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-професійною програмою
"**Технічні та програмні засоби автоматизації**"

Форма здобуття вищої освіти *Очна*

Випускова кафедра
Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації

Факультет/ННІ	Інженерно-хімічний факультет
Кваліфікація	Магістр з автоматизації, комп’ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки
Строк навчання	1 рік 4 місяці
на основі	бакалавра
Академічні групи	ЛК-31мп; ЛК-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: 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, 1 семестр	1 курс, 2 семестр	2 курс, 3 семестр	2 курс, 4 семестр
															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	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	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2			
ЗО 03	Практичний 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 автоматичного керування	1		1	1			4.0	120	54	36		18	66	3			
ПО 02	Оптимальне керування системами	1		1				4.0	120	54	36	18		66	3			
ПО 03	Оптимальне керування системами. Курсовий проєкт		1					1.5	45	0				45	X			
ПО 04	Технології проєктування комп'ютерно-інтегрованих систем		1	1		1		3.5	105	54	36	18		51	3			
ПО 05	Технології проєктування комп'ютерно-інтегрованих систем. Курсова робота		2					1.0	30	0				30		X		
ПО 06	Статистичні методи досліджень об'єктів та систем керування		1	1	1			3.5	105	54	36	18		51	3			
ПО 07	Адаптивні та інтелектуальні системи керування	1		1		1		5.0	150	72	36	18	18	78	4			
ПО 08	Мехатронні компоненти та робототехнічні пристрої		2	2				3.5	105	54	36		18	51		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					2.0	60	18		18		42		1		
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	2	2	0	56	1680	387	225	108	54	1293	17.5	4	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	12	10	2	2	1	67	2010	603	297	252	54	1407	24.5	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		2		4.0	120	54	18	36		66		3		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2		2		4.0	120	54	18	36		66		3		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	2	5	0	5	0	23	690	270	90	180	0	420	0	15	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	2	5	0	5	0	23	690	270	90	180	0	420	0	15	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	14	15	2	7	1	90	2700	873	387	432	54	1827	24.5	24	0	0
									Кількість екзаменів						3	3	0	0
									Кількість заліків						6	7	1	0
									Курсових робіт						0	1	0	0
									Курсових проєктів						1	0	0	0
									МКР						8	7	0	0
									РГР, РР, ГР						2	0	0	0
									ДКР						2	5	0	0
									Рефератів						1	0	0	0

Голова НМКУ-174 _____ Анатолій ЖУЧЕНКО
(підпис)

Декан/директор ІХФ _____ Євген ПАНОВ
(підпис)

Завідувач кафедри ТПЗА _____ Анатолій ЖУЧЕНКО
(підпис)