

Олена ФІЛОНІЧ

2025 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА
Ідентифікаційний код 020711001

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025 — 2028 навчальні роки
за освітньо-професійною програмою "Теплоенергетика"

Форма здобуття освіти денна

на основі освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра (5 рівень НРК), освітнього ступеня молодшого бакалавра (5 рівень НРК) або вищого рівня

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ - теоретичне навчання; ☐ С - екзаменаційна сесія; ☐ М - міжсесійний контроль; ☐ П - практика; ☐ К - канікули;
☐ А - атестація; ☐ Т - базова загальнонавчальна підготовка (практична частина)

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

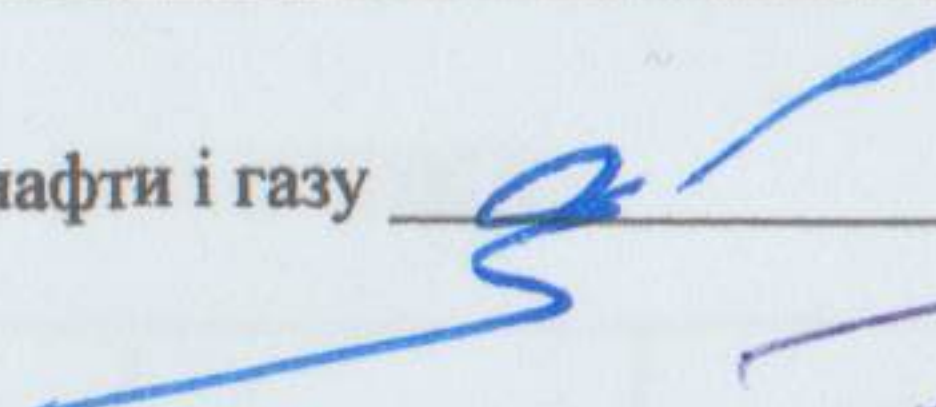
Форма підсумкової атестації	Семестр
Атестаційний екзамен	6

