



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"__"____20__р.

протокол № _____

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G5 "Електроніка, електронні комунікації,
приладобудування та радіотехніка "
за освітньо-науковою програмою
"Мікро- та наносистемна техніка"
Форма здобуття вищої освіти
Випускова кафедра
Кафедра електронної інженерії
Кафедра мікроелектроніки

Факультет/ННІ
Факультет електроніки
Кваліфікація
Магістр з електроніки, електронних комунікацій,
приладобудування та радіотехніки
Строк навчання
1 рік 9 місяців
на основі
бакалавра
Академічні групи
ДМ-51мн; ДП-51мн

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень					Липень					Серпень															
	0	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	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
2	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	15	3	8	9	1	3	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	8

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							Кред ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс				
								Семестри											
								1			2		3	4					
								Кількість тижнів у семестрі											
								15			15		15	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 (модуль Патентознавство та набуття права)		2	2				2.0	60	30	20	10		30		2			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)							1.0	30	14	10	4		16		0.93			
ЗО 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2			
ЗО 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1				3	90	60		60		30	2	2			
ЗО 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3				2.0	60	30		30		30			2		
ЗО 04	Інноваційний менеджмент		1	1				3.0	90	46	16	30		44	3.07				
ЗО 05	Педагогічна майстерність		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	6	6	0	0	0	15	450	240	78	162	0	210	5.07	6.93	4		0
Цикл професійної підготовки																			
ПО 01	Проектування мікро- та нанoeлектронних пристроїв	1		1				7.0	210	76	46	30		134	5.07				
ПО 02	Проектування мікро- та нанoeлектронних пристроїв. Курсовий проєкт		1					1.0	30	0				30	X				
ПО 03	Мікрохвильова техніка	1		1	1			5.0	150	60	30	16	14	90	4				
ПО 04	Біомедичні електронні сенсори та системи		1	1			1	5.0	150	62	46		16	88	4.13				
ПО 05	Функціональні матеріали і структури мікро- та нанoeлектроніки	1		1	1			5.0	150	60	30	30		90	4				
ПО 06	Фізико-хімія поверхні		2	2				4.0	120	46	30	16		74		3.07			
ПО 07	Інженерія експерименту в електроніці		3	3	3			4.0	120	44	30		14	76			2.93		
ПО 08	Математичні методи оптимізації		3	3				4.0	120	46	30	16		74			3.07		
ПО 09	Математичне моделювання систем і процесів		3	3	3			4.0	120	46	30	16		74			3.07		
Дослідницький (науковий) компонент																			
ПО 10.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1	2				4	120	44	16	28		76	2	0.93			
ПО 10.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3				3	2.0	60	16		16		44			1.07		
ПО 11	Виконання магістерської дисертації							16.0	480	0				480					X
ПО 12	Науково-дослідна практика [†]		4					14.0	420	0				420					X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		5	7	9	4	0	2	75	2250	500	288	168	44	1750	19.2	4	10.14		0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	13	15	4	0	2	90	2700	740	366	330	44	1960	24.27	10.93	14.14		0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																			
ПВ 01	Освітній компонент 1 з Ф-Каталогу		2	2			2	4.0	120	46	30	16		74		3.07			
ПВ 02	Освітній компонент 2 з Ф-Каталогу		2		2	2		5.0	150	46	30	16		104		3.07			
ПВ 03	Освітній компонент 3 з Ф-Каталогу		2		2	2		5.0	150	46	30	16		104		3.07			
ПВ 04	Освітній компонент 4 з Ф-Каталогу		2	2			2	4.0	120	46	30	16		74		3.07			
ПВ 05	Освітній компонент 5 з Ф-Каталогу		3	3			3	4.0	120	32	16	16		88			2.13		
ПВ 06	Освітній компонент 6 з Ф-Каталогу		3	3			3	4.0	120	32	16	16		88			2.13		
ПВ 07	Освітній компонент 7 з Ф-Каталогу		3	3			3	4.0	120	32	16	16		88			2.13		
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		2	5	7	2	0	5	30	900	280	168	112	0	620	0	12.28	6.39		0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	5	7	2	0	5	30	900	280	168	112	0	620	0	12.28	6.39		0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		7	18	22	6	0	7	120	3600	1020	534	442	44	2580	24.27	23.21	20.53		0

Реєстраційний номер НП: 17189

Голова НМКУ-G5

Завідувач кафедри ЕІ

Завідувач кафедри МЕ

Сергій НАЙДА

Володимир ТИМОФЄЄВ

Дмитро ТАТАРЧУК

Декан/директор ФЕЛ

Сергій НАЙДА