

"Затверджую"

Ректор

" 99 " 06



2025 року

підготовки магістра

галузь знань Е Природничі науки, математика та статистика

спеціальність Е4 Науки про Землю

форма здобуття освіти денна

на 2025 — 2027 навчальні роки

за освітньо-професійною програмою

"Геологія нафти і газу"

освітня кваліфікація: "Магістр наук про Землю"

строк навчання 1 рік 4 місяці

на основі: освітнього ступеня бакалавра

(6 рівня НРК) або вищого рівня

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО

БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

ПОЗНАЧЕННЯ:

теоретичне навчання;

екзаменаційна сесія;

міжсесійний контроль:

практика:

канікули:

підсумкова атестація;

виконання кваліфікаційної роботи

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації

семестр

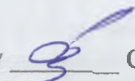
Публічний захист кваліфікаційної роботи

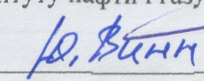
3

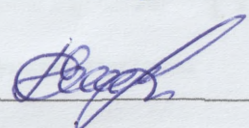
V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ	кількість кредитів ECTS	Кількість годин											Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			Код кафедри
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна, індивідуальна робота	Екзамени	Заліки	Курсові		РГР, РР, ГР	1 курс		2 курс	
					Всього	у тому числі						Семестри						
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські				1	2		3			
												Кількість тижнів в семестрі						
												15/13	23/21		20/-			
												1	2		3	16	17	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1. Обов'язкові освітні компоненти																		
1	OK1	Ділова іноземна мова	3	90	30			30	60	1					3			19
2	OK2	Методологія науково-дослідних робіт	3	90	30	16		14	60	1					3			51
3	OK3	Екологічна безпека при геологорозвідувальних роботах	3	90	30	16		14	60		1				3			53
4	OK4	Лідерство та ефективні комунікації	3	90	30	16		14	60		2					3		27
		Всього	12	360	120	48		72	240	2	2				9	3		
1.2. Вибіркові освітні компоненти																		
5	УВМ1	Вибіркова дисципліна 1	4	120	40	20		20	80		2					4		*
6	УВМ2	Вибіркова дисципліна 2	4	120	40	20		20	80		2					4		*
		Всього	8	240	80	40		40	160		2					8		
	Разом за циклом загальної підготовки		20	600	200	88		112	400	2	4				9	11		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
2.1. Обов'язкові освітні компоненти																		
7	OK5	Геохімія нафти, газу, пластових вод	3	90	30	16		14	60		1				3			51
8	OK6	Управління проєктами в сфері природокористування	3	90	30	16		14	60		1				3			53
9	OK7	Інноваційні напрями досліджень у геології нафти і газу	3	90	30	16		14	60	2						3		51
10	OK8	Геолого-економічна оцінка нафтових і газових родовищ	5	150	50	26		24	100	1			1		5			51
11	OK9	Геологічне та гідродинамічне моделювання родовищ вуглеводнів	4	120	40	20	20		80	1				1	4			51
12	OK10	Геофізичні технології моніторингу геологічного середовища	3	90	30	16		14	60		1				3			51
13	OK11	Практика переддипломна	9	270					270		3						9	51
14	OK12	Кваліфікаційна робота	21	630					630								21	51
		Всього	51	1530	210	110	20	80	1320	3	4		1	1	18	3	30	
2.2. Вибіркові освітні компоненти																		
		Мейджор І (Геологічний супровід видобування нафти і газу)																
15	ІМ1	Регіональний геологічний супровід розробки родовищ нафти і газу	4	120	40	20		20	80	2						4		51
16	ІМ2	Проектування та організація геологорозвідувальних робіт	4	120	40	20		20	80	2						4		51
17	ІМ3	Геологія нафтогазоносних басейнів України	6	180	60	30	30		120	2			2			6		51
18	ІМ4	Інноваційні нафтогазові технології: розробка і експлуатація родовищ вуглеводнів та підземних сховищ газу	5	150	50	26		24	100		2			2		5		51
		Всього	19	570	190	96	30	64	380	3	1		1	1		19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Мейджор 2 (Нетрадиційні породи-колектори)																		
19	2M1	Петрофізика колекторів важковидобувних вуглеводнів	4	120	40	20		20	80	2						4		51
20	2M2	Газогідратні технології	4	120	40	20		20	80	2						4		50
21	2M3	Підземне зберігання природного газу та утилізація діоксиду вуглецю	6	180	60	30	30		120	2			2			6		50
22	2M4	Сучасні технології вилучення важковидобувних вуглеводнів	5	150	50	26		24	100		2			2		5		50
		Всього (БЛОК 2)	19	570	190	96	30	64	380	3	1		1	1		19		
Мейджор 3 (Моделювання та аналітика в геології)																		
23	3M1	Геоінформаційні технології в геології	4	120	40	20		20	80	2						4		34
24	3M2	Моделювання родовищ нафти і газу (поглиблене)	4	120	40	20		20	80	2						4		51
25	3M3	Аналіз даних в геології	6	180	60	30	30		120	2			2			6		51
26	3M4	Сучасні технології сейсмічних досліджень	5	150	50	26		24	100		2			2		5		51
		Всього (БЛОК 3)	19	570	190	96	30	64	380	3	1		1	1		19		
	Разом за циклом професійної підготовки		70	2100	400	206	50	144	1700	6	5		2	2	18	22	30	
	Разом навчальних занять		60	1800	600	294	50	256	1200	8	8		2	2	27	33		
	Практика		9	270					270		1						9	
	Виконання кваліфікаційної роботи		21	630					630								21	
	Разом з підготовки магістра		90	2700	600	294	50	256	2100	8	9		2	2	27	30	30	
	Підсумкова атестація			45														
	Кількість екзаменів									8					4	4		
	Кількість заліків										9				4	4	1	
	Кількість курсових проєктів																	
	Кількість курсових робіт												2		1	1		
	Кількість РГР, РР, ГР													2	1	1		

В.о.директора навчально-наукового інституту нафти і газу  Сергій ГАВРИК

Завідувач кафедри буріння та геології  Юрій ВИННИКОВ

Гарант освітньої програми  Олена МИХАЙЛОВСЬКА

Схвалено Вченою радою інституту від 12.06.2025 р. протокол № 9

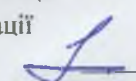
Ухвалено Вченою радою університету від 19.06.2025 р. протокол № 9

Погоджено:

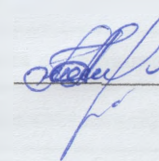
Проректор з науково-педагогічної роботи

 Богдан КОРОБКО

Директор Департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

 Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу акредитації та ліцензування

 Людмила ГУБА