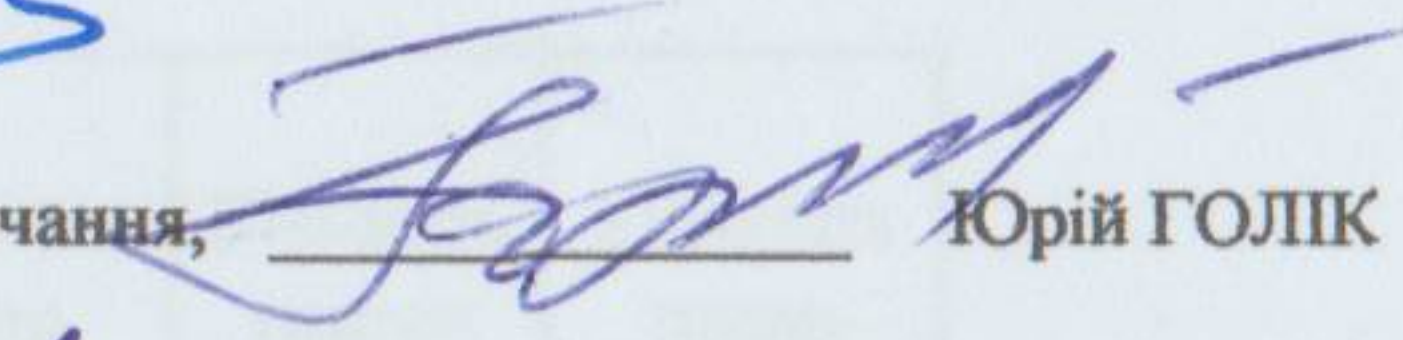
V. План освітнього процесу

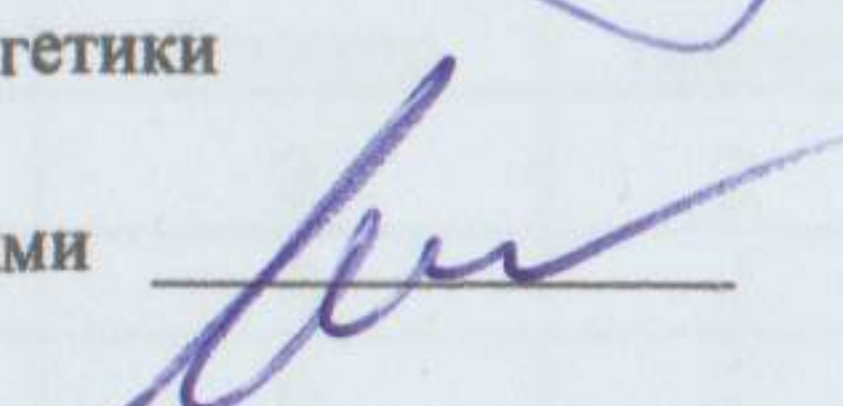
№ з/п	Шифр за ОПП	Назва освітнього компоненту	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами						Шифр кафедри
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота, індивідуальна робота	Екзамени	Заліки	Курсові		РГР, РР, ГР	I курс		II курс		III курс		
					Всього	у тому числі						Семестри									
						лекцій	лабораторні	практичні, семінарські				1	2		3	4	5	6			
												Кількість тижнів в семестрі									
												17/16	23/19		17/16	23/18	17/15	23/19			
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	OK3	Іноземна мова	4	120	60			60	60	6	5								2	2	21
		V-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*5										
		VI-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30	*6											
2	OK5	Вища математика	9	270	90	46		44	180	2	1				6	3					26
		I-й семестр	*6	*180	*60	*30		*30	*120		*1										
		II-й семестр	*3	*90	*30	*16		*14	*60	*2											
3	OK6	Фізика	9	270	90	46	22	22	180	3	2					5	4				23
			*5	*150	*50	*26	*12	*12	*100		*2										
			*4	*120	*40	*20	*10	*10	*80	*3											
4	OK8	Хімія	4	120	40	20	20		80	4							4				23
5	OK10	Комп'ютерні методи та засоби розв'язання інженерних задач	6	180	60	36	24		120	1				1	6						39
6	OK11	Основи екології	3	90	30	16		14	60		3						3				53
7	OK12	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	240	120			120	120	4	1,2,3				2	2	2	2			21
		I-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*1										
		II-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*2										
		III-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30		*3										
		IV-й семестр	*2	*60	*30			*30	*30	*4											
		Всього	43	1290	490	164	66	260	800	6	7			1	14	10	9	6	2	2	
1.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає з університетського пулу)																					
8	УВМ1	Вибіркова дисципліна 1	4	120	40	20		20	80		3						4				
9	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	51	1530	570	204	66	300	960	6	9	0	0	1	14	10	13	10	2	2	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1 Обов'язкові освітні компоненти																					
10	OK16	Технічна термодинаміка і паросилові установки	15	450	180	90	36	54	270	2,3	1		3		6	5	4				39
		I-й семестр	*6	*180	*72	*36	*14	*22	*108		*1										
		II-й семестр	*5	*150	*60	*30	*12	*18	*90	*2											
		III-й семестр	*4	*120	*48	*24	*10	*14	*72	*3			*3								

