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
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 ІАТЕ

Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Кваліфікація	Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
Строк навчання	1 рік 4 місяці
на основі	бакалавра
Академічні групи	ТА-з31мп

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
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	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: 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: 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 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	5	3	2		25	5			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. 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	Практиктичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1			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	Сучасна теорія управління	1		1				4.0	120	10	6		4	110	10			
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	1	4	5	0	0	1	15	450	50	20	26	4	400	34	16	0	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Сучасні методи та алгоритми систем автоматичного керування		2	2	2			4.5	135	10	6		4	125		10		
ПО 02	Автоматизація промислових виробництв		1	1				4.0	120	20	10		10	100	20			
ПО 03	Автоматизація промислових виробництв. Курсова робота		1					1.0	30	0				30	X			
ПО 04	Програмування в автоматизованих системах керування	1		1	1			6.5	195	30	8		22	165	30			
ПО 05	Технології сучасних кіберфізичних систем	1		1	1			6.0	180	16	6		10	164	16			
ПО 06.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1					2.0	60	8	4	4		52	8			
ПО 06.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2					2.0	60	8		8		52		8		
ПО 07	Практика		3					14.0	420	0				420			X	
ПО 08	Виконання магістерської дисертації							12.0	360	0				360			X	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	2	6	4	3	0	0	52	1560	92	34	12	46	1468	74	18	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	10	9	3	0	1	67	2010	142	54	38	50	1868	108	34	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	18	6		12	132		18		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	18	6		12	132		18		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2		2				5.0	150	18	6		12	132		18		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	14	6		8	106		14		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	14	6		8	106		14		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	2	5	0	0	0	23	690	82	30	0	52	608	0	82	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	2	5	0	0	0	23	690	82	30	0	52	608	0	82	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	12	14	3	0	1	90	2700	224	84	38	102	2476	108	116	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					1	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