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
"__"_____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
17 - Електроніка та телекомунікації
за спеціальністю 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"
освітньо-професійною програмою
"**Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології кібер-енергетичних систем**"
Форма здобуття вищої освіти *Очна*
Випускова кафедра
Кафедра автоматизації енергетичних процесів

Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Кваліфікація	Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки
Строк навчання	1 рік 4 місяці
на основі	бакалавра
Академічні групи	ТА-31мп; ТА-32мп

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 К Канікули 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	
															Семестри			
															1	2	3	4
															Кількість тижнів у семестрі			
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		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 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття права		1	1				2.0	60	36	24	12		24	2			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12	1			
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2			
ЗО 03	Практиктичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1			1	3	90	72		72		18	2	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	Сучасна теорія управління	1		1				4.0	120	54	18		36	66	3			
ПО 02	Сучасні методи та алгоритми систем автоматичного керування		2	2	2			4.5	135	54	18		36	81		3		
ПО 03	Автоматизація промислових виробництв		1	1				4.0	120	54	18		36	66	3			
ПО 04	Автоматизація промислових виробництв. Курсова робота		1					1.0	30	0				30	X			
ПО 05	Програмування в автоматизованих системах керування	1		1	1			6.5	195	90	18		72	105	5			
ПО 06	Технології сучасних кіберфізичних систем	1		1	1			6.0	180	72	36		36	108	4			
ПО 07.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1					2.0	60	27	9	18		33	1.5			
ПО 07.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2					2.0	60	18		18		42		1		
ПО 08	Практика		3					14.0	420	0				420			X	
ПО 09	Виконання магістерської дисертації							12.0	360	0				360			X	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	3	6	5	3	0	0	56	1680	369	117	36	216	1311	16.5	4	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	10	9	3	0	1	67	2010	585	189	180	216	1425	23.5	9	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			5.0	150	54	18		36	96		3		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2	2			5.0	150	54	18		36	96		3		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2		2	2			5.0	150	54	18		36	96		3		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	54	18		36	66		3		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	54	18		36	66		3		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	2	5	3	0	0	23	690	270	90	0	180	420	0	15	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	2	5	3	0	0	23	690	270	90	0	180	420	0	15	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	12	14	6	0	1	90	2700	855	279	180	396	1845	23.5	24	0	0
	Кількість екзаменів														3	3	0	0
	Кількість заліків														5	6	1	0
	Курсових робіт														1	0	0	0
	Курсових проєктів														0	0	0	0
	МКР														7	7	0	0
	РГР, РР, ГР														2	4	0	0
	ДКР														0	0	0	0
	Рефератів														1	0	0	0

Голова НМКУ-174 _____ (підпис) Анатолій ЖУЧЕНКО

Завідувач кафедри АЕП _____ (підпис) Володимир ВОЛОЩУК

Декан/директор НН ІАТЕ _____ (підпис) Євген ПИСЬМЕННИЙ