11	OK17	Тепломасообмін	4	120	48	24	10	14	72	2				2		4				39
12	OK18	Гідрогазодинаміка	6	180	72	34	18	20	108	1			1		6					39
13	OK19	Метрологія, стандартизація та теплотехнічні вимірювання та прилади	4	120	48	24	10	14	72		3						4			39
14	OK22	Теплогенеруючі установки	6	180	72	34	18	20	108	2		2				6				39
15	OK23	Системи теплопостачання та опалення	12	360	144	72	28	44	216	5,6								6	6	39
		V-й семестр	*6	*180	*72	*36	*14	*22	*108	*5										
		VI-й семестр	*6	*180	*72	*36	*14	*22	*108	*6										
16	OK24	Матеріалознавство та конструкційні матеріали в теплоенергетиці	3	90	36	20		16	54		6								3	39
17	OK25	Котельні та їх обладнання	6	180	72	34	12	26	108	4		4					6			39
18	OK26	Основи електротехніки та електроніки	3	90	36	18	8	10	54		2					3				45
19	OK27	Енергоефективні технології в теплоенергетиці	5	150	60	30	12	18	90	5				5				5		39
20	OK28	Відновлювана енергетика	6	180	72	34	12	26	108	6				6					6	39
21	OK30	Прикладна геодезія	3	90	36	18	8	10	54		6								3	
22	OK32	Навчальна практика	3	90					90		2					3				39
23	OK33	Виробнича практика	3	90					90		4						3			39
24	OK34	Фахова практика	3	90					90		6								3	39
		Всього	82	2460	876	432	172	272	1584	10	8	2	2	4	12	21	8	9	11	21
2.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає два вільних майнора з інститутського пулу і один мейджор з 7-х фахових дисциплін)																				
25	IBM 5	Вибіркова дисципліна 5	4	120	40	20		20	80		5							4		*
26	IBM 6	Вибіркова дисципліна 6	4	120	40	20		20	80		6								4	*
Мейджор 1. Виробництво і транспортування теплової енергії.																				
27	1M1	Альтернативні та відновлювальні джерела енергії	6	180	62	30	14	18	118	5								6		39
28	1M2	Теплоенергетичні системи промислових підприємств	5	150	52	24	10	18	98	4			4				5			39
29	1M3	Теплотехнічні процеси та установки	5	150	52	24	10	18	98	4							5			39
30	1M4	Теплові мережі та їх обладнання	5	150	52	24	10	18	98	6			6						5	39
31	1M5	Пальникові пристрої та обладнання	5	150	52	24	10	18	98		3						5			39
32	1M6	Захист навколишнього середовища в теплоенергетиці	5	150	52	24	10	18	98		4						5			39
33	1M7	Газові мережі та обладнання газових мереж	5	150	52	24	10	18	98		5	5						5		39
Мейджор 2. Використання теплової енергії.																				
34	2M1	Сучасні системи опалення	6	180	62	30	14	18	118	5								6		39
35	2M2	Системи створення мікроклімату	5	150	52	24	10	18	98	4			4				5			39
36	2M3	Системи регулювання теплоенергетичних процесів	5	150	52	24	10	18	98	4							5			39
37	2M4	Використання вторинних енергоресурсів	5	150	52	24	10	18	98	6			6						5	39

