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
"13" _____ 2024 р.
протокол № 5
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
"Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні"
Форма здобуття вищої освіти *Очна (денна)*
Випускова кафедра
Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю
Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем
Кафедра комп'ютерно-інтегрованих технологій виробництва приладів

Факультет/ННІ	Приладобудівний факультет
Кваліфікація	Магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки
Строк навчання	1 рік 4 місяці
на основі	бакалавра
Академічні групи	ПГ-41мп; ПБ-41мп; ПО-41мп; ПМ-41мп; ПК-41мп

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	К	К	К	К	К	К	К	К
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	36	4	0	0	0	12	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 на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, 1 семестр (18 тижнів)	1 курс, 2 семестр (18 тижнів)	2 курс, 3 семестр (0 тижнів)	2 курс, 4 семестр (0 тижнів)
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	18	12	6		12		1		
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)		2	2				2.0	60	36	24	12		24		2		
ЗО 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2		
ЗО 03.1	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації. Частина 1			1				1.5	45	36		36		9	2			
ЗО 03.2	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації. Частина 2		2					1.5	45	36		36		9		2		
ЗО 04	Розробка стартап-проектів		1	1				3.0	90	54	18	36		36	3			
ЗО 05	Основи наукових досліджень		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	5	5	0	0	0	13	390	252	90	162	0	138	7	7	0	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Сучасна теорія управління	1		1				5.0	150	54	36	18		96	3			
ПО 02	Математичне моделювання процесів та систем		1	1				4.0	120	54	36	18		66	3			
ПО 03	Робототехніка та інтелектуальні системи		1	1				4.0	120	54	36	18		66	3			
ПО 04	Надійність і діагностика приладів і систем		1	1	1			4.0	120	54	36	18		66	3			
ПО 05	Цифрова обробка сигналів та зображень	1		1	1			5.0	150	72	36	36		78	4			
ПО 06	Комп'ютерний зір		1	1				4.0	120	54	18	18	18	66	3			
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		2	5	6	2	0	0	54	1620	342	198	126	18	1278	19	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		2	10	11	2	0	0	67	2010	594	288	288	18	1416	26	7	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Вибіркова дисципліна 1 з Ф-Каталогу		2	2				4.0	120	54	36	18		66		3		
ПВ 02	Вибіркова дисципліна 2 з Ф-Каталогу		2	2				4.0	120	54	36	18		66		3		
ПВ 03	Вибіркова дисципліна 3 з Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	72	36	36		78		4		
ПВ 04	Вибіркова дисципліна 4 з Ф-каталогу	2		2				5.0	150	72	36	36		78		4		
ПВ 05	Вибіркова дисципліна 5 з Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	72	36	36		78		4		
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	2	5	0	0	0	23	690	324	180	144	0	366	0	18	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	5	0	0	0	23	690	324	180	144	0	366	0	18	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		5	12	16	2	0	0	90	2700	918	468	432	18	1782	26	25	0	0
									Кількість екзаменів						2	3	0	0
									Кількість заліків						6	5	1	0
									Курсових робіт						0	0	0	0
									Курсових проєктів						0	0	0	0
									МКР						9	7	0	0
									РГР, РР, ГР						2	0	0	0
									ДКР						0	0	0	0
									Рефератів						0	0	0	0

Голова НМКУ-174 _____ (підпис) Анатолій ЖУЧЕНКО

Завідувач кафедри АСНК _____ (підпис) Юрій КИРИЧУК

Завідувач кафедри КІОНС _____ (підпис) Надія БУРАУ

Завідувач кафедри КІТВП _____ (підпис) Михайло БЕЗУГЛИЙ

Декан/директор ПБФ _____ (підпис) Григорій ТИМЧИК