

• 54 • 05



Форма підсумкової атестації	Листок атестації
Захист кваліфікаційної роботи	

V. План освітнього процесу

№ з/п	Шифр за ОПП	Назва освітніх компонентів	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і			Шифр кафедри			
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота, індивідуальна	Екзамен	Заліки	Курсові		ІРР, ІРР, ГР	I курс		II курс				
					Всього	у тому числі						проекти	роботи		семестри		семестри				
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські							1	2	3				
																			Кількість тижнів в		
																			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 освітні компоненти																					
1	OK1	Ділова іноземна мова	3	90					90	1					1(1)	3			21		
		Всього	3	90					90	1					1	3					
1.2. Вибіркові освітні компоненти																					
2	IBM 1	Вільний майнор 1	4	120					120		2				2(2)		4		*		
		Всього	4	120					120						2		4				
		Разом за циклом загальної підготовки	7	210					210	1	1				3	3	4				
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1 Обов'язкові освітні компоненти																					
3	OK2	Патентознавство та основи інтелектуальної власності	3	90					90	2					1(2)		3		36		
4	OK3	Теплотехнічні дослідження та випробування теплотехнічних установок	4	120					120	1					2(1)	4			39		
5	OK4	Тепломасообмінні процеси і технології	4	120					120	1					2(1)	4			39		
6	OK5	Процеси і установки холодильної техніки	5	150					150	2			2	2(2)		5			39		
7	OK6	Прикладні задачі енергозбереження	4	120					120	1			1	2(1)	4				39		
8	OK7	САПР теплотехнологічних установок	4	120					120		1			2(1)	4				39		
9	OK8	Теплові машини	4	120					120	1				2(1)	4				39		
10	OK9	Автономні системи енергопостачання	3	90					90		1			1(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					1920	6	4		2	14	23	11	30				
2.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає один мейджор, що складається з 5-ти фахових освітніх компонентів)																					
Мейджор 1. Блок вибірових освітніх компонентів 1.																					
14	1MM1	Енергоекологічна безпека	3	90					90		2				1(2)		3		39		
15	1MM2	Спецкурс енергоаудит	4	120					120		2				2(2)		4		39		
16	1MM3	Спецкурс з теплопостачання і теплових мереж	4	120					120	2					2(2)		4		39		
17	1MM4	Спеціальні питання гідрогазодинаміки	4	120					120		2				2(2)		4		39		
18	1MM5	Спецкурс опалення та промислова вентиляція	4	120					120	2					2(2)		4		39		
Мейджор 2. Блок вибірових освітніх компонентів 2.																					
19	2MM1	Комп'ютерні системи контролю, діагностики та управління теплоенергетичних установок, оптимізація їх параметрів	3	90					90		2				1(2)		3		39		
20	2MM2	Спецкурс з газопостачання	4	120					120		2				2(2)		4		39		

21	2MM3	Основи сучасних технологій термообробки матеріалів	4	120					120	2				2(2)		4		39
22	2MM4	Теплоенергетичний експеримент	4	120					120		2			2(2)		4		39
23	2MM5	Спеціальні питання законодавства у сфері енергетики	4	120					120	2				2(2)		4		39
		Всього	19	570					570	2	3			9		19		
		Разом за циклом професійної підготовки	83	2490					2490	8	7		2	23	23	30	30	
		Разом навчальних занять	57	1710					1710	9	6		2	26	26	31		
		Практика	12	360					360		2					3	9	
		Виконання кваліфікаційної роботи	21	630					630								21	
		Разом з підготовки магістра	90	2700					2700	9	8		2	26	26	34	30	
		ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ		45														
		Кількість кредитів								9					26	34	30	
		Кількість екзаменів									8				5	4		
		Кількість заліків													2	5	1	
		Кількість курсових проєктів										2			1	1		
		Кількість курсових робіт											26		12	14		
		Кількість РГР, РР, ГР																

6.0. Директор навчально-наукового інституту нафти і газу  Сергій ГАВРИК

Завідувач кафедри теплогазопостачання,
вентиляції та теплоенергетики

Юрій ГОЛІК

Гарант освітньої програми

Юрій ГОЛІК

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту нафти і газу, протокол № 9 від 27.03.2024 р.

Схвалено Вченою радою університету, протокол № 6 від 31.05.2024 р.

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи

 Анатолій МАРТИШЕНКО

Директор департаменту організації
навчального процесу, акредитації та
ліцензування

 Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування та
акредитації Департаменту організації
навчального процесу, акредитації та
ліцензування

 Людмила ГУБА