Затверджую
Ректор _____ Олена ФІЛОНИЧ
"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 денна

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 |
|---|---|---

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						проекти	роботи	РГР, РР, ГР, 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	30	16		14	60	1					3								70
2	ОК2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	30	8		22	60	1					3								70
3	ОК3	Іноземна мова	8	240	80			80	160	8	1,2,7				2	2					2	2	21
		І-й семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*1												
		ІІ-й семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*2												
		VII-й семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*7												
		VIII-й семестр	*2	*60	*20			*20	*40	*8													
4	ОК4	Філософія	3	90	30	16		14	60	2						3							70
5	ОК5	Вища математика	10	300	100	50		50	200	2	1				5	5							26
		І-й семестр	*5	*150	*50	*24		*26	*100		*1												
		ІІ-й семестр	*5	*150	*50	*26		*24	*100	*2													
6	ОК6	Фізика	9	270	90	46	22	22	180	3	2					4	5						26
		ІІ-й семестр	*4	*120	*40	*20	*10	*10	*80		*2												
		ІІІ-й семестр	*5	*150	*50	*26	*12	*12	*100	*3													
7	ОК7	Інженерне та комп'ютерне проектування	6	180	60		60		120	1				1	6								39
8	ОК8	Хімія	4	120	40	20	20		80	1					4								53
9	ОК9	Теоретична механіка	4	120	40	18	10	12	80	3							4						41
10	ОК10	Комп'ютерні методи та засоби розв'язання інженерних задач	3	90	30	16	14		60		3						3						40
11	ОК11	Основи екології	3	90	30	16		14	60		2					3							53
12	ОК12	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	240	80			80	160	6	3,4,5						2	2	2	2			21
		ІІІ-й семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*3												
		IV-й семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*4												
		V-й семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*5												
		VI-й семестр	*2	*60	*20			*20	*40	*6													
13	ОК13	Фізичне виховання	4	120	40			40	80		1,2				2	2							44
		І-й семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*1												
		ІІ-й семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*2												
14	ОК14	Основи національного спротиву	5	150	110	46		64	40		2					5							49
		Всього	**73**	**2190**	**790**	**252**	**126**	**412**	**1400**	**10**	**13**			**1**	**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	40	20		20	80		3						4						*
16	УВМ 2	Вибіркова дисципліна 2	4	120	40	20		20	80		4							4					*
17	УВМ 3	Вибіркова дисципліна 3	4	120	40	20		20	80		5								4				*
18	УВМ 4	Вибіркова дисципліна 4	4	120	40	20		20	80		6									4			*
		Всього	**16**	**480**	**160**	**80**	**0**	**80**	**320**		**4**				**0**	**0**	**4**	**4**	**4**	**4**	**0**	**0**	
	Разом за циклом загальної підготовки		**89**	**2670**	**950**	**332**	**126**	**492**	**1720**	**10**	**17**	**0**	**0**	**1**	**25**	**24**	**18**	**6**	**6**	**6**	**2**	**2**	

