



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 20\_\_ р.

протокол № \_\_\_\_

Голова Вченої Ради  
\_\_\_\_\_  
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань  
17 - Електроніка та телекомунікації  
за спеціальністю 176 "Мікро- та наносистемна техніка"  
освітньо-науковою програмою  
**"Мікро- та наносистемна техніка"**

Форма здобуття вищої освіти  
Випускова кафедра  
Кафедра електронної інженерії  
Кафедра мікроелектроніки

I. Графік навчального процесу

Факультет/ННІ  
Факультет електроніки  
Кваліфікація  
Магістр з мікро- та наносистемної техніки  
Строк навчання  
1 рік 9 місяців  
Очна  
на основі  
Академічні групи  
бакалавра  
ДП-31мн; ДМ-31мн

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень																																
1																																												
2																																												
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	18	2	5	10	2	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

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							Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамен	Залік	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Аудиторних				1 курс		2 курс			
									Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практики (к.гр.)	Лабораторні	СРС	1	2	3	4
													Кількість тижнів у семестрі					
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. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	2	2					2.0	60	36	24	12		24		2		
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12		1		
30 02	Foundations of sustainable development (Основи сталого розвитку)	2	2					2.0	60	36	18	18		24		2		
30 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	2	1			1	3	90	72		72		18	2	2			
30 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2	3	3					1.5	45	36		36		9			2	
30 04	Менеджмент стартап проєктів	1	1					3.0	90	54	18	36		36	3			
30 05	Педагогічна майстерність	3	3					2.0	60	36	18	18		24			2	
30 06	Математичні методи оптимізації	3	3					4.0	120	54	36	18		66			3	
30 07	Математичне моделювання систем і процесів	3	3	3				4.0	120	54	36	18		66			3	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	6	8	1	0	1	22.5	675	396	162	234	0	279	5	7	10	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Проектування мікро- та напoeлектронних пристроїв	1	1	1				7.0	210	108	72		36	102	6			
ПО 02	Проектування мікро- та напoeлектронних пристроїв. Курсовий проєкт	1	1					1.5	45	0				45	X			
ПО 03	Мікрохвильова техніка	1	1	1				5.0	150	72	36	18	18	78	4			
ПО 04	Фізико-хімія поверхні	1	1			1		4.0	120	54	36	18		66	3			
ПО 05	Біомедичні електронні сенсори та системи	1	1			1		5.0	150	90	54		36	60	5			
ПО 06	Інженерія експерименту в електроніці	3	3	3				4.0	120	54	36		18	66			3	
ПО 07	Функціональні матеріали і структури мікро- та напoeлектроніки	2	2	2				5.0	150	72	36		36	78		4		
Дослідницький (науковий) компонент																		
ПО 08.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	1						3.0	90	27	9	18		63	1.5			
ПО 08.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	2						4.5	135	18		18		117	1			
ПО 08.3	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	3						2.5	75	18		18		57			1	
ПО 09	Науково-дослідна практика	4						9.0	270	0				270				X
ПО 10	Виконання магістерської дисертації							17.0	510	0				510				X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		5	6	6	3	0	2	67.5	2025	513	279	90	144	1512	19.5	5	4	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		7	12	14	4	0	3	90	2700	909	441	324	144	1791	24.5	12	14	0
2. ВІБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 з Ф-каталогу*	2	2	2	2			4.0	120	72	36	36		48		4		
ПВ 02	Освітній компонент 2 з Ф-каталогу*	2	2	2	2			5.0	150	72	36	36		78		4		
ПВ 03	Освітній компонент 3 з Ф-каталогу*	2	2	2				5.0	150	72	36	36		78		4		
ПВ 04	Освітній компонент 4 з Ф-каталогу*	2	2		2			4.0	120	72	36	36		48		4		
ПВ 05	Освітній компонент 5 з Ф-каталогу*	3	3	3	3			4.0	120	72	36	36		48			4	
ПВ 06	Освітній компонент 6 з Ф-Каталогу*	3	3		3			4.0	120	72	36	36		48			4	
ПВ 07	Освітній компонент 7 з Ф-Каталогу*	3	3	3	3			4.0	120	72	36	36		48			4	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		2	5	7	2	3	2	30	900	504	252	252	0	396	0	16	12	0
ВСЬОГО ВІБІРКОВИХ		2	5	7	2	3	2	30	900	504	252	252	0	396	0	16	12	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		9	17	21	6	3	5	120	3600	1413	693	576	144	2187	24.5	28	26	0
Кількість екзаменів									3				3				0	
Кількість заліків									4				6				1	
Курсових робіт									0				0				0	
Курсових проєктів									1				0				0	
МКР									6				7				8	
РГР, РР, ГР									1				3				2	
ДКР									0				1				2	
Рефератів									3				1				1	

Голова НМКУ-176

\_\_\_\_\_

Завідувач кафедри ЕІ

\_\_\_\_\_

Завідувач кафедри МЕ

\_\_\_\_\_

Володимир ТИМОФЕЄВ

Володимир ТИМОФЕЄВ

Дмитро ТАТАРЧУК

Декан/директор ФЕЛ

\_\_\_\_\_

Валерій ЖУЙКОВ

\_\_\_\_\_