

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 27.06.24

В.о. ректора НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

Наказ № 19 від 27.06.24

Галузь знань

- 14 Електрична інженерія

Спеціальність

- 144 Теплоенергетика

Освітньо-професійна
програма

- Інжиніринг теплових процесів і систем

Рівень вищої освіти

- 2-й

Ступінь

- магістр

Факультет (інститут)

- Електротехнічний

Форма навчання

- очна (денна)

Випускова кафедра

- Теплового інжинірингу та енергетичних технологій

Термін навчання

- 1 рік 4 місяці

Кваліфікація

- Магістр з теплоенергетики;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2024-2026 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
Числа	1	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25				
Курс 1м	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр		
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів
Т - теоретичне навчання	28
КЗ - контрольні заходи	4
С - сесія	4
СР - сам. роб під керівн. викладача	4
П - практика магістрів	4
ПА - передестатійна практика	2
КР - виконання кваліфікаційної роботи	9
А - захист кваліфікаційної роботи	2
К - канікули	12

Всього 40 15

52 17

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м				

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"26" 06 2024

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Зав. Задворна Ю.О.

"26" 06 2024

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 14 Електрична інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 144 Теплоенергетика

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік 1-й курс (гр. 144м-24-1)
Освітньо-професійна програма : "Інжиніринг теплових процесів і систем"

№ п/п		Освітній компонент		Кафедра		Освітньо-професійна програма : Тіжнірня тєловїх процесї в сїстємї																															
						Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1-й курс(магістр),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		9		1	
загальний		річний		загальні		річні		Екзамени		Заліки		Всього		Навчальні заняття		Контрольні заходи		всього		частка		Лекції		Лабораторні		Практ/семін		Контр.заходи		Лекції		Лабораторні		Практ/семін		Контр.заходи	

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	2		65	55			55	10	115	0.64			5	5			5	5							
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		3	27	24	16		8	3	63	0.7									2		1	3			
Разом :			270		9		9		92		79		16		0		63		13		178										

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																
1	Нормативне забезпечення енергоефективності	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	90	90	3	3		2	32	27	22		5	5	58	0.64	2			2	2		1	3								
2	Рециклінг відходів та використання вторинних енергетичних ресурсів	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	120	120	4	4	2		39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3								
3	Оцінка економічної ефективності проєктних рішень	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		3	27	24	16		8	3	63	0.7									2		1	3				
4	Біоенергетика	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	90	90	3	3	2		39	33	22	6	5	6	51	0.57	2	1		3	2		1	3								
5	Моделювання теплових процесів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		2	32	27	11		16	5	58	0.64	1		1	2	1		2	3								
6	Проектування об'єктів теплоенергетики	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	90	90	3	3		2	39	33	11		22	6	51	0.57	1		2	3	1		2	3								
7	Технологія пасивного будинку	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	90	90	3	3		4	30	27	18		9	3	60	0.67													2		1	3
Разом :			660		22		22		238		204		122		6		76		34		422											

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

			1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																																			
1	Енергетичний менеджмент та аудит	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	150	150	5	5	2		46	39	22		17	7	104	0.69	2		2	4	2		1	3														
Разом :			150		5		5		46		39		22		0		17		7		104																	

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Інжиніринг теплових процесів і систем"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма: «Інженерія системних процесів і систем																								
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота		1-й курс(магістр), годин на тиждень															
												1 -й семестр						2 -й семестр									
			години		кредити		Екзамени		Заліки		Всього		Навчальні заняття		Контрольні заходи	всього		частка		1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.	
																				6	1	5	1	8	1	9	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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи		

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

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		4																				
Разом :			120	120	4	4			0	0	0	0	0	0	0	0												

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2		120	120	4	4		4																				
2	Дисципліна 3		120	120	4	4		4																				
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		4																				
4	Дисципліна 5		120	120	4	4		4																				
5	Дисципліна 6		120	120	4	4		4																				
Разом :			600	20	20			0	0	0	0	0	0	0	0	0												
Всього :			1800	60				376	322	160	6	156	54	704			22	23	6	3								

Годин на тиждень

Екзаменів 4
Заліків 3Екзаменів 0
Заліків 9

Декан Електротехнічного факультету

С.В. Кошеленко

Зав.кафедри
технологій

В.О. Пінчук

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 14 Електрична інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 144 Теплоенергетика

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік 2-й курс (гр. 144м-24-1)
Освітньо-професійна програма : "Інжиніринг теплових процесів і систем"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2-й курс(маг.)									
			3 -й семестр		4 -й семестр																			
			5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.																	
			0		0		0		0		0		0											
			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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виконання кваліфікаційної роботи	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	525	525	17,5	17,5	5								525	1													
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0,5	0,5									15	1													
3	Виробнича практика	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	240	240	8	8		5							240	1													
4	Передатестаційна практика	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	120	120	4	4		5							120	1													

Разом : 900 30 30

Всього : 900 30

0 0 0 0 0 0 900

0 0 0 0 0 0 900

Годин на тиждень

0 0 0

Екзаменив 0

Заліків 2

Декан Електротехнічного факультету



С.В. Кошеленко

Зав.кафедри Теплового інжинірингу та енергетичних технологій



В.О. Пінчук