

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 04.07.2025 р.

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 104 від 04.07.2025 р.

О.О. Азюковський

Галузь знань

- G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність

- G4 Енерговиробництво

Освітньо-професійна
програма

- Інжиніринг теплових процесів і систем

Рівень вищої освіти

- 1-й

Ступінь

- бакалавр

Спеціалізація

- Теплоенергетика

Факультет (інститут)

- Електротехнічний

Форма здобуття вищої освіти

- очна (денна)

Випускова кафедра

- Теплового інжинірингу та енергетичних технологій

Термін навчання

- 3 роки 10 місяців

Кваліфікація

- Бакалавр з енерговиробництва за спеціалізацією
"Теплоенергетика";

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2025-2029 навчальні роки

Семестр		1												2																																							
Чверть		I						II						III						IV																																	
Місяць		вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень							
Тиждень		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	1	т	т	т	т	т	т	кз/						кз/		с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	кз/		т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	2	т	т	т	т	т	т	кз/						кз/		с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	кз/		т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	3	т	т	т	т	т	т	кз/						кз/		с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	кз/		т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	4	т	т	т	т	т	т	кз/						кз/		с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/		т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а							

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	14	

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	26	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	2	
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамєн				
К - канікули	12	12	12	1

Всього 40 40 40 40

52 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"30" 06 2025

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Заст. за методика З.О.
"30" 06 2025

факультет: Електротехнічний		2025-2026 навчальний рік		1-й курс (гр. ТЕ-25-1)																					
рік прийому 2025		спеціалізація: " G4.02 Теплоенергетика"																							
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
														1 -й семестр				2 -й семестр							
			години		кредити		1 чверть, тижн.		2 чверть, тижн.		3 чверть, тижн.		4 чверть, тижн.												
			6		1	5		1	8		1	7		1											
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/сем	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		32	28			28	4	58	0.64															4	4
2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5								
3	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	60	52			52	8	120	0.67			2	2			2	2			2	2			2	2
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		2;4	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2			2	2
Разом :					450	15	15		182	157	15	0	142	25	268																	

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Вища математика	Прикладної математики	150	150	5	5	2		52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4								
2	Хімія	Хімії та хімічної інженерії	90	90	3	3	1		35	30	12		18	5	55	0.61	2		3	5												
3	Матеріалознавство	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	4		51	45	30		15	6	69	0.57							2		1	3	2		1	3		
4	Обчислювальна техніка та програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	3	2	66	57	38	19		9	84	0.56	2	1		3	2	1		3	2	1		3				
5	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		2	45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4								
6	Електротехніка і електромеханіка	Електропривода	120	120	4	4		4	51	45	30	15		6	69	0.57							2	1		3	2	1			3	
7	Фізика	Фізики	150	150	5	5	4		68	60	30	30		8	82	0.55							2	2		4	2	2			4	
Разом :					900	30	30		368	319	184	80	55	49	532																	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії	Електроенергетики	120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0.57							2		1	3	2		1	3		
2	Основи теплоенергетики	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	150	150	5	5		2	52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4								
Разом :					270	9	9		103	89	52	0	37	14	167																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна теплотехнічна (вимірювальна) практика	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	180	180	6	6		4							180	1																
Разом :					180	6	6		0	0	0	0	0	0	180																	
Всього :					1800		60		653	565	251	80	234	88	1147																	

Годин на тиждень															
23				24				20				21			
Екзаменів 2				Екзаменів 5											
Заліків 6				Заліків 4											

Декан Електротехнічного факультету

Є.В. Кошеленко

Зав. кафедри Теплового інжинірингу та енергетичних технологій

В.О. Пінчук

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	спеціалізація: "Е.4.02" "Теплоенергетика"																						
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень										
															3 -й семестр				4 -й семестр						
			години		кредити		5 чверть, тижн.		6 чверть, тижн.		7 чверть, тижн.		8 чверть, тижн.												
			6		1		5		1		8		1		7		1								
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Конгр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Конгр. заходи	Лекції
				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі																		

1.1 Цикл загальної підготовки

Разом :	270	9	9	125	108	63	0	45	17	145
---------	-----	---	---	-----	-----	----	---	----	----	-----

1.2.1 Базові дисципліни

Разом :	690	23	23	234	202	90	25	87	32	456
---------	-----	----	----	-----	-----	----	----	----	----	-----

