



**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  
**"Технічні та програмні засоби автоматизації"**  
Форма здобуття вищої освіти \_\_\_\_\_ Заоч.  
Випускова кафедра  
*Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації*

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Інженерно-хімічний факультет

Магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих  
технологій та робототехніки

1 рік 4 місяці

бакалавра

ЛК-341мп

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																																																										
2	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д					

Позначення:  Теор.навч.  Екзаменаційна сесія  Практика  Виконання кваліфікаційної роботи  Аттестація здобувачів вищої освіти  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
Not set	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин				Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами						
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			1 курс		2 курс				
										Всього	Лекції	Практики (к.гр.)	Лабораторні	СРС	Семестри				
													1	2	3	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																			
30 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)							1.0	30	4	2	2		26	4				
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)		1	1				2.0	60	6	4	2		54	6				
30 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1	1				2.0	60	8	4	4		52	8				
30 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1				3	90	12		12		78	6		6		
30 04	Менеджмент стартап проектів		2	2				3.0	90	10	4	6		80			10		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	4	4	0	0	0	11	330	40	14	26	0	290	24		16	0	0
Цикл професійної підготовки																			
ПО 01	Сучасна теорія автоматичного керування	1		1	1			5.0	150	18	8	6	4	132	18				
ПО 02	Оптимальне керування системами	1		1				5.0	150	18	8	10		132	18				
ПО 03	Оптимальне керування системами. Курсовий проект		1					1.0	30	0				30	X				
ПО 04	Технології проектування комп'ютерно-інтегрованих систем		1	1				4.0	120	20	8	6	6	100	20				
ПО 05	Технології проектування комп'ютерно-інтегрованих систем. Курсова робота		2					1.0	30	0				30		X			
ПО 06.1	Системи штучного інтелекту. Частина 1. Методи штучного інтелекту	1		1	1			4.0	120	20	10	10		100	20				
ПО 06.2	Системи штучного інтелекту. Частина 2. Інтелектуальні системи керування		2	2				4.0	120	20	8	6	6	100		20			
ПО 07	Мехатронні компоненти та робототехнічні пристрої		1	1	1			4.0	120	18	8		10	102	18				
ПО 08	Практика		3					14.0	420	0				420		X			
ПО 09	Виконання магістерської дисертації							14.0	420	0				420		X			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	6	6	3	0	0	56	1680	114	50	38	26	1566	94		20	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	10	10	3	0	0	67	2010	154	64	64	26	1856	118		36	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	14	6	8		136		14			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2	2			5.0	150	14	6	8		136		14			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2		2	2			5.0	150	14	6	8		136		14			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2	2			4.0	120	14	6	8		106		14			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2	2			4.0	120	14	6	8		106		14			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	5	5	0	0	23	690	70	30	40	0	620	0		0	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	5	5	0	0	23	690	70	30	40	0	620	0		0	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	12	15	8	0	0	90	2700	224	94	104	26	2476	118		106	0	0
		Кількість екзаменів		3		3		0		0		0							
		Кількість заліків		5		6		1		0		0							
		Курсових робіт		0		0		0		0		0							
		Курсових проектів		1		0		0		0		0							
		МКР		8		7		0		0		0							
		РГР, РР, ГР		3		5		0		0		0							
		ДКР		0		0		0		0		0							
		Рефератів		0		0		0		0		0							

\* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Голова НКМУ-174

\_\_\_\_\_ (підпис)

Анатолій ЖУЧЕНКО

Декан/директор ІХФ

\_\_\_\_\_ (підпис)

Євген ПАНОВ

Завідувач кафедри ТПЗА

\_\_\_\_\_ (підпис)

Віталій ЦАПАР