

"Затверджую"
Ректор _____ Олена ФІЛІПЧЕНКО
"19" "06" 2023 року



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2025 — 2029 навчальні роки

за освітньо-професійною програмою Геологія нафти і газу

Освітня кваліфікація "Бакалавр з наук про Землю"

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти (3 рівень НРК) або вищого рівня

підготовки бакалавра
галузь знань Е Природничі науки, математичні статистика
спеціальність Е4 Науки про Землю
форма здобуття освіти денна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО

БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Місяць	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Всього	Середнє на семестр
Тижні	1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	21-24	25-28	29-32	33-36	37-40	41-44	45-48	49-52	
Курс	Складові освітнього процесу													
I														34
II														34
III														32
IV														23
Разом														123

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ - теоретичне навчання; ☐ С - екзаменаційна сесія; ☐ М - міжсесійний контроль; ☐ П - практика; ☐ К - канікули;
☐ КР - виконання кваліфікаційної роботи; ☐ А - підсумкова атестація; ☐ Г - БЗВП практична частина

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Кількість тижнів	Годин
Навчально-ознайомча практика (загальна геологія з елементами топографії)	2	2	90
Практика по вивченню процесів буріння	4	2	90
Практика геологорозвідувальна	6	4	180
Фахова	8	6	270

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації	
Публічний захист кваліфікаційної роботи	семестр 8

В. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ	кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл аредитів ECTS за курсами і семестрами								Шифр кафедри
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна, індивідуальна робота	Екзамени	Заліки	Курсові		РГР, РР, ГР	I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всього	у тому числі						Семестри											
						лекції	лабораторії	практичні, семінарські				1	2		3	4	5	6	7	8			
17/15	23/19	17/15	23/19	17/15	23/17	17/15	23/8																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
1.1. Обов'язкові освітні компоненти																								
1	OK1	Історія України та української культури	3	90	30	16		14	60	1					3									70
2	OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	30	8		22	60	1					3									70
3	OK3	Іноземна мова	8	240	120			120	120	8	1,2,7				2	2					2	2		19
I-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*1				*2											
II-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*2					*2										
III-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*7										*2					
IV-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30	*8												*2				
4	OK4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	240	120			120	120	6	3,4,5						2	2	2	2				19
III-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*3					*2										
IV-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*4						*2									
V-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*5							*2								
VI-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30	*6										*2						
5	OK5	Філософія	3	90	30	16		14	60	6										3			19	
6	OK6	Вища математика	6	180	60	28		32	120	2	1				3	3							26	
I-й семестр	*3	*90	*30	*14		*16	*60		*1				*3											
II-й семестр	*3	*90	*30	*14		*16	*60	*2						*3							26			
7	OK7	Фізика	6	180	60	28	32		120	2	1				3	3							23	
I-й семестр	*3	*90	*30	*14	*16		*60		*1				*3											
II-й семестр	*3	*90	*30	*14	*16		*60	*2						*3										
8	OK8	Хімія	6	180	60	28	32		120	2	1				3	3							23	
I-й семестр	*3	*90	*30	*14	*16		*60		*1															
II-й семестр	*3	*90	*30	*14	*16		*60	*2																
9	OK9	Інформаційні технології	4	120	40	20	20		80	3							4						40	
10	OK10	Фізичне виховання	4	120	60			60	60		1,2				2	2							18	
I-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*1				*2											
II-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*2					*2										
		Всього	51	1530	610	144	84	382	920	9	11				19	13	6	2	2	5	2	2		
1.2. Вибіркові освітні компоненти																								
11	УВМ 1	Вибіркова дисципліна 1	4	120	40	20		20	80		3						4						*	
12	УВМ 2	Вибіркова дисципліна 2	4	120	40	20		20	80		4							4					*	
13	УВМ 3	Вибіркова дисципліна 3	4	120	40	20		20	80		5								4				*	
14	УВМ 4	Вибіркова дисципліна 4	4	120	40	20		20	80		6									4			*	
		Всього	16	480	160	80		80	320		4						4	4	4	4				
Разом за циклом загальної підготовки			67	2010	770	224	84	462	1240	9	15				19	13	10	6	6	9	2	2		

