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
"04" 04 2023 р.
протокол № 4
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
"**Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні**"
Форма здобуття вищої освіти *Очна*

Випускова кафедра
Кафедра виробництва приладів
Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю
Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем

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	ПБ-31мп; ПГ-31мп; ПО-31мп; ПК-31мп; ПМ-31мп

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	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 кваліфікаційної роботи	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, 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 2. Патентознавство та набуття права		2	2				2.0	60	36	24	12		24		2		
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12		1		
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	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			
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	0	4	4	0	0	1	11	330	216	72	144	0	114	5	7	0	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Сучасна теорія управління	1		1				4.0	120	54	36	18		66	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				5.0	150	72	36	36		78	4			
ПО 04	Надійність і діагностика приладів і систем		1		1			5.0	150	72	36	36		78	4			
ПО 05	Цифрова обробка сигналів та зображень	1		1	1			5.5	165	72	36	36		93	4			
ПО 06	Основи наукових досліджень		1	1				2.0	60	27	9	18		33	1.5			
ПО 07	Комп'ютерний зір		2	2				4.5	135	54	18	36		81		3		
ПО 08	Практика		3					14.0	420	0				420			X	
ПО 09	Виконання кваліфікаційної роботи							12.0	360	0				360			X	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	3	5	6	2	0	0	56	1680	405	207	198	0	1275	19.5	3	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	9	10	2	0	1	67	2010	621	279	342	0	1389	24.5	10	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2	2				4.0	120	54	36	18		66		3		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		2	2				4.0	120	54	36	18		66		3		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	72	36	36		78		4		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	2		2				5.0	150	72	36	36		78		4		
ПВ 05	Освітній компонент 5 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:	6	11	15	2	0	1	90	2700	945	459	486	0	1755	24.5	28	0	0
									Кількість екзаменів						3	3	0	0
									Кількість заліків						4	6	1	0
									Курсових робіт						0	0	0	0
									Курсових проєктів						0	0	0	0
									МКР						7	8	0	0
									РГР, РР, ГР						2	0	0	0
									ДКР						0	0	0	0
									Рефератів						1	0	0	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

Декан/директор ПБФ (підпис) Григорій ТИМЧИК