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
2.1 Обов'язкові освітні компоненти																							
19	ОК15	Вступ до спеціальності	3	90	30	16		14	60		1				3								39
20	ОК16	Технічна термодинаміка і паросилові установки	15	450	150	78	30	42	300	2,3,4			3	2		5	5	5					39
		II-й семестр	*5	*150	*50	*26	*10	*14	*100	*2				*2									39
		III-й семестр	*5	*150	*50	*26	*10	*14	*100	*3			*3										39
		IV-й семестр	*5	*150	*50	*26	*10	*14	*100	*4													39
21	ОК17	Тепломасообмін	7	210	70	36	12	22	140	5	4			4				3	4				39
		IV-й семестр	*3	*90	*30	*16	*4	*10	*60		*4			*4									39
		V-й семестр	*4	*120	*40	*20	*8	*12	*80	*5													39
22	ОК18	Гідрогазодинаміка	6	180	60	28	14	18	120	4			4					6					39
23	ОК19	Метрологія, стандартизація та теплотехнічні вимірювання та прилади	3	90	30	16	4	10	60	4								3					39
24	ОК20	Паливо та теорія горіння	5	150	50	26	8	16	100	3				3			5						39
25	ОК21	Гідравлічні та аеродинамічні машини	6	180	60	28	14	18	120	4								6					39
26	ОК22	Теплогенеруючі установки	5	150	50	26	10	14	100	5		5							5				39
27	ОК23	Системи теплопостачання та опалення	12	360	120	60	18	42	240	6,7,8		6								4	4	4	39
		VI-й семестр	*4	*120	*40	*20	*6	*14	*80	*6		*6											
		VII-й семестр	*4	*120	*40	*20	*6	*14	*80	*7													
		VIII-й семестр	*4	*120	*40	*20	*6	*14	*80	*8													39
28	ОК24	Матеріалознавство та конструкційні матеріали в теплоенергетиці	3	90	30	16		14	60		6									3			39
29	ОК25	Котельні та їх обладнання	6	180	60	28	12	20	120	6				6						6			39
30	ОК26	Основи електротехніки та електроніки	3	90	30	16	4	10	60		5								3				45
31	ОК27	Основи енергозбереження та відновлюваної енергетики	6	180	60	28	14	18	120	7				7							6		39
32	ОК28	Економіка і організація виробничої діяльності	3	90	30	16		14	60		8											3	27
33	ОК29	Ознайомча практика	3	90					90		2					3							39
34	ОК30	Навчальна практика	3	90					90		4							3					39
35	ОК31	Виробнича практика	3	90					90		6									3			39
36	ОК32	Переддипломна фахова практика	3	90					90		8											3	39
37	ОК33	Кваліфікаційна робота	12	360					360													12	39
		Всього	**107**	**3210**	**830**	**418**	**140**	**272**	**2380**	**14**	**9**	**2**	**2**	**5**	**3**	**8**	**10**	**26**	**12**	**16**	**10**	**22**	
2.2. Вибіркові освітні компонети																							
38	ІВМ5	Вибіркова дисципліна 5	4	120	40	20		20	80		7										4		*
39	ІВМ6	Вибіркова дисципліна 6	4	120	40	20		20	80		8											4	*
Мейджор 1. Виробництво і транспортування теплової енергії.																							
40	1М1	Альтернативні та відновлювальні джерела енергії	6	180	60	28	14	18	120	7											6		39
41	1М2	Теплоенергетичні системи промислових підприємств	5	150	50	24	8	18	100	6										5			39
42	1М3	Теплотехнічні процеси та установки	5	150	50	24	8	18	100	5									5				39
43	1М4	Теплові мережі та їх обладнання	5	150	50	24	8	18	100	8			8									5	39
44	1М5	Пальникові пристрої та обладнання	5	150	50	24	8	18	100		5								5				39
45	1М6	Захист навколишнього середовища в теплоенергетиці	5	150	50	24	8	18	100		6									5			39
46	1М7	Газові мережі та обладнання газових мереж	5	150	50	24	8	18	100		7	7									5		39

Мейджор 2. Використання теплової енергії.																								
47	2М1	Сучасні системи опалення	6	180	60	28	14	18	120	7											6		39
48	2М2	Системи створення мікроклімату	5	150	50	24	8	18	100	6										5			39
49	2М3	Системи регулювання теплоенергетичних процесів	5	150	50	24	8	18	100	5									5				39
50	2М4	Використання вторинних енергоресурсів	5	150	50	24	8	18	100	8			8									5	39
51	2М5	Системи вентиляції об'єктів теплоенергетики	5	150	50	24	8	18	100		5								5				39
52	2М6	Процеси і апарати захисту атмосфери	5	150	50	24	8	18	100		6									5			39
53	2М7	Експлуатація теплоенергетичних систем	5	150	50	24	8	18	100		7	7									5		39
Мейджор 3.Комунальна теплоенергетика.																								
54	3М1	Очищення викидів комунальних підприємств	6	180	60	28	14	18	120	7											6		39
55	3М2	Відновлювальні види палива	5	150	50	24	8	18	100	6										5			39
56	3М3	Конструкційні, вогнетривкі та теплоізоляційні матеріали в теплоенергетиці	5	150	50	24	8	18	100	5									5				39
57	3М4	Системи транспортування і використання горючих газів	5	150	50	24	8	18	100	8			8									5	39
58	3М5	Підвищення ефективності роботи об'єктів комунальної енергетики	5	150	50	24	8	18	100		5								5				39
59	3М6	Вентиляція об'єктів комунальної сфери	5	150	50	24	8	18	100		6									5			39
60	3М7	Енергетичне господарство комунальних підприємств	5	150	50	24	8	18	100		7	7									5		39
		Всього	**44**	**1320**	**440**	**212**	**62**	**166**	**880**	**4**	**5**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**10**	**15**	**9**	
	Разом за циклом професійної підготовки		151	4530	1270	630	202	438	3260	18	14	3	3	5	3	8	10	26	22	26	25	31	
Разом навчальних занять			216	6480	2220	962	328	930	4260	28	27	3	3	6	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**	**2220**	**962**	**328**	**930**	**4980**	28	31	3	3	6	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														6	1	1	1	1		1	1		

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 від 02.06.2026 р. протокол № 4

Ухвалено Вченою радою університету від 03.06.2026 р. протокол № 7

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної роботи _____ Богдан КОРОБКО

Директор департаменту забезпечення якості вищої освіти _____ Олег МАКСИМЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу _____ Людмила ГУБА