Екології та технологій захисту	80	80	3	3	
--------------------------------	----	----	---	---	--

Разом :	660	22	22	301	262	164	46	52	39	359
---------	-----	----	----	-----	-----	-----	----	----	----	-----

Теплового інжинірингу та	180	180	6	6	9
--------------------------	-----	-----	---	---	---

Разом :	180	6	6	0	0	0	0	0	0	180
---------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

Годин на тиждень			
22	22	22	22
Екзаменів 4		Екзаменів 3	
Заліків 2		Заліків 5	

Є.В. Кошеленко

В.О. Пінчук

факультет: Електротехнічний рік прийому 2025				2026-2027 навчальний рік спеціалізація: " G4.02 Теплоенергетика"				2-й курс (гр. ТЕ-25-1)																		
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години		кредити		Екзамен	Залік	Всього	Навчальні заняття					3 -й семестр						4 -й семестр					
										загальний	річний	загальні	річні	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	5 чверть,тижн.			6 чверть,тижн.			7 чверть,тижн.	
			6	1	5	1	8	1	7										1							
													всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		65	55	33		22	10	115	0.64	3		2	5	3		2	5							
2	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)	Військової підготовки	45	45	1.5	1.5		7	36	32	16		16	4	9	0.2							2		2	4					
3	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)	Фізичного виховання та спорту	45	45	1.5	1.5		8	24	21	14		7	3	21	0.47											2		1	3	
Разом :			270		9		9		125		108	63	0	45	17	145															

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Тепломасообмін	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	225	225	7.5	7.5	6,8		79	69	36	7	26	10	146	0.65	1		1	2			1	1	2		1	3	2	1	1	4
2	Курсовий проєкт з тепломасообміну	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	15	15	0.5	0.5		8							15	1																
3	Технічна термодинаміка	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	240	240	8	8	6,8		90	78	32	7	39	12	150	0.63	2		1	3	1		2	3	1		2	3	1	1	1	3
4	Гідрогазодинаміка	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	195	195	6.5	6.5	6		65	55	22	11	22	10	130	0.67	2	1	2	5	2	1	2	5								
5	Курсовий проєкт з гідрогазодинаміки	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	15	15	0.5	0.5		6							15	1																
Разом :			690		23		23		234		202	90	25	87	32	456																

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Зелена енергетика в умовах сталого розвитку	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		8	51	45	30		15	6	39	0.43											2		1	3	2		1	3
2	Газопостачання та газотранспортні системи	Електропривода	120	120	4	4		8	51	45	30		15	6	69	0.57											2		1	3	2		1	3
3	Фізико-хімічні основи видобутку та використання палива	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	120	120	4	4		6	45	38	22	16		7	75	0.63	2	1		3	2	2		4										
4	Технічна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	90	90	3	3	8		51	45	30		15	6	39	0.43										2		1	3	2		1	3	
5	Електроніка, мікропроцесорна техніка та засоби автоматизації	Електропривода	120	120	4	4		6	52	44	22	22		8	68	0.57	2	2		4	2	2		4										
6	Спалювання палива та пальникові пристрої	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	120	120	4	4		8	51	45	30	8	7	6	69	0.57											2	1		3	2		1	3
Разом :			660		22		22		301		262	164	46	52	39	359																		

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1		Навчально-ознайомча практика	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій		180	180	6	6	8							180	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
---	--	------------------------------	--	--	-----	-----	---	---	---	--	--	--	--	--	--	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Екзаменів 4
Заліків 2

Екзаменів 3
Заліків 5

Декан Електротехнічного факультету

С.В. Кошеленко

Зав.кафедри Теплового інжинірингу та енергетичних технологій

В.О. Пінчук

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2025

2027-2028 навчальний рік
спеціалізація: " G4.02| Теплоенергетика"

3-й курс (гр. ТЕ-25-1)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк. чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр). годин на тиждень											
			години			кредити		5 -й семестр						6 -й семестр									
								9 чверть, тижн.				10 чверть, тижн.			11 чверть, тижн.			12 чверть, тижн.					
								6				1		5		1		8		1		7	
			загальний	річний	загальний	річний	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття		Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практик/семінар	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практик/семінар	Контр. заходи	Лекції

