

Вченою радою ОНПУ
Протокол від _____

Голова Вченої ради



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Кваліфікація доктор філософії з теплоенергетики

підготовки доктора філософії

Строк навчання 4 роки

зі спеціальності 144-Теплоенергетика
спеціалізацією _____

на основі другого рівня вищої освіти

Форма навчання _____ очна (денна), заочна _____

I. 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	50	51	52			
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	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		
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	
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

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; ПЗ - підготовка до захисту; ЗД - захист дисертації; ПР - проведення наукових досліджень; П - педагогічний практикум за професійним спрямуванням

II. ЗВЕДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Канікули	Проведення наукових досліджень	Практика	Підготовка до захисту	Захист дисертації	Разом
1	30	4	12	6				52
2	30	2	12	8				52
3			12	40				52
4				22		18	4	44
Разом	60	6	36	76		18	4	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
педагогічний практикум за професійним спрямуванням	2	(15)

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва практики	Семестр
дисертаційна робота (захист наукових досягнень)	8

II. План навчального процесу доктора філософії

Шифр		Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР	Кредитів ECTS	Години					Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах															
		екзаменів	зalicів					Аудиторні					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
								Всього	лекції	практичні	лабораторні	самостійні	1	2	3	4	5	6	7	8								
													кількість навчальних тижнів у семестрі															
15	15	15	15	15	15	15	15																					
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОНАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗНП)																												
ЗНП Н.01	АНГЛІЙСЬКА МОВА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ	4	1,2,3				8,0	240	120	0	120	0	120	2	2	2	2											
ЗНП Н.02	ПСИХОЛОГІЯ ТА ПЕДАГОГІКА ВИЩОЇ ШКОЛИ	1					4,0	120	46	30	16	0	74	3														
ЗНП Н.03	ФІЛОСОФІЯ ТА МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	1					5,0	150	46	30	16	0	104	3														
ЗНП Н.06	УПРАВЛІННЯ НАУКОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ	2					5,0	150	44	30	14	0	106		3													
Всього за цикл							22,0	660	256	90	166	0	404	8	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр СП)																												
СП Н.01	ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПРОВЕДЕННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	1					4,0	120	46	30	16	0	74	3														
СП Н.02	САПР ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБС'ЄКТІВ	1					4,0	120	44	30	14	0	76	3														
Всього за цикл							8,0	240	90	60	30	0	150	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ВСЬОГО за частинною I (освітня складова)							30,0	900	346	150	196	0	554	14	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**																												
2.2. ПРАКТИЧНО-ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА (шифр ПП)																												
ПП В.01	ПЕДАГОГІЧНИЙ ПРАКТИКУМ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ					2	5,0	150	14	0	14	0	136		1													
2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр СП)																												
СП В.01	ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ ТА ОБЛАДНАННЯ	2					5,0	150	44	30	14	0	106		3													
СП В.02	ІННОВАЦІЙНІ ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЇ	2					5,0	150	46	30	16	0	104		3													
СП В.03	МОДЕЛЮВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ РЕЖИМІВ	2					5,0	150	44	30	14	0	106		3													
СП В.04	НАДІЙНІСТЬ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА БЕЗПЕКА ЕНЕРГОПІДПРИЄМСТВ	2					5,0	150	46	30	16	0	104		3													
СП В.05	ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ	2					5,0	150	44	30	14	0	106		3													
СП В.06	МОДЕЛЮВАННЯ ТА АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ В ТЕПЛОЕНЕРГЕТИ	2					5,0	150	46	30	16	0	104		3													
СП В.07	УКРАЇНСЬКА (РОСІЙСЬКА) МОВА*	2	1				10,0	300	140	0	140	0	160	5	5													
ВСЬОГО за частинною 2 (освітня складова)							15,0	450	104	60	44	0	346	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
РАЗОМ (освітня складова)							45,0	1350	450	210	240	0	900	14	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Кількість екзаменів																	4	3	0	1								
Кількість заліків																	1	2	1	0								
Кількість курсових робіт																												
Кількість РГР																												

* - вивчається тільки іншомовними аспірантами замість дисципліни ЗНП Н.01
**аспіранти вибирають практикум за професійним спрямуванням та дві дисципліни з вибіркової

Керівник проектної групи А.Є.Денисова
Завдувач випускової кафедри А.Є.Денисова
Начальник НМВ О.С.Савельєва

Проректор [підпис] Д.В. Дмитришин
Проректор [підпис] С.А. Нестеренко
Проректор [підпис] Ю.М. Свінар'єв
Проректор [підпис] В.С. Шобік