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 143 "Атомна енергетика"
освітньо-професійною програмою
"**Фізичний захист та облік і контроль ядерних матеріалів**"
Форма здобуття вищої освіти *Очна*
Випускова кафедра
Кафедра атомної енергетики НН ІАТЕ

Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Кваліфікація	магістр з атомної енергетики
Строк навчання	1 рік 4 місяці
на основі	бакалавра
Академічні групи	ТЗ-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						Кред ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати		Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс	
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри			
															1	2	3	4
															Кількість тижнів у семестрі			
															18	18	0	0
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 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12	1			
ЗО 03.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		1	1				2.0	60	36	24	12		24	2			
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	Аналіз проектної загрози	1		1	1			4.0	120	54	36	18		66	3			
ПО 02	Використання обліку та контролю ядерного матеріалу для фізичної ядерної безпеки		1	1			1	2.0	60	36	36			24	2			
ПО 03	Управління фізичною ядерною безпекою на національному та об'єктовому рівнях	1		1			1	4.0	120	36	18	18		84	2			
ПО 04	Системи фізичного захисту	1		1				5.0	150	72	45	9	18	78	4			
ПО 05	Системи фізичного захисту. Курсова робота		2					1.0	30	0				30		X		
ПО 06	Система поводження з радіоактивними відходами		2	2				3.5	105	36	27	9		69		2		
ПО 07	Міжнародні та національні законодавчі, нормативні та інституційні основи для фізичної ядерної безпеки		1	1			1	2.5	75	36	36			39	2			
ПО 08	Культура ядерної захищеності		1				1	3.0	90	54	36	18		36	3			
ПО 09.1	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 09.2	Науково-практична робота за темою магістерської дисертації. Частина - 2. Науково-інноваційні задачі магістерської дисертації		2				2	2.0	60	18		18		42		1		
ПО 10	Практика		3					14.0	420	0				420			X	
ПО 11	Виконання магістерської дисертації							12.0	360	0				360			X	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	3	8	6	1	0	5	55	1650	369	243	108	18	1281	17.5	3	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	12	10	1	0	6	66	1980	585	315	252	18	1395	24.5	8	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2	2			6.0	180	54	36	18		126		3		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2				6.0	180	72	36	27	9	108		4		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	36	36			84		2		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	72	36	24	12	48		4		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2			2	4.0	120	54	36	18		66		3		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	2	3	5	1	0	1	24	720	288	180	87	21	432	0	16	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	2	3	5	1	0	1	24	720	288	180	87	21	432	0	16	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	5	15	15	2	0	7	90	2700	873	495	339	39	1827	24.5	24	0	0

Кількість екзаменів	3	2	0	0
Кількість заліків	6	8	1	0
Курсових робіт	0	1	0	0
Курсових проєктів	0	0	0	0
МКР	8	7	0	0
РГР, РР, ГР	1	1	0	0
ДКР	0	0	0	0
Рефератів	5	2	0	0

Голова НМКУ-143 _____ (підпис) Євген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри АЕ _____ (підпис) Валерій ТУЗ

Декан/директор НН ІАТЕ _____ (підпис) Євген ПИСЬМЕННИЙ