Затверджую
Ректор _____ Олена ФІЛОНЮК
"03" 06 2026 року

Міністерство освіти і науки України
Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка"
Навчально-науковий інститут нафти і газу та енергетики

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2026 – 2030 навчальні роки
за освітньо-професійною програмою "Теплоенергетика"

Підготовки бакалавра
Галузь знань G Інженерія виробництва та будівництво
Спеціальність G4 Енерговиробництво
Спеціалізація G4.02 Теплоенергетика
Форма здобуття освіти дистанційна

Освітня кваліфікація "Бакалавр з енерговиробництва за спеціалізацією G4.02 Теплоенергетика"
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі Повної загальної середньої освіти (3 рівень НРК) або вищого рівня

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Місяці	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень					Серпень				Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
Тижні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
Курс	Складові освітнього процесу																																																										
I															С	С	К	К	К																																										
II															С	С	К	К	К																								С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	34	4	2			12	52
III															С	С	К	К	К																								С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	34	4	2			12	52
IV															С	С	К	К	К																								С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	34	4	2			12	52
																															С	С	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	А												26	4	2	8	1	2	43
																																																							Разом	128	16	8	8	1	38	199

ПОЗНАЧЕННЯ: [ ] - теоретичне навчання; [С] - екзаменаційна сесія; [П] - практика; [К] - канікули; [А] - атестація; [КР] - виконання кваліфікаційної роботи.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

ІІІ. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Кількість тижнів	Кількість годин
Ознайомча практика	2	2	90
Навчальна практика	4	2	90
Виробнича практика	6	2	90
Переддипломна фахова практика	8	2	90

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації	семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	8

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			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всього	у тому числі						проєкти	роботи	РГР, РР, ТР, КР	Семестри								
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські							1	2	3	4	5	6	7	8	
															Кількість тижнів в семестрі								
															17/15	23/19	17/15	23/19	17/15	23/19	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	23	24
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
1.1. Обовязкові освітні компонети																							
1	ОК1	Історія України та української культури	3	90					90	1				1(1)	3								70
2	ОК2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90					90	1				1(1)	3								70
3	ОК3	Іноземна мова	8	240					240	8	1,2,7			4(1,2,7,8)	2	2					2	2	21
		І-й семестр	*2	*60					*60		*1			*1(1)									
		ІІ-й семестр	*2	*60					*60		*2			*2(1)									
		VII-й семестр	*2	*60					*60		*7			*7(1)									
		VIII-й семестр	*2	*60					*60	*8				*8(1)									
4	ОК4	Філософія	3	90					90	2				2(1)		3							70
5	ОК5	Вища математика	10	300					300	2	1			4(1,2)	5	5							26
		І-й семестр	*5	*150					*150		*1			*1(2)									
		ІІ-й семестр	*5	*150					*150	*2				*2(2)									
6	ОК6	Фізика	9	270					270	3	2			4(2,3)		4	5						26
		ІІ-й семестр	*4	*120					*120		*2			*2(2)									
		ІІІ-й семестр	*5	*150					*150	*3				*3(2)									
7	ОК7	Інженерне та комп'ютерне проектування	6	180					180	1				1(3)	6								39
8	ОК8	Хімія	4	120					120	1				1(2)	4								53
9	ОК9	Теоретична механіка	4	120					120	3				3(2)			4						41
10	ОК10	Комп'ютерні методи та засоби розв'язання інженерних задач	3	90					90		3			3(1)			3						40
11	ОК11	Основи екології	3	90					90		2			2(1)		3							53
12	ОК12	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	240					240	6	3,4,5			4(3, 4,5,6)			2	2	2	2			21
		ІІІ-й семестр	*2	*60					*60		*3			*3(1)									
		IV-й семестр	*2	*60					*60		*4			*4(1)									
		V-й семестр	*2	*60					*60		*5			*5(1)									
		VI-й семестр	*2	*60					*60	*6				*6(1)									
13	ОК13	Фізичне виховання	4	120					120		1,2			2(1,2)	2	2							44
		І-й семестр	*2	*60					*60		*1			*1(1)									
		ІІ-й семестр	*2	*60					*60		*2			*2(1)									
14	ОК14	Основи національного спротиву / Основи національної безпеки та громадянський обов'язок	5	150					150		2			2(2)		5							49
		Всього	**73**	**2190**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2190**	**10**	**13**			**32**	**25**	**24**	**14**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	
1.2. Вибіркові освітні компонети (студент обирає з університетського пулу або чотири вільні майнори)																							
15	УВМ 1	Вибіркова дисципліна 1	4	120					120		3			3(2)			4						*
16	УВМ 2	Вибіркова дисципліна 2	4	120					120		4			4(2)				4					*
17	УВМ 3	Вибіркова дисципліна 3	4	120					120		5			5(2)					4				*
18	УВМ 4	Вибіркова дисципліна 4	4	120					120		6			6(2)						4			*
		Всього	**16**	**480**	**0**	**0**	**0**	**0**	**480**		**4**			**8**	**0**	**0**	**4**	**4**	**4**	**4**	**0**	**0**	
	Разом за циклом загальної підготовки		**89**	**2670**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2670**	**10**	**17**	**0**	**0**	**40**	**25**	**24**	**18**	**6**	**6**	**6**	**2**	**2**	

