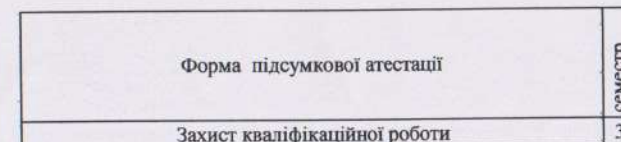


2023 року



V. План освітнього процесу

№ з/п	Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	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	I курс		II курс					
					Всього	у тому числі					проекти	роботи		семестри		Кількість тижнів в					
						лекції	лабораторні							практичні	1	2	3		17/14	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	44			44	46	1					3			21			
		Всього	3	90	44			44	46	1					3						
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																					
2	IBM 1	Вільний майнор 1	4	120	40			40	80		2					4		*			
		Всього	4	120	40	20		20	80							4					
		Разом за циклом загальної підготовки	7	210	84	20		64	126	1	1				3	4					
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1 Обов'язкові навчальні дисципліни																					
3	OK2	Патентознавство та основи інтелектуальної власності	3	90	36	22		14	54	2						3		36			
4	OK3	Теплотехнічні дослідження та випробування теплотехнічних установок	4	120	48	22	10	16	72	1					4			39			
5	OK4	Тепломасообмінні процеси і технології	4	120	48	22	10	16	72	1					4			39			
6	OK5	Процеси і установки холодильної техніки	5	150	60	30	12	18	90	2			2			5		39			
7	OK6	Прикладні задачі енергозбереження	4	120	48	22	10	16	72	1			1		4			39			
8	OK7	САПР теплотехнологічних установок	4	120	48	30		18	72		1			1	4			39			
9	OK8	Теплові машини	4	120	48	22	10	16	72	1					4			39			
10	OK9	Автономні системи енергопостачання	3	90	36	22		14	54		1				3			39			
11	OK10	Науково-дослідна практика	3	90					90		2					3		39			
12	OK11	Переддипломна практика	9	270					270		3						9	39			
13	OK12	Виконання кваліфікаційної роботи	21	630					630								21	39			
		Всього	64	1920	372	192	52	128	1548	6	4		2	1	23	11	30				
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни (студент обирає один мейджор, що складається з 5-ти фахових дисциплін)																					
Мейджор 1. Блок вибіркових дисциплін 1.																					
14	1MM1	Енергоекологічна безпека	3	90	30	16	4	10	60		2					3		39			
15	1MM2	Спецкурс енергоаудит	4	120	42	22		20	78		2					4		39			
16	1MM3	Спецкурс з теплопостачання і теплових мереж	4	120	42	22		20	78	2				2		4		39			
17	1MM4	Спеціальні питання гідрогазодинаміки	4	120	42	22		20	78		2					4		39			
18	1MM5	Спецкурс опалення та промислова вентиляція	4	120	42	22	6	14	78	2						4		39			
Мейджор 2. Блок вибіркових дисциплін 2.																					
19	2MM1	Комп'ютерні системи контролю, діагностики та управління теплоенергетичних установок, оптимізація їх параметрів	3	90	30	16	4	10	60		2					3		39			
20	2MM2	Спецкурс з газопостачання	4	120	42	22		20	78		2					4		39			

21	2ММ3	Основи сучасних технологій термообробки матеріалів	4	120	42	22		20	78	2			2		4		39
22	2ММ4	Теплоенергетичний експеримент	4	120	42	22		20	78		2				4		39
23	2ММ5	Спеціальні питання законодавства у сфері енергетики	4	120	42	22	6	14	78	2					4		39
		Всього	19	570	198	104	10	84	372	2	3		1		19		
Разом за циклом професійної підготовки			83	2490	570	296	62	212	1920	8	7		2	2	23	30	30
Разом навчальних занять			57	1710	654	316	62	276	1056	9	6		2	2	26	31	
Практика			12	360					270		2				3	6	
Виконання кваліфікаційної роботи			21	630					720							24	
Разом з підготовки магістра			90	2700	654	316	62	276	2046	9	8		2	2	26	34	30
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ				45													
Кількість кредитів															26	34	30
Кількість екзаменів										9					5	4	
Кількість заліків										8					2	5	1
Кількість курсових проєктів																	
Кількість курсових робіт												2			1	1	
Кількість РГР													2		1	1	

Директор інституту нафти і газу

Богдан КОРОБКО

Завідувач кафедри теплогазопостачання,
вентиляції та теплоенергетики

Юрій ГОЛІК

Гарант освітньої програми

Богдан КУТНИЙ

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту нафти і газу від 17.03.2023 р. протокол № 10а

Ухвалено Вченою радою університету від 08.06.2023 р. протокол № 5

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи

Анатолій МАРТИНЕНКО

Директор департаменту організації
навчального процесу, акредитації та
ліцензування

Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування та
акредитації

Володимир ІЩЕНКО