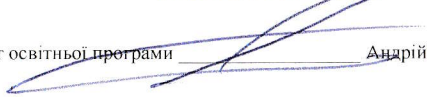
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
2.1. Обов'язкові освітні компоненти																							
15	OK11	Вступ до спеціальності	3	90	36	20		16	54	1					3								51
16	OK12	Екологія	3	90	36	16		20	54		5								3				53
17	OK13	Топографія	6	180	72	36		36	108		2					6							34
18	OK14	Загальна геологія з основами геоморфології	5	150	60	30	30		90	1					5								51
19	OK15	Матстатистика та обробка геологічних даних	5	150	60	26	34		90	5									5				51
20	OK16	Основи гідрогеології та інженерної геології	6	180	72	34	18	20	108		2					6							51
21	OK17	Мінералогія з основами кристалографії	5	150	60	28	32		90	2						5							51
22	OK18	Петрографія та літологія	5	150	60	24	36		90	3							5						51
23	OK19	Історична геологія з основами палеонтології	6	180	72	36	36		108	3				3			6						51
24	OK20	Структурна геологія та геокартування	6	180	72	30	18	24	108	3			3				6						51
25	OK21	Основи геофізики	5	150	60	30		30	90	4								5					51
26	OK22	Геотектоніка та регіональна геологія	3	90	36	18		18	54		5			5					3				51
27	OK23	Геологія родовищ корисних копалин	4	120	48	24		24	72	5			5						4				51
28	OK24	Основи буріння свердловин	5	150	60	24	18	18	90	4			4					5					51
29	OK25	Геологія нафти і газу	5	150	60	24	18	18	90	4				4				5					51
30	OK26	Економічна геологія	3	90	36	18		18	54	7				7							3		51
31	OK27	Нафтогазопромислова геологія	3	90	36	12	12	12	54	7			7								3		51
32	OK28	Прогнозування, пошуки та розвідка родовищ нафти і газу	6	180	72	32		40	108	6			6							6			51
33	OK29	Моделювання родовищ нафти і газу	6	180	72	30	42		108	8				8								6	51
34	OK30	Охорона праці в галузі	3	90	36	18		18	54		7										3		29
35	OK31	Основи розробки та експлуатації нафтових та газових родовищ	3	90	36	18		18	54	8			8									3	51
36	OK32	Навчально-ознайомча практика (загальна геологія з елементами топографії)	3	90					90		2					3							34, 51
37	OK33	Практика по вивченню процесів буріння	3	90					90		4							3					51
38	OK34	Практика геологорозвідувальна	6	180					180		6									6			51
39	OK35	Фахова практика	6	180					180		8											6	51
40	OK36	Кваліфікаційна робота	12	360					360													12	51
		Всього	126	3780	1152	528	294	330	2628	16	9		6	5	8	20	17	18	15	12	9	27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2.2. Вибіркові освітні компоненти																							
40	IBM 1	Вибіркова дисципліна 5	4	120	40	20		20	80		7										4		*
41	IBM 2	Вибіркова дисципліна 6	4	120	40	20		20	80		8											4	*
Мейджор 1 - Прогнозування, пошук та розвідка родовищ																							
42	1M1	Палеонтологія	6	180	60	32		28	120		4							6					51
43	1M2	Петрофізика порід-колекторів	6	180	60	32	28		120	6				6						6			51
44	1M3	Геологорозвідувальна справа	6	180	60	28	14	18	120	5									6				51
45	1M4	Геологічна оцінка запасів вуглеводнів	6	180	60	32		28	120		7										6		51
46	1M5	Геоінформаційні технології	6	180	60	32		28	120	7											6		51
47	1M6	Інтерпретація геофізичних даних	6	180	60	32		28	120		6									6			51
Мейджор 2 - Нафтогазовпромишлова геологія																							
42	2M1	Сучасні нафтогазові технології	6	180	60	32		28	120		4							6					51
43	2M2	Підрахунок ресурсів та запасів нафти і газу	6	180	60	32	28		120	6				6						6			51
44	2M3	Технології видобутку нафти і газу	6	180	60	28	14	18	120	5									6				51
45	2M4	Нафтогазоносні провінції світу	6	180	60	32		28	120		7										6		51
46	2M5	Нормативно-правове регулювання використання надр	6	180	60	32		28	120	7											6		51
47	2M6	Промислово-геофізичні та гідродинамічні дослідження свердловин	6	180	60	32		28	120		6									6			51
Мейджор 3 Нафтогазова гідрогеологія																							
42	3M1	Гідрогеологічні вишукування	6	180	60	32		28	120		4							6					51
43	3M2	Нафтогазова гідрогеологія	6	180	60	32	28		120	6				6						6			51
44	3M3	Геотехнології	6	180	60	28	14	18	120	5									6				51
45	3M4	Основи підземної гідрогазодинаміки	6	180	60	32		28	120		7										6		51
46	3M5	Основи геохімії нафти, газу і води	6	180	60	32		28	120	7											6		51
47	3M6	Нафтогазова геоекологія	6	180	60	32		28	120		6									6			53
		Всього	44	1320	440	228	42	170	880	3	5			1				6	6	12	16	4	
Разом за циклом професійної підготовки			170	5100	1592	756	336	500	3508	19	14		6	6	8	20	17	24	21	24	25	19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Інші освітні компоненти																								
48	ЮК1	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична частина)	3	90	60	36		24	30		4						3							
49	ЮК2	Безпека людини	3	90	36	18		18	54		4						3						29	
		Всього	3	90	60	36		24	30		1						3							
Разом навчальних занять			210	6300	2422	1016	420	986	3878	28	26		6	6	27	30	27	30	27	27	27	15		
Практика			18	540					540		4					3		3		6		6		
Кваліфікаційна робота			12	360					360													12		
Разом з підготовки бакалавра			240	7200	2422	1016	420	986	4778	28	30		6	6	27	33	27	33	27	33	27	33		
Базова загальнонавчальна підготовка (практична частина)			7	210																				
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ				45																				
Кількість екзаменів										28					4	4	4	3	3	4	3	3		
Кількість заліків											30				5	5	2	5	4	3	4	2		
Кількість курсових проєктів																								
Кількість курсових робіт													6				1	1	1	1	1	1	1	
Кількість РГР, ГР, КР														6			1	1	1	1	1	1	1	

Директор навчально-наукового інституту  Сергій ГАВРИК

В.о. завідувача кафедри  Юрій ВИННИКОВ

Гарант освітньої програми  Андрій ЯГОЛЬНИК

Схвалено Вченою радою навчально-наукового 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 ліцензування та акредитації



Людмила ГУБА