

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ

від 27.08.2020, протокол № 1

Введено в дію наказом ректора

від 28.08.2020, № 53/1

Ректор Г. О.Оборський



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки доктора філософії
зі спеціальності 144-Теплоенергетика
освітньо-наукова програма Теплоенергетика
кваліфікація доктор філософії з теплоенергетики
форма здобуття вищої освіти очна (денна), заочна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Строк навчання 4 роки на основі ступеня магістра

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	1 семестр																						2 семестр																																	
	вересень, жовтень, листопад, грудень, січень																						лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень																																	
	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	#	#	52				
1					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	ПР	ПР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР		
3	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	
4	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; ПР - проведення наукових досліджень;

П - педагогічна практика за професійним спрямуванням впродовж другого курсу навчання, в обсязі не менш ніж 50 годин

ІІ. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист дисертаційної роботи	

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР	Кредитів ЄКТС	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах							
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
15	15	15																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНО-НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОЗ01	ІНОЗЕМНА МОВА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ*		1			2,0	60	30	0	30	0	30	2							
			2			2,0	60	30	0	30	0	30		2						
		3				3,0	90	30	0	30	0	60			2					
ОЗ02	ПСИХОЛОГІЯ ТА ПЕДАГОГІКА ВИЩОЇ ШКОЛИ	1				4,0	120	44	30	14	0	76	3							
ОЗ03	ФІЛОСОФІЯ ТА МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	1				4,0	120	46	30	16	0	74	3							
ОЗ04	УПРАВЛІННЯ НАУКОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ		1			3,0	90	44	30	14	0	46	3							
		2				3,0	90	30	16	14	0	60		2						
Всього за цикл 1.1						21,0	630	254	106	148	0	376	11	4	2	0	0	0	0	0
1.2 ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОП01	ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПРОВЕДЕННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	1				4,0	120	46	30	16	0	74	3							
ОП02	САПР ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ	1				4,0	120	44	30	14	0	76	3							
ОП03	АУДИТ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ	2				4,0	120	46	30	16	0	74		3						
Всього за цикл 1.2						12,0	360	136	90	46	0	224	6	3	0	0	0	0	0	0
1.3 ПРАКТИЧНО-ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА																				
ПП01	ПЕДАГОГІЧНА ПРАКТИКА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ**		3																	
ВСЬОГО за частиною 1 (освітня складова)						33,0	990	390	196	194	0	600	17	7	2	0	0	0	0	0
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА****																				
2.1 ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ВП01	ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ ТА ОБЛАДНАННЯ	2				4,0	120	46	30	16	0	74		3						
ВП02	ІННОВАЦІЙНІ ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЇ	2				4,0	120	46	30	16	0	74		3						
ВП03	МОДЕЛЮВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ РЕЖИМІВ	2				4,0	120	46	30	16	0	74		3						
ВП04	МОДЕЛЮВАННЯ ТА АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ В ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЦІ	2				4,0	120	46	30	16	0	74		3						
ВП05	НАДІЙНІСТЬ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА БЕЗПЕКА ЕНЕРГОПІДПРИЄМСТВ	2				4,0	120	46	30	16	0	74		3						
ВП06	ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ	2				4,0	120	46	30	16	0	74		3						
Всього за цикл 2.1						12,0								9						
ВСЬОГО за частиною 2 (освітня складова)						12,0								9						
ВЗ01	УКРАЇНСЬКА МОВА ЯК ІНОЗЕМНА***		1			4,0	120	60	0	60	0	60	4							
			2			3,0	90	60	0	60	0	30		3						
РАЗОМ (освітня складова)						45,0														

* англійська, німецька, іспанська

** аспіранти проходять педагогічну практику за професійним спрямуванням в обсязі 50 годин

*** вивчається тільки іноземними аспірантами

**** аспіранти обирають дисципліни спеціальної підготовки з вибіркової частини загальним обсягом 12,0 кредитів ЄКТС за погодженням з науковим керівником. Аспірант може обрати навчальну дисципліну (дисципліни) з навчальних планів для інших рівнів освіти.

Аудиторних годин на тиждень	17	16	2					
Кредитів в семестрі, в т.ч. :	21,0	21,0	3,0					
обов'язкова частина	21,0	9,0	3,0					
вибіркова частина	0,0	12,0	0,0					
Кількість екзаменів	4	5	1					
Кількість заліків	2	2	1					

Гарант освітньої програми

О.А. Климчук

Завідувач випускової кафедри

Г.А. Баласанян

Начальник ЦЗЯВО

Л.М. Перпері

Начальник НМВ

О.С. Савельєва

Проректор

Д.В. Дмитришин

Проректор

С.А. Нестеренко

Проректор

Ю.М. Свінар'ов

Проректор

В.С. Шобік