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
2.1 Обовязковіосвітні компонети і практики																										
19	ОК15	Вступ до спеціальності	3	90					90		1			1(1)	3									39
20	ОК16	Технічна термодинаміка і паросилові установки	15	450					450	2,3,4			3	6(2,3,4)		5	5	5						39
		II-й семестр	*5	*150					*150	*2				*2(2)										39
		III-й семестр	*5	*150					*150	*3			*3	*3(2)										39
		IV-й семестр	*5	*150					*150	*4				*4(2)										39
21	ОК17	Тепломасообмін	7	210					210	5	4			3(4,5)				3	4					39
		III-й семестр	*3	*90					*90		*4			*4(1)										39
		IV-й семестр	*4	*120					*120	*5				*5(2)										39
22	ОК18	Гідрогазодинаміка	6	180					180	4				4(3)				6						39
23	ОК19	Метрологія, стандартизація та теплотехнічні вимірювання та прилади	3	90					90	4				4(1)				3						39
24	ОК20	Паливо та теорія горіння	5	150					150	3				3(2)			5							39
25	ОК21	Гідравлічні та аеродинамічні машини	6	180					180	4			4	4(3)				6						39
26	ОК22	Теплогенеруючі установки	5	150					150	5		5		5(2)					5					39
27	ОК23	Системи теплопостачання та опалення	12	360					360	6,7,8		6		6(6,7,8)						4	4	4		39
		VI-й семестр	*4	*120					*120	*6		*6		*6(2)										
		VII-й семестр	*4	*120					*120	*7				*7(2)										
		VIII-й семестр	*4	*120					*120	*8				*8(2)										39
28	ОК24	Матеріалознавство та конструкційні матеріали в теплоенергетиці	3	90					90		6			6(1)					3					39
29	ОК25	Котельні та їх обладнання	6	180					180	6				6(3)					6					39
30	ОК26	Основи електротехніки та електроніки	3	90					90		5			5(1)					3					45
31	ОК27	Основи енергозбереження та відновлюваної енергетики	6	180					180	7				7(3)						6				39
32	ОК28	Економіка і організація виробничої діяльності	3	90					90		8			8(1)							3			27
33	ОК30	Ознайомча практика	3	90					90		2					3								39
34	ОК31	Навчальна практика	3	90					90		4							3						39
35	ОК32	Виробнича практика	3	90					90		6								3					39
36	ОК33	Переддипломна фахова практика	3	90					90		8									3				39
37	ОК34	Кваліфікаційна робота	12	360					360														3	39
		Всього	**107**	**3210**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3210**	**14**	**9**	**2**	**2**	**36**	**3**	**8**	**10**	**26**	**12**	**16**	**10**	**22**	12	
2.2. Вибіркові освітні компонети (студент обирає два вільні майнори з інститутського пулу і один мейджор з 7 фахових освітніх компонентів)																										
38	ІВМ5	Вибіркова дисципліна 5	4	120					120		7			7(2)								4		*
39	ІВМ6	Вибіркова дисципліна 6	4	120					120		8			8(2)									4	*
Мейджор 1. Виробництво і транспортування теплової енергії.																										
40	1М1	Альтернативні та відновлювальні джерела енергії	6	180					180	7				7(3)								6		39
41	1М2	Теплоенергетичні системи промислових підприємств	5	150					150	6				6(2)						5				39
42	1М3	Теплотехнічні процеси та установки	5	150					150	5				5(2)					5					39
43	1М4	Теплові мережі та їх обладнання	5	150					150	8			8	8(2)									5	39
44	1М5	Пальникові пристрої та обладнання	5	150					150		5			5(2)					5					39
45	1М6	Захист навколишнього середовища в теплоенергетиці	5	150					150		6			6(2)						5				39
46	1М7	Газові мережі та обладнання газових мереж	5	150					150		7	7		7(2)								5		39

