Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
Навчально-науковий інститут нафти і газу та енергетики

"Затверджую"
Ректор _____ Олена ФІЛОНИЧ
"03" 06 2026 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра
галузь знань Е Природничі науки, математика та статистика
спеціальність Е4 Науки про Землю
форма здобуття освіти денна

на 2026– 2028 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

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Місяці	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень				теоретич. навчання	екзаменаційна сесія	практика	виконання кваліфікаційної роботи	Підсумкова атестація	канікули	разом
Тижні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
Курс	Складові освітнього процесу																																																									
1	Х	Х							м							с	с	к	к	к	к									м												с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	33	4	0	0	0	13	50
2	п	п	п	п	п	п	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	А																																		0	0	6	13	1	0	20
																																																							Разом	33	4	6	13	1	13	70

ПОЗНАЧЕННЯ: [ ] - теоретичне навчання; [С] - екзаменаційна сесія; [М] - міжсесійний контроль; [П] - практика; [К] - канікули; [А] - підсумкова атестація; [кр] - виконання кваліфікаційної роботи

III . ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Кількість тижнів	Годин
Переддипломна	3	6	270

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						Екзамени	Заліки	Курсові		РГР, РР, ГР	Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			Код кафедри
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна, індивідуальна робота			проєкти	роботи		1 курс		2 курс	
					Всього	у тому числі									Семестри			
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські							1	2	3	
															Кількість тижнів в семестрі			
															15/13	22/20	20/-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1. Обов'язкові освітні компоненти																		
1	ОК1	Ділова іноземна мова	3	90	24			24	66	1					3			19
2	ОК2	Методологія науково-дослідних робіт	3	90	24	16		8	66	1					3			51
3	ОК3	Екологічна безпека при геологорозвідувальних роботах	3	90	24	12		12	66		2					3		53
4	ОК4	Лідерство та ефективні комунікації	3	90	24	12		12	66		2					3		27
		Всього	**12**	**360**	**96**	**40**		**56**	**264**	**2**	**2**				**6**	**6**		
1.2. Вибіркові освітні компоненти																		
5	УВМ1	Вибіркова дисципліна 1	4	120	32	16		16	88		2					4		*
6	УВМ2	Вибіркова дисципліна 2	4	120	32	16		16	88		2					4		*
		Всього	**8**	**240**	**64**	**32**		**32**	**176**		**2**					**8**		
	Разом за циклом загальної підготовки		**20**	**600**	**160**	**72**		**88**	**440**	**2**	**4**				**6**	**14**		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
2.1. Обов'язкові освітні компоненти																		
7	ОК5	Геохімія нафти, газу, пластових вод	3	90	24	12	12		66		1				3			51
8	ОК6	Управління проєктами в сфері природокористування	3	90	24	12		12	66		1				3			53
9	ОК7	Інноваційні напрями досліджень у геології нафти і газу	3	90	24	14		10	66	2						3		51
10	ОК8	Геолого-економічна оцінка нафтових і газових родовищ	5	150	40	22		18	110	1			1		5			51
11	ОК9	Геологічне та гідродинамічне моделювання родовищ вуглеводнів	4	120	32	16	16		88	1				1	4			51
12	ОК10	Геофізичні технології моніторингу геологічного середовища	3	90	24	12		12	66		1				3			51
13	ОК11	Практика переддипломна	9	270					270		3						9	51
14	ОК12	Кваліфікаційна робота	21	630					630								21	51
		Всього	**51**	**1530**	**168**	**88**	**28**	**52**	**1362**	**3**	**4**		**1**	**1**	**18**	**3**	**30**	
2.2. Вибіркові освітні компоненти																		
		Мейджор 1 (Геологічний супровід видобування нафти і газу)																
15	1М1	Регіональний геологічний супровід розробки родовищ нафти і газу	4	120	32	16		16	88	2						4		51
16	1М2	Проєктування та організація геологорозвідувальних робіт	4	120	32	16		16	88	2						4		51
17	1М3	Геологія нафтогазоносних басейнів України	6	180	48	26		22	132	2			2			6		51
18	1М4	Інноваційні нафтогазові технології: розробка і експлуатація родовищ вуглеводнів та підземних сховищ газу	5	150	40	20		20	110		2			2		5		51
		Всього	**19**	**570**	**152**	**78**	**0**	**74**	**418**	**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	2М1	Петрофізика колекторів важковидобувних вуглеводнів	4	120	32	16		16	88	2						4		51
20	2М2	Газогідратні технології	4	120	32	16		16	88	2						4		50
21	2М3	Підземне зберігання природного газу та утилізація діоксиду вуглецю	6	180	48	26		22	132	2			2			6		50
22	2М4	Сучасні технології вилучення важковидобувних вуглеводнів	5	150	40	20		20	110		2			2		5		50
		Всього	**19**	**570**	**152**	**78**	**0**	**74**	**418**	**3**	**1**		**1**	**1**		**19**		
		Мейджор 3 (Моделювання та аналітика в геології)																
23	3М1	Геоінформаційні технології в геології	4	120	32	16	16		88	2						4		34
24	3М2	Моделювання родовищ нафти і газу (поглиблене)	4	120	32	16	16		88	2						4		51
25	3М3	Аналіз даних в геології	6	180	48	26	22		132	2			2			6		51
26	3М4	Сучасні технології сейсмічних досліджень та досліджень в свердловинах	5	150	40	20		20	110		2			2		5		51
		Всього	**19**	**570**	**152**	**78**	**54**	**20**	**418**	**3**	**1**		**1**	**1**		**19**		
	Разом за циклом професійної підготовки		**70**	**2100**	**320**	**166**	**28**	**126**	**1780**	**6**	**5**		**2**	**2**	**18**	**22**	**30**	
Разом навчальних занять			**60**	**1800**	**480**	**238**	**28**	**214**	**1320**	**8**	**8**		**2**	**2**	**24**	**36**		
Практика			**9**	**270**					**270**		**1**						**9**	
Виконання кваліфікаційної роботи			**21**	**630**					**630**								**21**	
Разом з підготовки магістра			**90**	**2700**	**480**	**238**	**28**	**214**	**2220**	**8**	**9**		**2**	**2**	**24**	**36**	**30**	
Підсумкова атестація																	*	
Кількість екзаменів										**8**					**4**	**4**		
Кількість заліків											**9**				**3**	**5**	**1**	
Кількість курсових проєктів																		
Кількість курсових робіт													**2**		**1**	**1**		
Кількість РГР, РР, ГР														**2**	**1**	**1**		

Заступник директора навчально-наукового інституту нафти і газу та енергетики _____ Анна ЛЯШЕНКО

Завідувач кафедри буріння та геології _____ Юрій ВИННИКОВ

Гарант освітньої програми _____ Олена МИХАЙЛОВСЬКА

Схвалено Вченою радою інституту від 02.06.2026 р. протокол № 4

Ухвалено Вченою радою університету від 03.06.2026 р. протокол № 7

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної роботи _____ Богдан КОРОБКО

Директор Департаменту забезпечення якості вищої освіти _____ Олег МАКСИМЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу _____ Людмила ГУБА