

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 104 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	т	кз/							кз/	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	т	кз/							кз/	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	т	кз/							кз/	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	т	кз/	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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

Разом :	450	15	15		182	157	15	0	142	25	268
---------	-----	----	----	--	-----	-----	----	---	-----	----	-----

1.2.1 Базові дисципліни

Разом :	900	30	30			368	319	184	80	55	49	532
---------	-----	----	----	--	--	-----	-----	-----	----	----	----	-----

Estimated population

Разом :	270	9	9	103	89	52	0	37	14	167
---------	-----	---	---	-----	----	----	---	----	----	-----

Теплового інженірингу та

Годин на тиждєнь

Екзаменів	5
Задіків	4

Є.В. Кошеленко

В.О. Пінчук

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	спеціалізація: "Екологія та енергетика"																						
			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

[illegible]

1.2.1 Базові дисципліни

[illegible]

Екології та технологій захисту	00	00	3	3
--------------------------------	----	----	---	---

[illegible]

Теплового інжинірингу та	180	180	€	€		9
--------------------------	-----	-----	---	---	--	---

[illegible]

Екзаменів	4
Заліків	2

Екзаменів	3
Задіків	5

Є.В. Кошеленко

В.О. Пінчук

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

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

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

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

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

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

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

Годин на тижден

Екзаменів	4
Заліків	2

Є.В. Кошеленко

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	Заліски	Всього	Навчальні заняття	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практ./семіни	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практ./семіни	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практ./семіни	Контр. заходи
										Разом	лекції	лабораторії	практичні/семіни	Контрольні заходи											

1. ОВОВ'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	Промислової економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		11	36	32	16		16	4	54	0.6							2		2	4		
3	Котельні та турбінні установки	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									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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 4			120	120	4	4		10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
---	--------------	--	--	-----	-----	---	---	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Екзамени 1
Заліски 5

Екзамени 1
Заліски 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 4-й курс (гр. ТЕ-25-1)
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										
			години		кредити										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

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	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	270	9	9			93	79	34	0	45	14	177													

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

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	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	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи

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