



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-професійною програмою
"Мікро- та наноелектроніка"

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	п	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

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 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			СРС	1 курс		2 курс						
									Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	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 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
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	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		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
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	10	9	2	1	1	67	2010	621	261	324	36	1389	24.5				10		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
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	5	3	1	1	23	690	270	180	90	0	420	0				15		0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	12	14	5	2	2	90	2700	891	441	414	36	1809	24.5				25		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

_____ (підпис)

Володимир ТИМОФЕЄВ

Декан/директор ФЕЛ

_____ (підпис)

Валерій ЖУЙКОВ

Завідувач кафедри МЕ

_____ (підпис)

Дмитро ТАТАРЧУК