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

на 2026– 2028 навчальні роки
за освітньо-професійною програмою
"Геологія нафти і газу"

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

освітня кваліфікація: "Магістр наук про Землю"
строк навчання 1 рік 4 місяці
на основі: освітнього ступеня бакалавра (6 рівня НРК) або вищого рівня

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Місяці | Вересень | | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | | Липень | | | | Серпень | | | | теоретич. навчання | настановча сесія | екзаменаційна сесія | | виконання магістерської роботи | підсумкова атестація | канікули | разом |
|---|---|---

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						проєкти	роботи		Семестри			
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські							1	2	3	
															Кількість тижнів в семестрі			
															15/13	20/18	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	8			8	82	1					3			19
2	ОК2	Методологія науково-дослідних робіт	3	90	8	6		2	82	1					3			51
3	ОК3	Екологічна безпека при геологорозвідувальних роботах	3	90	8	4		4	82		2					3		53
4	ОК4	Лідерство та ефективні комунікації	3	90	8	4		4	82		2					3		27
		Всього	**12**	**360**	**32**	**14**		**18**	**328**	**2**	**2**				**6**	**6**		
1.2. Вибіркові освітні компоненти																		
5	УВМ1	Вибіркова дисципліна 1	4	120	12	6		6	108		2					4		*
6	УВМ2	Вибіркова дисципліна 2	4	120	12	6		6	108		2					4		*
		Всього	**8**	**240**	**24**	**12**		**12**	**216**		**2**					**8**		
	Разом за циклом загальної підготовки		**20**	**600**	**56**	**26**		**30**	**544**	**2**	**4**				**6**	**14**		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
2.1. Обов'язкові освітні компоненти																		
7	ОК5	Геохімія нафти, газу, пластових вод	3	90	8	4	4		82		1				3			51
8	ОК6	Управління проєктами в сфері природокористування	3	90	8	4		4	82		1				3			53
9	ОК7	Інноваційні напрями досліджень у геології нафти і газу	3	90	8	6		2	82	2						3		51
10	ОК8	Геолого-економічна оцінка нафтових і газових родовищ	5	150	14	8		6	136	1			1		5			51
11	ОК9	Геологічне та гідродинамічне моделювання родовищ вуглеводнів	4	120	12	6	6		108	1				1	4			51
12	ОК10	Геофізичні технології моніторингу геологічного середовища	3	90	8	4		4	82		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**	**58**	**32**	**10**	**16**	**1472**	**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	12	6		6	108	2						4		51
16	1М2	Проєктування та організація геологорозвідувальних робіт	4	120	12	6		6	108	2						4		51
17	1М3	Геологія нафтогазоносних басейнів України	6	180	18	10		8	162	2			2			6		51
18	1М4	Інноваційні нафтогазові технології: розробка і експлуатація родовищ вуглеводнів та підземних сховищ газу	5	150	14	8		6	136		2			2		5		51
		Всього	**19**	**570**	**56**	**30**	**0**	**26**	**514**	**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	12	6		6	108	2						4		51
20	2М2	Газогідратні технології	4	120	12	6		6	108	2						4		50
21	2М3	Підземне зберігання природного газу та утилізація діоксиду вуглецю	6	180	18	10		8	162	2			2			6		50
22	2М4	Сучасні технології вилучення важковидобувних вуглеводнів	5	150	14	8		6	136		2			2		5		50
		Всього	**19**	**570**	**56**	**30**	**0**	**26**	**514**	**3**	**1**		**1**	**1**		**19**		
		Мейджор 3 (Моделювання та аналітика в геології)																
23	3М1	Геоінформаційні технології в геології	4	120	12	6	6		108	2						4		34
24	3М2	Моделювання родовищ нафти і газу (поглиблене)	4	120	12	6	6		108	2						4		51
25	3М3	Аналіз даних в геології	6	180	18	10	8		162	2			2			6		51
26	3М4	Сучасні технології сейсмічних досліджень та досліджень в свердловинах	5	150	14	8		6	136		2			2		5		51
		Всього	**19**	**570**	**56**	**30**	**20**	**6**	**514**	**3**	**1**		**1**	**1**		**19**		
	Разом за циклом професійної підготовки		**70**	**2100**	**114**	**62**	**10**	**42**	**1986**	**6**	**5**		**2**	**2**	**18**	**22**	**30**	
Разом навчальних занять			**60**	**1800**	**170**	**88**	**10**	**72**	**1630**	**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**	**170**	**88**	**10**	**72**	**2530**	**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