	81	0
OK.21	Кваліфікаційний іспит з геології	4					1		0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього		8	9	1	0	2	2	90,0	2700	589	416	10	64	0	29	70	1871	240

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1. Вибір блоками

Блок дисциплін "Блок №1 "Пошуки і розвідка родовищ корисних копалин""

BK.1.1	Методи палеонтолого-стратиграфічних досліджень	3	1						6,0	180	59	28	0	14	0	3	14	121	0
BK.1.2	Основні теоретичні та практичні проблеми сучасної геології	3	1						5,0	150	49	32	0	14	0	3	0	101	0
BK.1.3	Структури рудних полів та генезис родовищ	3		1					3,0	90	29	14	0	0	0	1	14	61	0

ВК.1.5	Науково-дослідницький практикум за вибіркоvim блоком	2					1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	90	
ВК.1.4	Науково-дослідницька практика за вибіркоvim блоком (всього)		0	0	0	0	1	0	5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	150	
	Науково-дослідницька практика за вибіркоvim блоком (4-й семестр)	4					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	150	
	Всього		2	1	0	0	2	0	22,0	660	137	74	0	28	0	7	28	283	240

Блок дисциплін "Блок №2 "Економічна геологія"

ВК.2.1	Інноваційний менеджмент надрокористування	3		1					5,0	150	49	28	0	14	0	3	4	101	0
ВК.2.2	Геолого-економічна оцінка техногенних родовищ	3	1						4,0	120	39	28	0	10	0	1	0	81	0
ВК.2.3	Оцінка ризиків інвестування в надрокористування	3	1						5,0	150	49	28	0	12	0	1	8	101	0
ВК.2.5	Науково-дослідницький практикум за вибіркоvim блоком	2					1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ВК.2.4	Науково-дослідницька практика за вибіркоvim блоком (всього)		0	0	0	0	1	0	5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
	Науково-дослідницька практика за вибіркоvim блоком (4-й семестр)	4					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
	Всього		2	1	0	0	2	0	22,0	660	137	84	0	36	0	5	12	283	240

Блок дисциплін "Блок №3 "Моделювання геологічних систем"

ВК.3.1	Моделювання геологічних систем	3	1						7,0	210	69	36	0	20	0	3	10	141	0
ВК.3.2	Просторове моделювання та аналіз геологічних даних в ГІС	3	1						7,0	210	69	44	0	14	0	3	8	141	0
ВК.3.4	Науково-дослідницький практикум за вибіркоvim блоком	2					1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ВК.3.3	Науково-дослідницька практика за вибіркоvim блоком (всього)		0	0	0	0	1	0	5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
	Науково-дослідницька практика за вибіркоvim блоком (4-й семестр)	4					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
	Всього		2	0	0	0	2	0	22,0	660	138	80	0	34	0	6	18	282	240

3.4. Вибір з переліку (студент обирає кілька дисциплін з кожного переліку)

Перелік дисциплін			0	2	0	0	0	0	8,0	240	78	56	0	0	0	2	20	162	0
ВК.4.1.1	Медична гідрогеологія	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.1.10	Мікроскопічні методи дослідження гірських порід	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.1.11	Геофізичний моніторинг геологічного середовища	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.1.12	Дослідження родовищ вуглеводнів геофізичними методами	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.1.13	Екологічне картографування природно-техногенних систем	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.1.14	Бази геоданих в системах підтримки прийняття рішень	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.1.2	Техніко-економічне обґрунтування доцільності розробки родовищ підземних вод	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.1.3	Прикладна математика в геонауках (Geomathematics)	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.1.4	3D моделювання та оцінка рудних родовищ корисних копалин	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.1.5	Геологічні методи дослідження нафтогазоносних комплексів	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.1.6	Актуальні проблеми нафтогазової геології	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.1.7	Сучасні технології обробки та інтерпретації даних дистанційного зондування Землі	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.1.8	Металогенія золота	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.1.9	Менеджмент досліджень речовинного складу природних матеріалів	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
	Всього		0	2	0	0	0	0	8,0	240	78	56	0	0	0	2	20	162	0

	Всього за навчальним планом		10	12	0	0	4	2	120,0	3600	804	546	10	92	0	38	118	2316	480
	у тому числі																		
	обов'язкові дисципліни		8	9	1	0	2	2	90,0	2700	589	416	10	64	0	29	70	1871	240
	вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		2	3	0	0	2	0	30,0	900	215	130	0	28	0	9	48	445	240

Умови присвоєння професійної кваліфікації: 2114.1 «молодший науковий співробітник» (геологія), 2114.2

«Геолог» може бути присвоєна на підставі професійного оволодіння компетентностями та за умови дотримання мінімально необхідних критеріїв:

- середній бал результатів навчання за обраним блоком дисциплін (Блок 1 Пошуки і розвідка родовищ корисних копалин, або Блок 2 Економічна геологія, або Блок 3 Моделювання геологічних систем не менше 75 (за 100-ою шкалою),
- середній бал результатів навчання за обов'язковими дисциплінами не менше 75 (за 100-бальною шкалою),
- оцінка за успішне оволодіння компетентностями дисциплін ОК 1., ОК 9. не менше як 75 балів;
- оцінка за проходження та захист науково-дослідницької практики за вибіркоким блоком та асистентської практик не менше як 75 балів;
- оцінка за кваліфікаційний іспит з геології не менше 75 балів (за 100-ою шкалою);
- оцінка за проходження та захист переддипломної практики не менше як 75 балів;
- оцінка за захист кваліфікаційної роботи магістра не менш 75 (за 100-ою шкалою).

Навчальний план складено

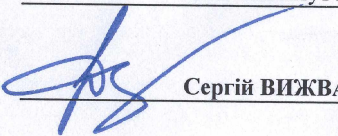
відповідно до стандарту вищої освіти за ОС Магістр за спеціальністю 103 Науки про Землю (затверджений наказом № 1453 МОН України від 21.11.2019 р)
(назва стандарту, за наявності)

а також згідно з вимогами наказу ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка № 1094-32 від 30.12.2014 р.
(назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради

Протокол № 13 від "17" 04 2024 року

Декан факультету (Директор інституту)

ННІ "Інститут геології"

Сергій ВИЖВА (підп.)

Погоджено
Навчально-методичний відділ
" " 20 р.