Мейджор 2. Використання теплової енергії.																										
47	2М1	Сучасні системи опалення	6	180					180	7				7(3)							6		39
48	2М2	Системи створення мікроклімату	5	150					150	6				6(2)						5			39
49	2М3	Системи регулювання теплоенергетичних процесів	5	150					150	5				5(2)					5				39
50	2М4	Використання вторинних енергоресурсів	5	150					150	8			8	8(2)								5	39
51	2М5	Системи вентиляції об'єктів теплоенергетики	5	150					150		5			5(2)					5				39
52	2М6	Процеси і апарати захисту атмосфери	5	150					150		6			6(2)						5			39
53	2М7	Експлуатація теплоенергетичних систем	5	150					150		7	7		7(2)							5		39
Мейджор 3. Комунальна теплоенергетика.																										
54	3М1	Очищення викидів комунальних підприємств	6	180					180	7				7(3)							6		39
55	3М2	Відновлювальні види палива	5	150					150	6				6(2)						5			39
56	3М3	Конструкційні, вогнетривкі та теплоізоляційні матеріали в теплоенергетиці	5	150					150	5				5(2)					5				39
57	3М4	Системи транспортування і використання горючих газів	5	150					150	8			8	8(2)								5	39
58	3М5	Підвищення ефективності роботи об'єктів комунальної енергетики	5	150					150		5			5(2)					5				39
59	3М6	Вентиляція об'єктів комунальної сфери	5	150					150		6			6(2)						5			39
60	3М7	Енергетичне господарство комунальних підприємств	5	150					150		7	7		7(2)							5		39
		Всього	**44**	**1320**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1320**	**4**	**5**	**1**	**1**	**19**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**10**	**15**	**9**	
	Разом за циклом професійної підготовки		151	4530	0	0	0	0	4530	18	14	3	3	55	3	8	10	26	22	26	25	31	
Разом навчальних занять			216	6480	0	0	0	0	6480	28	27	3	3	95	28	29	28	29	28	29	27	18	
Практика			**12**	360					**360**		4					3		3		3		3	
Виконання кваліфікаційної роботи			**12**	360					**360**													12	
Разом з підготовки бакалавра			**240**	**7200**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7200**	28	31	3	3	95	28	32	28	32	28	32	27	33	
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ																						*	
Кількість екзаменів										28					4	3	4	4	3	4	3	3	
Кількість заліків											31				4	6	3	4	4	4	3	3	
Кількість курсових проектів												3							1	1	1		
Кількість курсових робіт													3				1	1				1	
Кількість РГР, РР, ГР, КР														95	12	12	12	13	12	13	13	8	

Заступник директора навчально-наукового інституту нафти і газу та енергетики _____ Анна ЛЯШЕНКО

Завідувач кафедри теплогазопостачання, вентиляції та теплоенерегетики _____ Юрій ГОЛІК

Гарант освітньої програми _____ Богдан КУТНИЙ

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

Ухвалено Вченою радою університету протокол № 7 від 03.06.2026 р.

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної роботи _____ Богдан КОРОБКО

Директор департаменту забезпечення якості вищої освіти _____ Олег МАКСИМЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу _____ Людмила ГУБА