

2026 року

Форма підсумкової атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	6

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 семестрами						Шифр кафедри	
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота, індивідуальна робота	Екзамени	Заліки	Курсові		РГР, РР, КР	I курс		II курс		III курс			
					Всього	у тому числі						Семестри										
						лекцій	лабораторні	практичні, семінарські				1	2		3	4	5	6				
												Кількість тижнів в семестрі										
														17/15	23/19	17/15	23/18	17/15	23/11			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1.1. Обов'язкові освітні компоненти																						
1	OK1	Історія України та української культури	3	90	30	16		14	60	1					3						70	
2	OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	30	8		22	60	1					3						70	
3	OK3	Іноземна мова	4	120	40			40	80	6	5								2	2	21	
		V-й семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*5											
		VI-й семестр	*2	*60	*20			*20	*40	*6												
4	OK4	Філософія	3	90	30	16		14	60	2						3					70	
5	OK5	Вища математика	10	300	100	50		50	200	2	1				5	5					26	
		I-й семестр	*5	*150	*50	*24		*26	*100		*1											
		II-й семестр	*5	*150	*50	*26		*24	*100	*2												
6	OK6	Фізика	9	270	90	46	22	22	180	3	2					4	5				26	
			*4	*120	*40	*20	*10	*10	*80		*2											
			*5	*150	*50	*26	*12	*12	*100	*3												
7	OK8	Хімія	4	120	40	20	20		80	1					4						53	
8	OK9	Теоретична механіка	4	120	40	18	10	12	80	5									4		41	
9	OK10	Комп'ютерні методи та засоби розв'язання інженерних задач	3	90	30	16	14		60		5								3		40	
10	OK11	Основи екології	3	90	30	16		14	60		4							3			53	
11	OK12	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	240	80			80	160	4	1,2,3				2	2	2	2				
		I-й семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*1											
		II-й семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*2											
		III-й семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*3											
		IV-й семестр	*2	*60	*20			*20	*40	*4												
12	OK14	Основи національного спротиву	5	150	110	46		64	40		2					5					49	
		Всього	59	1770	650	252	66	332	1120	9	9				17	19	7	5	9	2		
1.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає з університетського пулу)																						
13	УВМ1	Вибіркова дисципліна 1	4	120	40	20		20	80		3						4				*	

14	УВМ2	Вибіркова дисципліна 2	4	120	40	20		20	80		4						4			*
		Всього	8	240	80	40	0	40	160		2				0	0	4	4	0	0
		Разом за циклом загальної підготовки	67	2010	730	292	66	372	1280	9	11	0	0	0	17	19	11	9	9	2
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1 Обов'язкові освітні компоненти																				
15	ОК16	Технічна термодинаміка і паросилові установки	15	450	150	78	30	42	300	2,3	1		3		5	5	5			39
		<i>I-й семестр</i>	*5	*150	*50	*26	*10	*14	*100		*1									
		<i>II-й семестр</i>	*5	*150	*50	*26	*10	*14	*100	*2										
		<i>III-й семестр</i>	*5	*150	*50	*26	*10	*14	*100	*3			*3							
16	ОК17	Тепломасообмін	7	210	70	36	12	22	140	5	4			5				3	4	39
			*3	*90	*30	*16	*4	*10	*60		*4			*5						39
			*4	*120	*40	*20	*8	*12	*80	*5										39
17	ОК19	Метрологія, стандартизація та теплотехнічні вимірювання та прилади	3	90	30	16	4	10	60	4								3		
17	ОК20	Паливо та теорія горіння	5	150	50	26	8	16	100	1				1	5					39
18	ОК21	Гідравлічні та аеродинамічні машини	6	180	60	28	14	18	120	2					6					39
19	ОК25	Котельні та їх обладнання	6	180	60	28	12	20	120	4				4				6		39
20	ОК27	Основи енергозбереження та відновлювана енергетика	6	180	60	28	14	18	120	6				6					6	39
21	ОК30	Навчальна практика	3	90					90		2				3					39
22	ОК31	Виробнича практика	3	90					90		4							3		39
23	ОК32	Переддипломна фахова практика	3	90					90		6								3	39
24	ОК33	Кваліфікаційна робота	12	360					360										12	39
		Всього	69	2070	480	240	94	146	1590	8	5	0	1	4	10	14	5	15	4	21
2.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає два вільних майнора з інститутського пулу і один мейджор з 7-х фахових дисциплін)																				
25	ІВМ 5	Вибіркова дисципліна 5	4	120	40	20		20	80		5							4		*
26	ІВМ 6	Вибіркова дисципліна 6	4	120	40	20		20	80		6								4	*
Мейджор 1. Виробництво і транспортування теплової енергії.																				
27	1М1	Альтернативні та відновлювальні джерела енергії	6	180	60	28	14	18	120	5								6		39
28	1М2	Теплоенергетичні системи промислових підприємств	5	150	50	24	8	18	100	4							5			39
29	1М3	Теплотехнічні процеси та установки	5	150	50	24	8	18	100	3						5				39
30	1М4	Теплові мережі та їх обладнання	5	150	50	24	8	18	100	6			6						5	39
31	1М5	Пальникові пристрої та обладнання	5	150	50	24	8	18	100		3					5				39
32	1М6	Захист навколишнього середовища в теплоенергетиці	5	150	50	24	8	18	100		4						5			39
33	1М7	Газові мережі та обладнання газових мереж	5	150	50	24	8	18	100		5	5						5		39
Мейджор 2. Використання теплової енергії.																				
34	2М1	Сучасні системи опалення	6	180	60	28	14	18	120	5								6		39
35	2М2	Системи створення мікроклімату	5	150	50	24	8	18	100	4							5			39

