

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради

НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 27.06.2024

В. о. ректора НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

Наказ № 19 від 27.06.2024

Галузь знань

- 14 Електрична інженерія

Спеціальність

- 144 Теплоенергетика

Освітньо-наукова
програма

- Інжиніринг теплових процесів і систем

Рівень вищої освіти

- 3-й

Ступінь

- доктор філософії

Відділ аспірантури і докторантури

Форма навчання - очна (денна)

Термін навчання

- 4 роки

Кваліфікація

- Доктор філософії з теплоенергетики

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

2024-2028 навчальні роки

Семестр		Осінній семестр																		Весняний семестр																		Літо								Осінь											
Місяць		жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень				вересень											
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	т	т	кз /т	т	т	т	т	т	т	кз /т	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	кз /т	т	т	т	т	т	т	т	кз /т	с	с	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	кз /т	т	т	т	т	т	т	кз /т	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	кз /т	с	с	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
	3	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д		
	4	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	к	к	к	к	к	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для аспірантів 1800 год. 60 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

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

Вид діяльності аспіранта	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	20		
КЗ - контрольні заходи	4	3		
С - сесія	4	4		
П - практика докторів філософії		7		
Д - дисертаційні дослідження	10	10	44	18
О - оформлення дисерт.				26
К - канікули	8	8	8	8
Всього	52	52	52	52

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"26" червня 2024

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

"26" червня 2024

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

Денна форма навчання

2024-2025 навчальний рік

1-й курс (гр. 144А-24-10)

рік прийому 2024

Освітньо-наукова програма "Інжиніринг теплових процесів і систем"

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-наукова програма "Інжиніринг теплових процесів і систем"										ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК																	
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс															
															1 -й семестр								2 -й семестр							
			години				кредити		Всього				Контр. заходи		1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
															8		1		6		1		6		1		6		1	
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	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	Філософія науки та професійна етика	Філософії і педагогіки	120	120	4	4		4	56	48	24		24	8	64	0.53									2		2	4	2		2	4
2	Іноземна мова для науки і освіти (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	90	78			78	12	90	0.5			3	3			3	3			3	3			3	3
Разом :			300	300	10	10			146	126	24	0	102	20	154																	

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та управління проектами	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	48	42	28		14	6	42	0.47	2		1	3	2		1	3								
2	Методологія наукових досліджень	Прикладної математики	90	90	3	3		3	42	36	24		12	6	48	0.53									4		2	6				
3	Педагогічна майстерність та прикладна психологія	Філософії і педагогіки	90	90	3	3		4	42	36	12		24	6	48	0.53													2		4	6
Разом :			270	270	9	9			132	114	64	0	50	18	138																	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

		1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																														
1	Теорія та практика фізичного експерименту	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	180	180	6	6	4	2	60	52	52			8	120	0.67	2			2	2			2	2			2	2			2
Разом :			180	180	6	6			60	52	52	0	0	8	120																	
Всього :			750	750	25	25			338	292	140	0	152	46	412	8		8		15		15										

Екзамени 0
Заліків 3

Екзамени 2
Заліків 3

Зав. відділом аспірантури і докторантури

Л.О. Колісник

Зав. відділом аспірантури і докторантури Л.О. Колісник

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

Денна форма здобуття вищої освіти
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік

2-й курс (гр. 144А-24-10)

Освітньо-наукова програма "Інжиніринг теплових процесів і систем"

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКС

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота		2 -й курс														
			години		кредити									3 -й семестр					4 -й семестр									
														5 чверть,тижн.					6 чверть,тижн.					7 чверть,тижн.				
														8		1	6		1	6		1						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			Контр. заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр. заходи					
							Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна																		

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Стійкість енергетичних систем	Електроенергетики	120	120	4	4	6		48	42	28		14	6	72	0.6	2		1	3	2		1	3				
2	Спеціальні питання тепломасообміну	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	120	120	4	4	6		48	42	28		14	6	72	0.6	2		1	3	2		1	3				
3	Термохімічне перетворення палива	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	120	120	4	4	6		48	42	28		14	6	72	0.6	2		1	3	2		1	3				
Разом :			360	12	12				144	126	84	0	42	18	216													

1.3 Практична підготовка за спеціальністю

1	Викладацька практика	Теплового інжинірингу та енергетичних технологій	90	90	3	3		8							90	1												
Разом :			90	3	3				0	0	0	0	0	0	90													

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		7							0	0												
Разом :			120	4	4				0	0	0	0	0	0	0													

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2		120	120	4	4		7							0	0												
2	Дисципліна 3		120	120	4	4		7							0	0												
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		7							0	0												
4	Дисципліна 5		120	120	4	4		7							0	0												
Разом :			480	16	16				0	0	0	0	0	0	0													
Всього :			1050	35	35				319	276	144	0	132	43	731		9		9		25							

Екзаменів 3
Заліків 0

Екзаменів 0
Заліків 6

Зав. відділом аспірантури і докторантури

Л.О. Колісник

Горюха І.С. О.Н.П.

[Підпис]

В.О. Тіхонюк