



Ректор

"19" 0

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за ОПП "Нафтогазова інженерія та технології"

форма здобуття освіти денна

на основі освітньо-професійного ступеня
фахового молодшого бакалавра (5 рівень НРК),
освітнього ступеня молодшого бакалавра (5 рівень НРК)
або вищого рівня

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

БЮДЖЕТ КСЄ, ТИЖНІ																																																												
Місяці	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				теоретич. навчання	самоаналіз навчання	практика	дипломне проєктування	підсумкова атестація	кашідан	разом					
Тиждень	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																																																											
I									м									с	с	к	к	к									м									с	с	с	к/т	к/т	к/т	к/т	к	к								к	к	к	к	35
II									м									с	с	к	к	к									м								с	с	с	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	33	5	2	0	0	0	12	52
III									м									с	с	к	к	п	п								м									с	с	с	А										33	5	2	0	1	2	43	
Разом																																																												
101 15 4 0 1 26 147																																																												

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ - теоретичне навчання; ☐ С - екзаменаційна сесія; ☐ М - міжсесійний контроль; ☐ П - практика; ☐ К - канікули;
☐ А - підсумкова атестація; ☐ Т - Базова загальнонавчальна підготовка (практична частина)

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Кількість тижнів	Кількість годин
Технологічна	4	2	90
Виробнича	6	2	90

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації	семестр
Атестаційний іспит	6

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОЛП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами						Код кафедри
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна, індивідуальна робота	Екзамени	Заліки	Курсові		РГР, РР, ГР	I курс		II курс		III курс		
					Всього	у тому числі						Семестри									
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські				1	2		3	4	5	6			
17/15	23/20	17/15	21/18	17/15	21/18																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Обов'язкові освітні компоненти																					
1	OK2	Вища математика	5	150	52	26		26	98	1					5						26
2	OK3	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	4	120	42		42		78		1			1	4						25
3	OK5	Іноземна мова	4	120	60			60	60	6	5								2	2	21
		V-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*5										
		VI-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30	*6											
4	OK6	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	240	120			120	120	4	1,2,3				2	2	2	2			21
		I-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*1										
		II-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*2										
		III-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*3										
		IV-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30	*4											
5	OK7	Хімія	6	180	62	30	32		118	2						6					23
6	OK8	Фізика	6	180	62	20	20	22	118	1					6						23
		Всього	33	990	398	76	94	228	592	5	5			1	17	8	2	2	2	2	
1.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає чотири вільні майнори з каталогу вибіркових освітніх компонентів університету)																					
7	УВМ1	Вибіркова дисципліна 1	4	120	40	20		20	80		3						4				*
8	УВМ1	Вибіркова дисципліна 2	4	120	40	20		20	80		4							4			*
		Всього	8	240	80	40		40	160		2						4	4			
		Разом за циклом загальної підготовки	41	1230	478	116	94	268	752	5	7			1	17	8	6	6	2	2	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Обов'язкові освітні компоненти і практика																					
9	OK12	Вступ до спеціальності: професійна ідентифікація та інформаційні технології	4	120	48	12	36		72	1					4						50
10	OK13	Загальна геологія з основами геології нафти і газу	6	180	72	30		42	108	1					6						51
11	OK14	Геодезія	3	90	36	18	18		54	2						3					34
12	OK15	Основи гірництва та нафтогазових технологій	5	150	60	30		30	90	2						5					50
13	OK16	Методи математичного аналізу в нафтогазовій інженерії	4	120	48	20	28		72		2			2		4					50
14	OK17	Теоретична механіка	5	150	60	30		30	90	2						5					41
15	OK19	Опір матеріалів	5	150	60	30		30	90	2						5					41