36	2М3	Системи регулювання теплоенергетичних процесів	5	150	50	24	8	18	100	3							5			39
37	2М4	Використання вторинних енергоресурсів	5	150	50	24	8	18	100	6			6						5	39
38	2М5	Системи вентиляції об'єктів теплоенергетики	5	150	50	24	8	18	100		3						5			39
39	2М6	Процеси і апарати захисту атмосфери	5	150	50	24	8	18	100		4							5		39
40	2М7	Експлуатація теплоенергетичних систем	5	150	50	24	8	18	100		5	5							5	39
Мейджор 3. Комунальна теплоенергетика.																				
41	3М1	Очищення викидів комунальних підприємств	6	180	60	28	14	18	120	5									6	39
42	3М2	Відновлювальні види палива	5	150	50	24	8	18	100	4								5		39
43	3М3	Конструкційні, вогнетривкі та теплоізоляційні матеріали в теплоенергетиці	5	150	50	24	8	18	100	3							5			39
44	3М4	Системи транспортування і використання горючих газів	5	150	50	24	8	18	100	6			6							39
45	3М5	Підвищення ефективності роботи об'єктів комунальної енергетики	5	150	50	24	8	18	100		3						5			39
46	3М6	Вентиляція об'єктів комунальної сфери	5	150	50	24	8	18	100		4							5		39
47	3М7	Енергетичне господарство комунальних підприємств	5	150	50	24	8	18	100		5	5							5	39
		Всього	44	1320	440	212	62	166	880	4	5	1	1	0	0	0	10	10	15	9
		Разом за циклом професійної підготовки	113	3390	920	452	156	312	2470	12	10	1	2	4	10	14	15	25	19	30
III. ІНШІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																				
Разом навчальних занять			159	4770	1650	744	222	684	3120	21	18	1	2	4	27	30	26	31	28	17
Практика			9	270					270		3					3		3		3
Виконання кваліфікаційної роботи			12	360					360											12
Разом з підготовки бакалавра			180	5400	1650	744	222	684	3750	21	21	1	2	4	27	33	26	34	28	32
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ																				*
Кількість екзаменів										21					4	4	3	4	3	3
Кількість заліків										21					3	4	3	5	4	2
Кількість курсових проєктів												1							1	
Кількість курсових робіт													2				1			1
Кількість РГР, РР, КР														4	1			1	1	1

Заступник директора навчально-наукового інституту
нафти і газу та енергетики

Анна ЛЯШЕНКО

Завідувач кафедри теплогазопостачання,
вентиляції та теплоенергетики

Юрій ГОЛІК

Гарант освітньої програми

Богдан КУТНИЙ

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

Ухвалено Вченою радою університету від 03.06.2026р. протокол № 7

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної роботи

Директор департаменту забезпечення якості вищої
освіти

Начальник навчально-методичного відділу

Богдан КОРОБКО

Олег МАКСИМЕНКО

Людмила ГУБА