МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2023 р.

Спеціальність 142 Енергетичне машинобудування
Освітня програма Енергетичне машинобудування
Освітній ступінь доктора філософії
Випускова кафедра *Кафедра атомної енергетики*

Факультет/ННІ Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Форма здобуття вищої освіти *Очна (веч.)*
Термін навчання 4 роки
Кваліфікація доктор філософії з енергетичного машинобудування

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години									СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор													1 курс							
																									ТК-в31ф (Б: 0, К: 0);							
																									1 семестр				2 семестр			
																									13 тижнів				18 тижнів			
																									Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.		
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.		Лекц	Практ	Лаб		Лекц	Практ	Лаб
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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																															
1	*Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця*	КФ	0	0	2.0	60	26	13	-	13	-	-	-	0	34		1	1						2	1	1					
2	*Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія*	КФ	0	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	2							2					3	1	2	
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																															
3	*Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження*	АМТС1	0	0	3.0	90	39	-	-	39	-	-	-	0	51		1						1	3		3					
4	*Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація*	АМТС1	0	0	3.0	90	36	-	-	36	-	-	-	0	54	2		2										2		2	
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																															
5	*Методи інтенсифікації процесів тепло- і масообміну в гетерогенних системах*	АЕ	0	0	3.0	90	39	39	-	-	-	-	-	0	51	1		1						3	3						
6	*Кінетика фазових перетворень в енергетичному обладнанні*	АЕ	0	0	4.0	120	54	54	-	-	-	-	-	0	66	2		2										3	3		
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																															
7	*Науково-інноваційна діяльність в енергетичній галузі*	АЕ	0	0	3.0	90	26	13	-	13	-	-	-	0	64	1							1	2	1	1					
8	*Моделювання тривимірних задач гідродинаміки і теплообміну в енергетичному устаткуванні*	АЕ	0	0	3.0	90	36	-	-	36	-	-	-	0	54		2				2							2		2	
9	*Актуальні проблеми педагогіки вищої школи*	ПП	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					27	810	346	155	0	191	0	0	0	0	464	5	4	5	0	0	1	0	3	10	5	5	0	12	5	7	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					27	810	346	155	0	191	0	0	0	0	464	5	4	5	0	0	1	0	3	10	5	5	0	12	5	7	0

Кількість	Кількість екзаменів	5	2			3			
	Кількість заліків	4		2			2		
	МКР	5			2			3	
	Курсових робіт	0							
	Курсових проєктів	0							
	РГР, РР, ГР	1					1		
	ДКР	0							
	Рефератів	3				2			1

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	50	АЕ	0	0	0	0
Всього годин	50	Всього годин			0	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІАТЕ ПРОТОКОЛ № 11 від 2023-04-10

Завідувач кафедри АЕ _____ Валерій ТУЗ
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Євген ПИСЬМЕННИЙ
(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;