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24
16	OK21	Технологія буріння свердловин		6	180	72	24	24	24	108	3			3				6				50
17	OK22	Фізика пласта		5	150	60	28	16	16	90	3							5				50
18	OK23	Механіка гірських порід		4	120	48	24	10	14	72	3							4				50
19	OK24	Основи геофізики та каротажу з елементами ядерного аналізу		4	120	48	24	12	12	72	3				3			4				51
20	OK26	Підземна гідрогазомеханіка		3	90	36	16	10	10	54		3						3				51
21	OK28	Технологія видобування нафти і газу		4	120	48	24	24		72	4			4					4			50
22	OK29	Моделювання родовищ нафти і газу		4	120	48	20	28		72	4								4			50
23	OK31	Нафтогазопромислове обладнання		3	90	36	12	12	12	54		4			4				3			50
24	OK32	Екологія в нафтогазовій галузі		3	90	36	18		18	54		5								3		53
25	OK34	Технічна діагностика бурового та нафтогазопромислового обладнання		3	90	36	18		18	54		5								3		50
26	OK35	Розробка та експлуатація родовищ вуглеводнів		6	180	72	18	20	34	108	5		5							6		50
27	OK36	Технології підвищення вилучення вуглеводнів		4	120	48	24		24	72		6									4	50
28	OK37	Основи транспортування та зберігання вуглеводневої сировини		5	150	60	28	16	16	90	6		6								5	50
29	OK39	Технологічна практика		3	90					90		4							3			50
30	OK40	Виробнича практика		3	90					90		6									3	50
		Всього		92	2760	1032	448	254	330	1728	14	8	2	2	3	10	22	22	14	12	12	
		2.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає два вільні майнори з каталогу вибірових освітніх компонентів факультету / навчально-наукового інституту і один мейджор)																				
31	IBM1	Вибіркова дисципліна 5		4	120	40	20		20	80		5								4		*
32	IBM2	Вибіркова дисципліна 6		4	120	40	20		20	80		6									4	*
		Всього		8	240	80	40		40	160		2								4	4	
		Мейджор 1 – Експлуатація та обслуговування свердловин																				
33	1MM1	Закінчування та освоєння свердловин		6	180	62	30	32		118	4								6			50
34	1MM2	Технології експлуатації свердловин		6	180	62	20		42	118	4								6			50
35	1MM3	Технологічні рідини для обслуговування свердловин		6	180	62	22	20	20	118	5				5					6		50
36	1MM4	Аварії та ускладнення при експлуатації свердловин		4	120	42	14	14	14	78	5									4		50
37	1MM5	Поточний та капітальний ремонт свердловин		5	150	52	20	16	16	98	6										5	50
38	1MM6	Діагностика роботи свердловин і нафтогазового обладнання в свердловині		4	120	42	14		28	78	6				6						4	50
39	1MM7	Нафтогазова інфраструктура		5	150	52	26		26	98	6										5	50
		Мейджор 2 – Розробка родовищ вуглеводнів																				
40	2MM1	PVT характеристика нафти і газу та поверхневі явища		6	180	62	30	32		118	4								6			50
41	2MM2	Дослідження свердловин		6	180	62	20		42	118	4								6			50
42	2MM3	Сховища газу та діоксиду вуглецю		6	180	62	22	20	20	118	5				5					6		50
43	2MM5	Гідродинамічне моделювання родовищ нафти і газу		4	120	42	14	14	14	78	5									4		50
44	2MM4	Морські нафтогазові технології		5	150	52	20	16	16	98	6										5	50
45	2MM6	Методи дії на привибійну зону пласта		4	120	42	14		28	78	6				6						4	50
46	2MM7	Збір та підготовка вуглеводнів		5	150	52	26		26	98	6										5	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24		
Мейджор 3 – Обладнання нафтових і газових промислів																							
47	3MM1	Механіка машин	6	180	62	30	32		118	4								6			37		
48	3MM2	Експлуатація компресорних і насосних станцій	6	180	62	20		42	118	4								6			37		
49	3MM3	Машини та обладнання для буріння свердловин	6	180	62	22	20	20	118	5				5					6		50		
50	3MM4	Машини та обладнання для видобування нафти і газу	4	120	42	14	14	14	78	5									4		50		
51	3MM5	Основи технічної експлуатації машин нафтогазової галузі	5	150	52	20	16	16	98	6										5	50		
52	3MM6	Монтаж бурового та нафтогазопромислового обладнання	4	120	42	14		28	78	6				6						4	50		
53	3MM7	Випробування та пуско-налагодження машин нафтогазової галузі	5	150	52	26		26	98	6										5	50		
		Всього	36	1080	374	146	82	146	706	7				2				12	10	14			
	Разом за циклом професійної підготовки		136	4080	1486	634	336	516	2594	21	10	2	2	5	10	22	22	26	26	30			
3. ІНШІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
54	ІОК1	Базова загальноїсськова підготовка (теоретична частина)	3	90	60	36		24	30		2					3					49		
55	ІОК2	Безпека людини	3	90	36	18		18	54		2					3					29		
Разом навчальних занять			174	5220	2024	786	430	808	3196	26	16				27	33	28	29	28	29			
Практика			6	180					180		2							3		3			
Разом з підготовки бакалавра			180	5400	2024	786	430	808	3376	26	18	2	2	6	27	33	28	32	28	32			
Базова загальноїсськова підготовка (практична частина)			7	210																			
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ				45																			
Кількість екзаменів											26				4	5	4	5	3	5			
Кількість заліків												18			2	3	3	3	4	3			
Кількість курсових проєктів													2						1	1			
Кількість курсових робіт														2				1	1				
Кількість РГР, РР, ГР														6	1	1	1	1	1	1	1		

Директор навчально-наукового
інституту нафти і газу

Сергій ГАВРИК

Завідувач кафедри нафтогазової
інженерії та технологій

Вікторія ДМИТРЕНКО

Гарант освітньої програми

Ірина ЛАРЦЕВА

Ухвалено Вченою радою навчально-наукового
інституту нафти і газу від

19.06.2025 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