



Володимир ОНИЩЕНКО

" 08

2023 року

на основі другого (магістерського) рівня вищої освіти

Форма навчання денна

Форма підсумкової атестації	Рік
Публічний захист дисертації	4

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл за семестрами		Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Шифр кафедри
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Екзамен	Залік	I курс		II курс		III курс		IV курс			
					Всього	у тому числі					1	2	3	4	5	6	7	8		
						лекції	лабораторні												практичні	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																				
1	ОК 1	Філософія та наукове мислення	4	120	40	20		20	80	1		4								70
2	ОК 2	Іноземна мова для академічних цілей	6	180	60			60	120	2		3	3							21
		I-й семестр	*3	*90	*30			*30	*60											
		II-й семестр	*3	*90	*30			*30	*60	2										
3	ОК 3	Сучасні освітні технології у вищій школі	3	90	30	20		10	60	3				3						70
4	ОК 4	Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності	3	90	30	20	10		60	2			3							40
5	ОК 5	Управління науковими та інноваційними проєктами	3	90	30	20		10	60	4					3					52
		ВСЬОГО	19	570	190	80	10	100	380	5	0	7	6	3	3	0	0			
1.2 Вибіркові навчальні дисципліни (здобувач обирає одну дисципліну)																				
6	УВМ1	Перспективні теплоенергетичні системи та обладнання	4	120	40	20		20	80		5					4				39
7	УВМ2	Інноваційні енерготехнології																		39
		ВСЬОГО	4	120	40	20	0	20	80	0	1	0	0	0	0	4	0			
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			23	690	230	100	10	120	460	5	1	7	6	3	3	4	0			
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																				
8	ОК 6	Новітні тенденції розвитку в енергетичній галузі	4	120	42	22		20	78	6							4			39
9	ОК 7	Методологія системного підходу до наукових теплотехнічних досліджень	3	90	30	16		14	60	2			3							39
10	ОК 8	Ресурсозберігаючі технології в теплоенергетиці	4	120	42	22		20	78	5						4				39
11	ОК 9	Педагогічна практика викладання теплотехнічних дисциплін	3	90					90		6						3			39
		ВСЬОГО	14	420	114	60	0	54	306	3	1	0	3	0	0	4	7			
2.2 Вибіркові навчальні дисципліни																				
Мейджер 1. Блок вибіркових дисциплін 1																				
12	1MM1	Гідрогазодинаміка і контактний тепломасообмін в двохфазних системах	4	120	42	22		20	78		3				4					39
13	1MM2	Аналіз експлуатаційних режимів теплоенергетичних систем	4	120	42	22		20	78		4				4					39

Мейджер 2. Блок вибірових дисциплін 2																			
14	2MM1	Сучасні аспекти альтернативної енергетики	4	120	42	22		20	78		3			4					39
15	2MM2	Моделювання тепломасообмінних процесів в теплоенергетиці	4	120	42	22		20	78		4				4				39
		ВСЬОГО	8	240	84	44	0	40	156		2	0	0	4	4	0	0		
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			22	660	198	104	0	94	462	3	3	0	3	4	4	4	7		
РАЗОМ навчальних занять			45	1350	428	204	10	214	922	8	4	7	9	7	7	8	7		
Виконання дисертаційної роботи											1						3		
Педагогічна практика			3	90															
Разом з підготовки доктора філософії			45	1350						8	3	7	9	7	7	8	7		
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ																			
Кількість екзаменів										8		1	3	1	1	1	1		
Кількість заліків											4	0	0	1	1	1	1		

Директор навчально-наукового
інституту нафти і газу

Богдан КОРОБКО

Завідувач кафедри
теплогазопостачання, вентиляції
та теплоенергетики

Юрій ГОЛІК

Гарант освітньої
програми

Юрій ГОЛІК

Ухвалено Вченою радою навчально-наукового інституту
нафти і газу від 25.04.2023 р. протокол № 11

Ухвалено Вченою радою університету від 08.05.2023 р. протокол № 5

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

Методист відділу аспірантури

Ніна ГАХ

(підпис)

(прізвище та ініціали)