

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 9 від 01.07.2025 р.

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 104 від 01.07.2025 р.

Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

Спеціалізація

- G Інженерія, виробництво та будівництво

- G4 Енерговиробництво

- Інжиніринг теплових процесів і систем

- 1-й

- бакалавр

- Теплоэнергетика

Факультет (інститут)

Форма здобуття вищої освіти

- Електротехнічний

ТИ - заочна

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Теплового інжинірингу та енергетичних технологій

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з енерговиробництва за спеціалізацією "Теплоенергетика";

I. ГРАФІК ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2025-2029 навчальні роки

[illegible]

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
СТ - сам. теорет. навчання	36	35	35	26
ПЕ - підготовка до атестац. екс.				
С - сесія	4	6	6	6
УС - установча сесія	1			
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				7
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули				

Всего	45	45	45	41
-------	----	----	----	----

45 45 45 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

" 30 " 06 2025

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

З.М. Задворная З.О.

" 80 " 06 2025

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2025

2025-2026 навчальний рік
спеціалізація: " G4.02|| Теплоенергетика"

1-й курс (гр. ТЕ-253-1)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	спеціалізація: "Г4.02" "Електроенергетика"															
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк. , чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)			
															1 -й семестр		2 -й семестр	
			години		кредити													
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		6	6		6	84	0.93					6	6
2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	6	6	6		84	0.93	6		6			
3	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	12	12		12	168	0.93		6	6		6	6
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		2,4	10	10		10	80	0.89		6	6		4	4
Разом :			450		15		15		34		34		6		28		416			

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Вища математика	Прикладної математики	150	150	5	5	2		16	16	8	8	134	0.89	8	8	16			
2	Фізика	Фізики	150	150	5	5	4		16	16	8	8	134	0.89				8	8	16
3	Хімія	Хімії та хімічної інженерії	90	90	3	3	2		8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
4	Матеріалознавство	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	4		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
5	Обчислювальна техніка та програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	4	2	14	14	8	6	136	0.91	4	4	8	4	2	6
6	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		2	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
7	Електротехніка і електромеханіка	Електропривода	120	120	4	4		4	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
Разом :			900		30	30			86	86	46	40	814							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

Таблиця 5. Освітні компетенції за спеціальністю																				
1	Основи виробництва, розподілу та споживання електроенергії	Електроенергетики	120	120	4	4		4	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
2	Основи теплоенергетики	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	150	150	5	5		2	14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
Разом :			270		9		9		24	24	14	10	246							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

10. 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		180			
Всього :			1800		60				144		144		66		78		1656		74	70

74
Екзаменив - 2
Заліків - 6

70
Екзаменив - 5
Заліків - 4

Декан Електротехнічного факультету

Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри
технологій

Теплового інжинірингу та енергетичних

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"

Заочна форма навчання
рік прийому 2025
2026-2027 навчальний рік
спеціалізація: " G4.02|| Теплоенергетика"
2-й курс (гр. ТЕ-253-1)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк. чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2 -й курс(бакалавр)					
															3 -й семестр			4 -й семестр		
			кредити																	
			загальний	річний	загальний	річний	Екзамен	Залік	Всього	Разом	лекції	лаб -практичні	всього	частка	Лекції	лаб -практичні	Всього	Лекції	лаб -практичні	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 Цикл загальної підготовки																				
1	Пінісінї компетентії фахіівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		12	12	8	4	168	0.93	8	4	12			
2	Домедична допомога	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		8	10	10	4	6	80	0.89				4	6	10
Разом :				270	9	9			22	22	12	10	248							

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		20	20	12	8	205	0.91	6	4	10	6	4	10
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		22	22	12	10	218	0.91	6	6	12	6	4	10
4	Гідрогазодинаміка	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	195	195	6.5	6.5	6		18	18	10	8	177	0.91	10	8	18			
5	Курсовий проєкт з гідрогазодинаміки	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	15	15	0.5	0.5		6					15	1						
Разом :				690	23	23			60	60	34	26	630							

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	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
2	Газопостачання та газотранспортні системи	Електропривода	120	120	4	4		8	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
3	Фізико-хімічні основи видобутку та використання палива	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	120	120	4	4		6	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
4	Технічна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	90	90	3	3	8		10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
5	Електроніка, мікропроцесорна техніка та засоби автоматизації	Електропривода	120	120	4	4		6	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
6	Спалювання палива та палинкові пристрої	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	120	120	4	4		8	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
Разом :				660	22	22			58	58	34	24	602							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																				
1	Навчально-ознайомча практика	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	180	180	6	6		8					180	1						
Разом :				180	6	6			0	0	0	0	180							
Всього :				1800		60			140	140	80	60	1660		72		68			
															Екзаменів - 4			Екзаменів - 3		
															Заліків - 2			Заліків - 5		

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"

Заочна форма навчання
рік прийому 2025

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

3-й курс (гр. ТЕ-253-1)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвосння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		3 -й курс(бакалавр)						
			години		кредити									5 -й семестр			6 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		12	6	6	6		84	0.93				6		6
Разом :			90	90	3	3			6	6	6	0	84							

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	14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
2	Економіка та організація виробництва	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		12	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
3	Котельні та турбінні установки	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	135	135	4.5	4.5	10		12	12	6	6	123	0.91	6	6	12			
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		12	6	6	6		84	0.93				6		6
6	Енергоефективні загальнопромислові механізми	Електропривода	90	90	3	3		12	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
7	Перехідні процеси в системах електропостачання	Електроенергетики	120	120	4	4	12	10	16	16	8	8	104	0.87	4	4	8	4	4	8
Разом :			690	690	23	23			64	64	36	28	626							

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	180							

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		3 -й курс(бакалавр)								
												5 -й семестр			6 -й семестр					
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

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

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

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 3		120	120	4	4		10												
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		10												
3	Дисципліна 5		120	120	4	4		10												
4	Дисципліна 6		120	120	4	4		12												
5	Дисципліна 7		120	120	4	4		12												
Разом :			600	20	20				0	0	0	0	0							
Всього :			1800		60				70	70	42	28	890			34		36		

Екзаменив - 1
Заліків - 6Екзаменив - 1
Заліків - 8

Декан Електротехнічного факультету

Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри
технологій

Теплового інжинірингу та енергетичних

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"

Заочна форма навчання
рік прийому 2025

2028-2029 навчальний рік 4-й курс (гр. ТЕ-25з-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)					
															7 -й семестр			8 -й семестр		
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		6	6	2	4	84	0.93	2	4	6			
Разом :			90	90	3	3			6	6	2	4	84							

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		14	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
2	Системи теплопостачання та інжиніринг теплових мереж	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	165	165	5.5	5.5		14	16	16	8	8	149	0.9	8	8	16			
3	Курсовий проект 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			24	24	12	12	246							

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	16		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
Разом :			120	120	4	4			12	12	6	6	108							

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	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)						
			7 -й семестр		8 -й семестр															
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

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

1	Дисципліна 8		120	120	4	4		14												
Разом :			120	120	4	4			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		16												
4	Дисципліна 12		120	120	4	4		16												
5	Дисципліна 13		120	120	4	4		16												
6	Дисципліна 14		120	120	4	4		16												
7	Дисципліна 15		120	120	4	4		16												

Разом : 840 28 28 0 0 0 0 0

Всього : 1800 60 42 42 20 22 798

30	12
----	----

Екзамени - 1 Екзамени - 1

Заліків - 5 Заліків - 6

Декан Електротехнічного факультету

Є.В. Кошеленко

Зав.кафедри Теплового інжинірингу та енергетичних технологій

В.О. Пінчук