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 та телекомунікації

за спеціальністю 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"

освітньо-науковою програмою
"**Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**"

Форма здобуття вищої освіти *Очна*

Випускова кафедра
Кафедра виробництва приладів
Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю
Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем
Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації
Кафедра автоматизації енергетичних процесів

Факультет/ННІ	Інженерно-хімічний факультет Приладобудівний факультет Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Кваліфікація	Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки
Строк навчання	1 рік 9 місяців
на основі	бакалавра
Академічні групи	ТА-31Мн; ПБ-31мн; ПО-31мн; ПМ-31мн; ЛК-31мн

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																			С	С	К	К	П	П	П	П	П	Д	Д	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	36	4	0	0	0	12	52
2	18	2	5	10	2	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	4

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 на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс / 2 курс — Семестри	1	2	3	4
															Кількість тижнів у семестрі	18	18	18	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	18	12	6		12		1			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		1	1				2.0	60	36	24	12		24		2			
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		1	1				2.0	60	36	18	18		24		2			
ЗО 03.1	Практиктичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1			1	3	90	72		72		18		2	2		
ЗО 03.2	Практиктичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3				1.5	45	36		36		9				2	
ЗО 04	Менеджмент стартап-проектів		2	2				3.0	90	54	18	36		36			3		
ЗО 05	Педагогіка вищої школи		3	3				2.0	60	36	18	18		24				2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	6	6	0	0	1	14.5	435	288	90	198	0	147		7	5	4	0
Цикл професійної підготовки																			
ПО 01	Сучасна теорія керування	1		1	1			6.0	180	90	36		54	90		5			
ПО 02	Автоматизація промислових виробництв		1	1				4.0	120	54	18		36	66		3			
ПО 03	Автоматизації промислових виробництв. Курсовий проєкт		1					1.5	45	0				45		X			
ПО 04	Програмно-технічні керуючі комплекси	1		1	1			5.0	150	72	36		36	78		4			
ПО 05	Математичне моделювання систем і процесів	1		1	1			5.0	150	72	36		36	78		4			
ПО 06	Інтелектуальні системи керування		2	2				4.5	135	54	18		36	81			3		
ПО 07	Аналіз, синтез та оптимізація систем керування		3	3			3	4.0	120	54	36	18		66				3	
Дослідницький (науковий) компонент																			
ПО 08	Технології дослідження об'єктів та систем керування		3	3			3	4.0	120	54	18	36		66				3	
ПО 09.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1					2.0	60	27	9	18		33		1.5			
ПО 09.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2				2	2.0	60	18		18		42			1		
ПО 09.3	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 3.Наукові дослідження за темою магістерської дисертації		3					3.5	105	18		18		87				1	
ПО 10	Науково-дослідна практика		4					9.0	270	0				270					X
ПО 11	Виконання магістерської дисертації							17.0	510	0				510					X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	9	7	3	0	3	67.5	2025	513	207	108	198	1512		17.5	4	7	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	15	13	3	0	4	82	2460	801	297	306	198	1659		24.5	9	11	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		
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу	3		3	3			5.0	150	54	18		36	96				3	
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу	3		3	3			5.0	150	54	18		36	96				3	
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу	3		3	3			5.0	150	54	18		36	96				3	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		6	2	8	6	0	0	38	1140	432	144	0	288	708		0	15	9	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		6	2	8	6	0	0	38	1140	432	144	0	288	708		0	15	9	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		9	17	21	9	0	4	120	3600	1233	441	306	486	2367		24.5	24	20	0
									Кількість екзаменів							3	3	3	0
									Кількість заліків							5	6	5	1
									Курсових робіт							0	0	0	0
									Курсових проєктів							1	0	0	0
									МКР							7	7	7	0
									РГР, РР, ГР							3	3	3	0
									ДКР							0	0	0	0
									Рефератів							1	1	2	0

Голова НМКУ-174 _____ (підпис) Анатолій ЖУЧЕНКО

Завідувач кафедри ВП _____ (підпис) Михайло БЕЗУГЛИЙ

Завідувач кафедри АСНК _____ (підпис) Юрій КИРИЧУК

Завідувач кафедри КІОНС _____ (підпис) Надія БУРАУ

Завідувач кафедри ТПЗА _____ (підпис) Анатолій ЖУЧЕНКО

Завідувач кафедри АЕП _____ (підпис) Володимир ВОЛОЩУК

Декан/директор ІХФ _____ (підпис) Євген ПАНОВ

Декан/директор ПБФ _____ (підпис) Григорій ТИМЧИК

Декан/директор НН ІАТЕ _____ (підпис) Євген ПИСЬМЕННИЙ