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		12	32	28	14		14	4	58	0.64													2	2	4
Разом :			90	90	3	3			32	28	14	0	14	4	58																

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Системи генерації та споживання енергоносіїв	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	150	150	5	5		10	52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4							
2	Економіка та організація виробництва	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		11	36	32	16		16	4	54	0.6								2		2	4				
3	Котельні та турбіни установок	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	135	135	4.5	4.5	10		46	39	22	6	11	7	89	0.66	2	1	1	4	2		1	3							
4	Курсовий проєкт з котельних та турбінних установок	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	15	15	0.5	0.5		10							15	1															
5	Охорона праці	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		11	36	32	32			4	54	0.6							4			4					
6	Енергоефективні загальнопромислові механізми	Електропривода	90	90	3	3		12	51	45	30	7	8	6	39	0.43							2		1	3	2	1		3	
7	Перехідні процеси в системах електропостачання	Електроенергетики	120	120	4	4	11	10	66	57	38		19	9	54	0.45	2		1	3	2		1	3	2		1	3			
Разом :			690	690	23	23			287	249	160	13	76	38	403																

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	180	180	6	6		12							180	1															
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		10																							
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		12																							
Разом :			240	240	8	8			0	0	0	0	0	0	0	0															

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 4		120	120	4	4		10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
---	--------------	--	-----	-----	---	---	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Екзамени 1
Заліків 5

Екзамени 1
Заліків 9

Декан Електротехнічного факультету

С.В. Кошеленко

Зав. кафедри Теплового інжинірингу та енергетичних технологій

В.О. Пінчук

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G4 Енерговиробництво || Освітньо-професійна програма : "Інжиніринг теплових процесів і систем"

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2025

2028-2029 навчальний рік
спеціалізація: " G4.02|| Теплоенергетика"

4-й курс (гр. ТЕ-25-1)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
										7 -й семестр					8 -й семестр						
			години		кредити		13 чверть,тижн.			14 чверть,тижн.			15 чверть,тижн.								
			6		1		5			1		14			1						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени			Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5								
Разом :			90	3	3			35	30	18	0	12	5	55														

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Основи моделювання в теплоенергетичній галузі	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	90	90	3	3		13	35	30	12		18	5	55	0.61	2		3	5								
2	Системи теплопостачання та інжиніринг теплових мереж	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	165	165	5.5	5.5		14	58	49	22		27	9	107	0.65	2		2	4	2		3	5				
3	Курсовий проєкт з систем теплопостачання та інжинірингу теплових мереж	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	15	15	0.5	0.5		14							15	1												
Разом :			270	9	9			93	79	34	0	45	14	177														

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1		Енергетичний перехід в промисловості та житловому-комунальному секторі	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	120	120	4	4	15		60	56	28		28	4	60	0.5											2		2	4
Разом :				120		4	4			60	56	28	0	28	4	60															

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	90	90	3	3		16							90	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	240	240	8	8	16								240	1												
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5									15	1												
4	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5									15	1												
Разом :			360		12	12			0	0	0	0	0	0	360													

рік прийому 2025

спеціалізація: " G4.02| Теплоенергетика"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень										
			7 -й семестр		8 -й семестр																				
			13 чверть,тижн.		14 чверть,тижн.		15 чверть,тижн.																		
			6		1	5		1	14		1														
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекцій	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

1	Дисципліна 3		120	120	4	4		14																					
Разом :			120	120	4	4			0	0	0	0	0	0	0	0													

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 9		120	120	4	4		14																					
2	Дисципліна 10		120	120	4	4		14																					
3	Дисципліна 11		120	120	4	4		14																					
4	Дисципліна 12		120	120	4	4		14;15																					
5	Дисципліна 13		120	120	4	4		14;15																					
6	Дисципліна 14		120	120	4	4		15																					
7	Дисципліна 15		120	120	4	4		15																					
Разом :			840	840	28	28			0	0	0	0	0	0	0	0													
Всього :			1800	1800	60	60			188	165	80	0	85	23	652		14				5				4				

Годин на тиждень

Екзамени	1	Екзамени	1
Заліків	8	Заліків	5

Декан Електротехнічного факультету

С.В. Кошеленко

Зав.кафедри
технологій

Теплового інжинірингу та енергетичних

В.О. Пінчук