38	2M5	Системи вентиляції об'єктів теплоенергетики	5	150	52	24	10	18	98		3						5			39
39	2M6	Процеси і апарати захисту атмосфери	5	150	52	24	10	18	98		4							5		39
40	2M7	Експлуатація теплоенергетичних систем	5	150	52	24	10	18	98		5	5							5	39
Мейджор 3. Комунальна теплоенергетика.																				
41	3M1	Очищення викидів комунальних підприємств	6	180	62	30	14	18	118	5									6	39
42	3M2	Відновлювальні види палива	5	150	52	24	10	18	98	4				4				5		39
43	3M3	Конструкційні, вогнетривкі та теплоізоляційні матеріали в теплоенергетиці	5	150	52	24	10	18	98	4								5		39
44	3M4	Системи транспортування і використання горючих газів	5	150	52	24	10	18	98	6			6							39
45	3M5	Підвищення ефективності роботи об'єктів комунальної енергетики	5	150	52	24	10	18	98		3						5			39
46	3M6	Вентиляція об'єктів комунальної сфери	5	150	52	24	10	18	98		4							5		39
47	3M7	Енергетичне господарство комунальних підприємств	5	150	52	24	10	18	98		5	5							5	39
		Всього	44	1320	454	214	74	166	866	4	5	1	1	0	0	0	5	15	15	9
		Разом за циклом професійної підготовки	126	3780	1330	646	246	438	2450	14	13	3	3	4	12	21	13	24	26	30
III. ІНШІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																				
48	IOK1	Базова загальноїсськова підготовка (теоретична частина)	3	90	60	36		24	30		2					3				49
49	IOK2	Безпека людини			36	18		18	54											29
Разом навчальних занять			171	5130	1960	886	312	762	3170	20	20	3	3	5	26	31	26	31	28	29
Практика			9	270					270		3					3		3	3	
Разом з підготовки бакалавра			180	5400	1960	886	312	762	3440	20	23	3	3	5	26	34	26	34	28	32
Базова загальноїсськова підготовка (практична частина)			7	210											7					49
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ				45																
Кількість екзаменів										20					2	4	2	5	3	4
Кількість заліків											23				3	5	5	3	3	4
Кількість курсових проектів												3				1		1	1	
Кількість курсових робіт													3		1		1			1
Кількість розрахунково-графічних робіт														5	1	1		1	1	1

Директор інституту нафти і газу  Сергій ГАВРИК

Завідувач кафедри теплогазопостачання, вентиляції та теплоенергетики  Юрій ГОЛІК

Гарант освітньої програми  Богдан КУТНИЙ

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту нафти і газу від 12.06.25 р. протокол № 9

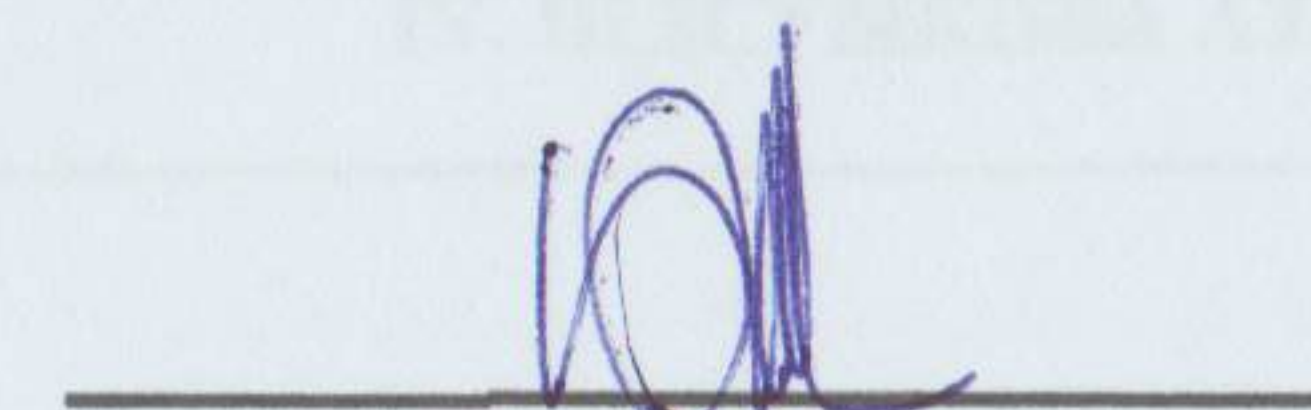
Ухвалено Вченою радою університету від 19.06.2025 р. протокол № 9

