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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 2023 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
14 - Електрична інженерія
за спеціальністю 142 "Енергетичне машинобудування"
освітньо-професійною програмою
"**Інженерія і комп'ютерні технології теплоенергетичних систем**"
Форма здобуття вищої освіти *Очна*
Випускова кафедра
Кафедра атомної енергетики НН ІАТЕ

Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Кваліфікація	магістр з енергетичного машинобудування
Строк навчання	1 рік 4 місяці
на основі	бакалавра
Академічні групи	ТК-31мп

I. Графік навчального процесу

Курс	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																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	0	0	8	7	3	0	18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, 1 семестр (18 тижнів)	1 курс, 2 семестр (18 тижнів)	2 курс, 3 семестр (0 тижнів)	2 курс, 4 семестр (0 тижнів)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
ЗО 01	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1			1	3	90	72		72		18	2	2		
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2			
ЗО 03.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		1	1				2.0	60	36	24	12		24	2			
ЗО 03.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12	1			
ЗО 04	Менеджмент стартап проектів		2	2				3.0	90	54	18	36		36		3		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	4	4	0	0	1	11	330	216	72	144	0	114	7	5	0	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Динаміка енергетичних об’єктів	1		1				4.0	120	54	54			66	3			
ПО 02	Теплообмін і гідродинаміка в енергетичному устаткуванні	1		1				6.0	180	90	72	18		90	5			
ПО 03	Комбіноване виробництво енергії	1		1	1			3.0	90	36	27	9		54	2			
ПО 04	Допоміжні системи котлів і реакторів		1	1				4.0	120	54	54			66	3			
ПО 05	Допоміжні системи котлів і реакторів. Курсовий проєкт		1					1.5	45	0				45	Х			
ПО 06	Комп'ютерне моделювання процесів в енергетичному обладнанні		1		1			3.0	90	54	18	36		36	3			
ПО 07	Енерго- і ресурсозбереження в енергетиці	2		2				3.5	105	54	36	18		51		3		
ПО 08.1	Науково-практична робота за темою магістерської дисертації. Частина - 1. Методологія рішення складних інженерно-наукових задач		1					2.0	60	27	9	18		33	1.5			
ПО 08.2	Науково-практична робота за темою магістерської дисертації. Частина - 2. Науково-інноваційні задачі магістерської дисертації		2				2	2.0	60	18		18		42		1		
ПО 09	Практика		3					14.0	420	0				420			Х	
ПО 10	Виконання магістерської дисертації							12.0	360	0				360			Х	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	6	5	2	0	1	55	1650	387	270	117	0	1263	17.5	4	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	10	9	2	0	2	66	1980	603	342	261	0	1377	24.5	9	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 з Ф-Каталогу	2		2	2			6.0	180	90	72	18		90		5		
ПВ 02	Освітній компонент 2 з Ф-Каталогу	2		2	2			6.0	180	90	72	18		90		5		
ПВ 03	Освітній компонент 3 з Ф-Каталогу		2		2			4.0	120	54	9	45		66		3		
ПВ 04	Освітній компонент 4 з Ф-Каталогу		2	2				4.0	120	36	27	9		84		2		
ПВ 05	Освітній компонент 5 з Ф-Каталогу		2	2	2			4.0	120	54	36	18		66		3		
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		2	3	4	4	0	0	24	720	324	216	108	0	396	0	18	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	3	4	4	0	0	24	720	324	216	108	0	396	0	18	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	13	13	6	0	2	90	2700	927	558	369	0	1773	24.5	27	0	0
									Кількість екзаменів						3	3	0	0
									Кількість заліків						6	6	1	0
									Курсових робіт						0	0	0	0
									Курсових проєктів						1	0	0	0
									МКР						7	6	0	0
									РГР, РР, ГР						2	4	0	0
									ДКР						0	0	0	0
									Рефератів						1	1	0	0

Голова НМКУ-142 _____ Валерій ТУЗ
(підпис)

Декан/директор НН ІАТЕ _____ Євген ПИСЬМЕННИЙ
(підпис)

Завідувач кафедри АЕ _____ Валерій ТУЗ
(підпис)