



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, автоматизація та електронні комунікації
за спеціальністю 176 "Мікро- та наносистемна техніка"

освітньо-професійною програмою
"Мікро- та нанoeлектроніка"

Форма здобуття вищої освіти

Очна

Випускова кафедра
Кафедра мікроелектроніки

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Факультет електроніки

Магістр з мікро- та наносистемної техніки

1 рік 4 місяці

бакалавра

ДП-31мп

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			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																																																									
2																																																									

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Каникули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Каникули	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 магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи									Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Аудиторних				1 курс		2 курс			
									Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лаборадорні	СРС	Семестри		Семестри	
															1	2	3	4
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						2.0	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 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	2	1			1	3	90	72		72	18		2	2			
30 04	Менеджмент стартап проектів	1	1				3.0	90	54	18	36	36		3				
30 06	Foundations of sustainable developmen (Основи сталого розвитку)	2	2				2.0	60	36	18	18	24		2				
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	Наноматеріали та нанотехнології	1		1		1	5.0	150	72	36	36	78		4				
ПО 02	Прилади на нанорозмірних та квантових ефектах	1	1	1			5.0	150	72	36	36	78		4				
ПО 03	Електронні сенсори	1		1			5.0	150	72	36		36	78	4				
ПО 04	Проектування напівпровідникових приладів та інтегральних мікросхем	1		1			7.0	210	108	54	54	102		6				
ПО 05	Проектування напівпровідникових приладів та інтегральних мікросхем. Курсовий проект		1				1.5	45	0			45		X				
ПО 06	Фізико-хімія поверхні	2	2				2.5	75	36	18	18	39			2			
ПО 07.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	1					2.0	60	27	9	18	33		1.5				
ПО 07.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2				2.0	60	18		18	42			1			
ПО 08	Практика ¹		3				14.0	420	0			420					X	
ПО 09	Виконання магістерської дисертації						12.0	360	0			360					X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	6	5	2	1	0	56	1680	405	189	180	36	1275	19.5	3	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	10	9	2	1	1	67	2010	621	261	324	36	1389	24.5	10	0	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		5.0	150	54	36	18	96			3			
ПВ 02	Освітній компонент 2 з Ф-Каталогу	2		2	2		5.0	150	54	36	18	96			3			
ПВ 03	Освітній компонент 3 з Ф-Каталогу	2		2	2		5.0	150	54	36	18	96			3			
ПВ 04	Освітній компонент 4 з Ф-Каталогу		2	2		2	4.0	120	54	36	18	66			3			
ПВ 05	Освітній компонент 5 з Ф-Каталогу		2	2		2	4.0	120	54	36	18	66			3			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	5	3	1	1	23	690	270	180	90	0	420	0	15	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	5	3	1	1	23	690	270	180	90	0	420	0	15	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	12	14	5	2	2	90	2700	891	441	414	36	1809	24.5	25	0	0
Кількість екзаменів		3																
Кількість заліків		4																
Курсових робіт		0																
Курсових проектів		1																
МКР		6																
РГР, РР, ГР		2																
ДКР		1																
Рефератів		1																

Голова НМКУ-176

Завідувач кафедри МЕ

Володимир ТИМОФЕЄВ

Дмитро ТАТАРЧУК

Декан/директор ФЕЛ

Валерій ЖУЙКОВ

(підпис)

(підпис)

(підпис)