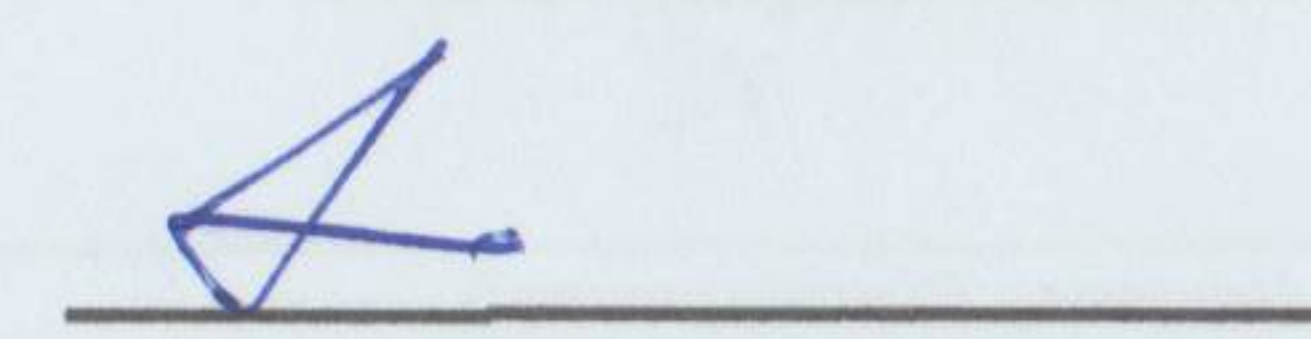
Погоджено:

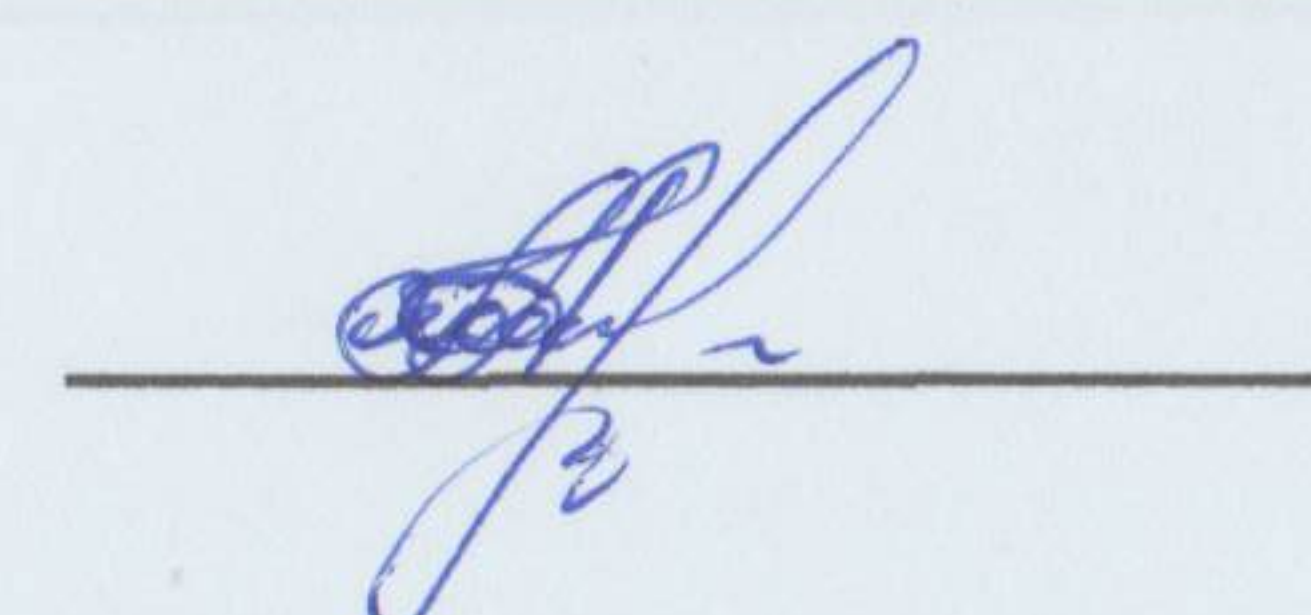
Проректор з науково-педагогічної роботи

Директор департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

Начальник відділу ліцензування та акредитації


Богдан КОРОБКО


Олег МАКСИМЕНКО


Людмила ГУБА