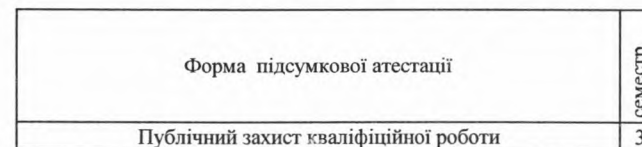


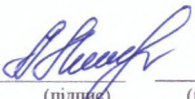
2026



V. План освітнього процесу

№ з/п	Шифр за ОПП	Назва освітнього компоненту	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і			Шифр кафедри			
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Екзамени	Заліки	Курсові		РГР/ ГР / КР	I курс		II курс				
					Всього	у тому числі						проекти	роботи		семестри						
						лекції	лабораторні	практичні/се- мінарські-							1	2	3				
																			Кількість тижнів в		
																			15/13	23/19	20/0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																					
1	OK1	Ділова іноземна мова	3	90	24			24	66		1				3				21		
		Всього	3	90	24	0	0	24	66		1				3						
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																					
2	IBM 1	Вибіркова дисципліна 1	4	120	32	16		16	88		2					4			39		
3	IBM 2	Вибіркова дисципліна 2	4	120	32	16		16	88		2					4			39		
		Всього	8	240	64	32	0	32	176		2				0	8					
		Разом за циклом загальної підготовки	11	330	88	32	0	56	242	0	3	0	0	0	3	8	0				
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1 Обов'язкові навчальні дисципліни																					
4	OK2	Патентознавство та основи інтелектуальної власності	3	90	24	16		8	66	2						3			39		
5	OK3	Теплотехнічні дослідження та випробування теплотехнічних установок	4	120	32	16		16	88	1					4				39		
6	OK4	Тепломасообмінні процеси і технології	4	120	32	16	8	8	88	1					4				39		
7	OK5	Процеси і установки холодильної техніки	4	120	32	16	6	10	88	2			2			4			39		
8	OK6	Прикладні задачі енергозбереження	4	120	32	16	6	10	88	1		1			4				39		
9	OK7	САПР теплотехнологічних установок	4	120	32	16		16	88		1			1	4				39		
10	OK8	Теплові машини	4	120	32	16	6	10	88	1					4				39		
11	OK9	Автономні системи енергопостачання	4	120	32	16		16	88		1				4				39		
12	OK10	Науково-дослідна практика	3	90					90		2					3			39		
13	OK11	Переддипломна практика	9	270					270		3						9		39		
14	OK12	Кваліфікаційної робота	21	630					630								21		39		
		Всього	64	1920	248	128	26	94	1672	6	4	1	1	1	24	10	30				
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																					
Мейджор 1.Енерговикористання																					
15	IMM1	Енергоекологічна безпека	3	90	24	16		8	66		2					3			39		
16	IMM2	Спецкурс енергоаудит	4	120	32	16		16	88		2					4			39		
17	IMM3	Спецкурс з тепlopостачання і теплових мереж	4	120	32	16		16	88	2						4			39		
18	IMM4	Спецкурс опалення та промислова вентиляція	4	120	32	16		16	88	2		2				4			39		

Мейджор 2. Оптимізація енерговикористання.																	
19	2MM1	Комп'ютерні системи контролю, діагностики та управління теплоенергетичних установок, оптимізація їх параметрів	3	90	24	16		8	66		2					3	39
20	2MM2	Спецкурс з газопостачання	4	120	32	16		16	88	2		2				4	39
21	2MM3	Основи сучасних технологій термообробки матеріалів	4	120	32	16		16	88	2						4	39
22	2MM4	Теплоенергетичний експеримент	4	120	32	16		16	88		2					4	39
Мейджор 3. Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії																	
23	3MM1	Вітрова енергетика	3	90	24	16		8	66		2					3	39
24	3MM2	Сонячна енергетика	4	120	32	16		16	88		2					4	39
25	3MM3	Геотермальна енергетика	4	120	32	16		16	88	2						4	39
26	3MM4	Проектування енергоустановок з відновлюваними джерелами енергії	4	120	32	16		16	88	2		2				4	39
		Всього	15	450	120	64		56	330	2	2	1	0	1	0	15	0
Разом за циклом професійної підготовки			79	2370	368	192	26	150	2002	8	6	2	1	1	24	25	30
Разом навчальних занять			57	1710	456	224	26	206	1254	8	7	2	1	1	27	30	
Практика			12	360					360		2					3	9
Виконання кваліфікаційної роботи			21	630					630								21
Разом з підготовки магістра			90	2700	456	224	26	206	2244	8	9	2	1	1	27	33	30
Підсумкова атестація																	*
Кількість екзаменів										8					4	4	
Кількість заліків											9				3	5	1
Кількість курсових проектів												2			1	1	
Кількість курсових робіт													1			1	
Кількість РГР														1	1		

Заступник директора:  Анна ЛІАШЕНКО
(підпис) (прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри:  Юрій ГОЛІК
(підпис) (прізвище та ініціали)

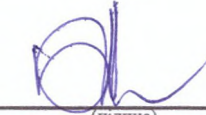
Гарант освітньої програми:  Юрій ГОЛІК
(підпис) (прізвище та ініціали)

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту нафти і газу від 02.06.2026 р. протокол № 4

Ухвалено Вченою радою університету від 03.06.2026 р. протокол № 7

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної роботи


(підпис)

Богдан КОРОБКО

Директо департаменту забезпечення якості вищої освіти


(підпис)

Олег МАКСИМЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу


(підпис)

Людмила ГУБА