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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
17 - Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
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 *Заоч.*
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-з41мп

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	С											
2	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	45	7	0	0	0	0	52
2	0	0	8	8	2	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 за курсами і семестрами: 1 курс, семестр 1	1 курс, семестр 2	2 курс, семестр 3	2 курс, семестр 4
															Кількість тижнів у семестрі			
															17	28	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 (модуль Право інтелектуальної власності)							1.0	30	5	3	2		25	5			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)		1	1				2.0	60	5	3	2		55	5			
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		1	1				2.0	60	8	4	4		52	8			
ЗО 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1				3	90	12		12		78	6	6		
ЗО 04	Менеджмент стартап-проектів		2	2				3.0	90	10	4	6		80		10		
ЗО 05	Основи дослідницької діяльності		1					2.0	60	8	4	4		52	8			
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	0	5	4	0	0	0	13	390	48	18	30	0	342	32	16	0	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Сучасна теорія автоматичного керування	1		1	1			5.0	150	16	8		8	134	16			
ПО 02	Сучасні методи та алгоритми систем автоматичного керування		2	2				4.0	120	16	8		8	104		16		
ПО 03	Автоматизація промислових виробництв		1	1				4.0	120	20	10	10		100	20			
ПО 04	Автоматизація промислових виробництв. Курсова робота		1					1.0	30	0				30	X			
ПО 05	Програмування в автоматизованих системах керування	1		1		1		6.0	180	30	8		22	150	30			
ПО 06	Технології сучасних кіберфізичних систем та робототехніки	1		1		1		6.0	180	18	8		10	162	18			
ПО 07	Практика †		3					14.0	420	0				420			X	
ПО 08	Виконання магістерської дисертації							14.0	420	0				420			X	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	3	4	5	1	2	0	54	1620	100	42	10	48	1520	84	16	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	9	9	1	2	0	67	2010	148	60	40	48	1862	116	32	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	16	6		10	134		16		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2	2			5.0	150	16	6		10	134		16		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2		2	2			5.0	150	16	6		10	134		16		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2	2			4.0	120	16	6		10	104		16		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2	2			4.0	120	16	6		10	104		16		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	2	5	5	0	0	23	690	80	30	0	50	610	0	80	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	2	5	5	0	0	23	690	80	30	0	50	610	0	80	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	11	14	6	2	0	90	2700	228	90	40	98	2472	116	112	0	0
									Кількість екзаменів						3	3	0	0
									Кількість заліків						5	5	1	0
									Курсових робіт						1	0	0	0
									Курсових проєктів						0	0	0	0
									МКР						7	7	0	0
									РГР, РР, ГР						1	5	0	0
									ДКР						2	0	0	0
									Рефератів						0	0	0	0

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Голова НМКУ-174 _____ Анатолій ЖУЧЕНКО
(підпис)

Завідувач кафедри АЕП _____ Володимир ВОЛОЩУК
(підпис)

Декан/директор НН ІАТЕ _____ Євген ПИСЬМЕННИЙ
(підпис)