



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 _____

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-331мп

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																		с	с																			с	с	к	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	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

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	6	0	0	0	10	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									Кількість годин				Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс						
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	Кількість тижнів у семестрі							
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4				
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки																						
30 01	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1				1	3	90	12	12	78	6		6						
30 02	Сталий інноваційний розвиток		1	1				2.0	60	8	4	4	52	8								
30 03.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		1	1				2.0	60	6	4	2	54	6								
30 03.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	4	2	2	26	4								
30 04	Менеджмент стартап проектів		2	2				3.0	90	10	4	6	80			10						
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	0	4	4	0	0	1	11	330	40	14	26	0	290	24		16	0	0			
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Аналіз проектної загрози		1		1	1		4.0	120	16	12	4	104	16								
ПО 02	Використання обліку та контролю ядерного матеріалу для фізичної ядерної безпеки			1	1			1	2.0	60	10	10	50	10								
ПО 03	Управління фізичною ядерною безпекою на національному та об'єктовому рівнях		1		1			1	4.0	120	12	6	6	108	12							
ПО 04	Системи фізичного захисту		1		1			5.0	150	16	6	4	6	134	16							
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	14	10	4	91			14						
ПО 07	Міжнародні та національні законодавчі, нормативні та інституційні основи для фізичної ядерної безпеки		1	1				1	2.5	75	10	10	65	10								
ПО 08	Культура ядерної захищеності		1					1	3.0	90	14	10	4	76	14							
ПО 09.1	Науково-практична робота за темою магістерської дисертації. Частина - 1. Методологія рішення складних інженерно-наукових задач		1					2.0	60	8	4	4	52	8								
ПО 09.2	Науково-практична робота за темою магістерської дисертації. Частина - 2. Науково-інноваційні задачі магістерської дисертації		2					2	2.0	60	8		8	52			8					
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	108	68	34	6	1542	86		22		0			
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	12	10	1	0	6	66	1980	148	82	60	6	1832	110		38		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	14	8	6	166			14						
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		2		2			6.0	180	20	8	8	4	160			20					
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	8	8		112			8						
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	16	8	4	4	104			16					
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2			2	4.0	120	14	10	4	106			14						
	Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки	2	3	5	1	0	1	24	720	72	42	22	8	648	0		72		0			
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	2	3	5	1	0	1	24	720	72	42	22	8	648	0		72		0			
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	5	15	15	2	0	7	90	2700	220	124	82	14	2480	110		110		0			
	Кількість екзаменів									3							3			0		
	Кількість заліків									6							6			1	0	
	Курсових робіт									0							0			0	0	
	Курсових проектів									0							0			0	0	
	МКР									8							8			0	0	
	РГР, РР, ГР									1							1			0	0	
	ДКР									0							0			0	0	
	Рефератів									5							5			2	0	0

Голова НМКУ-143

Євген ПИСЬМЕННИЙ

Декан/директор НН ІАТЕ

Євген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри АЕ

Валерій ТУЗ
