

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

2024-2028 н.р.

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЕКТС			всього	Один Аудиторних					Самостійна робота		Розподіл годин на тиждень за роками і семестрами																
		Екзаменів	Заліків	обов'язкові кредити ЕКТС	вільнові кредити ЕКТС	Загальна кількість кредитів ЕКТС		всього аудит.	лекції	лабораторні	практичні	семінари	Підготовка до контрольних завдань	Підготовка до аудиторних занять	1 рік				2 рік				3 рік				4 рік				
															Семестри								кількість тижнів в семестрі								
															1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																															
1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності																															
OK1	Філософія науки	1		4,0	0	4,0	120	48	24			24	24	48	4																
OK2	Іноземна мова в науковій діяльності	2	1	4,0	0	4,0	120	56				56		24	40	2	2														
	Всього			8,0	0	8,0	240	104	24			56	24	48	88	6	2														
1.2. Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника																															
OK3	Психологія та педагогіка вищої школи		2	3	0	3,0	90	32	32				18	40		2															
OK4	Методологія і планування наукових досліджень		1	3	0	3,0	90	36	24			12	18	36	3																
OK5	Управління науковими проектами		2	3	0	3,0	90	32	16			16	18	40		2															
OK6	Інформаційні технології в наукових дослідженнях		1	3	0	3,0	90	36	24	12			18	36	3																
OK7	Педагогічна практика		2	6	0	6,0	180							180																	
	Всього			18	0	18	540	136	96	12	28	0	72	332	6	4	0														
1.3. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																															
OK8	Особливості викладання професійних та практичних дисциплін зі спеціальності "Теплоенергетика"	2		5	0	5,0	150	80	36		20	24	18	52		5															
OK9	Методи оцінки та аналізу екологічної ефективності теплоенергетичних процесів на основі глобального підходу	3		4	0	4,0	120	64	36		28		18	38		3															
	Всього			9	0	9	270	144	72	0	48	24	36	90	0	5	3														
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ																															
				35	0	35	1050	384	192	12	132	48	156	510	12	11	3	0													
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																															
2.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності																															
BK1	Одна з дисциплін з загального переліку вибіркових дисциплін університету		2	0	3	3,0	90	32	16		16		18	40		2															
	Всього		0	3	3	90	32	16	0	16	0	18	40	0	2	0															
2.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності та універсальні навички дослідника																															
Вибірковий блок – Компоненти, спрямовані на формування фахових компетентностей та універсальних навичок дослідника																															
BK2	Одна з дисциплін:		3	0	3	3,0	90	36	24		12		14	40		3															
	Методи дослідження теплофізичних властивостей палива та тепломасообмінних процесів при його спалюванні або Теплофізика металургійних процесів																														
BK3	Одна з дисциплін:		3	0	3	3,0	90	36	24		12		14	40		3															
	Розрахунково-експериментальні методи дослідження процесів тепломасообміну у шарових апаратах або Енерготеплові розрахунки в процесах переробки горючих копалин																														
BK4	Одна з дисциплін:		3	0	3	3,0	90	36	24		12		14	40		3															
	Методи дослідження прогресивних теплотехнологій енергетичного використання біомаси або Прогресивні технології та проектні рішення при виробництві кераміки і вогнетривів																														
	Всього			0	9	9	270	108	72	0	36	0	42	120	0	0	9														
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ																															
				0	12	12	360	140	88	0	52	0	60	160	0	2	9														
Загальна кількість годин навчальних занять		аспірант		35	12	47	1410	524	280	12	184	48	216	670	12	13	12														
Кількість екзаменів														4	1	2	1														
Кількість заліків														10	3	4	3														

14 Електрична інженерія

Проректор з наукової роботи

Юрій ПРОЙДАК

Гарант освітньо-наукової програми

Вікторія БІЛЯЄВА

Керівник ННЦ підготовки кадрів вищої кваліфікації

Наталія МАКАРЧЕНКО

