



прийому 2022 року

Підготовки **магістра** з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування  
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)

Факультет **Електроніки**  
магістр з мікро- та наносистемної техніки

за спеціальністю **153 Мікро- та наносистемна техніка**  
(код і назва спеціальності)

Кваліфікація  
Строк навчання на основі **1 рік 4 місяці**  
бакалавра

освітньо-професійною програмою **Електронні мікро- і наносистеми та технології**  
(назва)

Академічні групи **ДМ-21мп**

Форма навчання **очна**  
Випускова кафедра **Електронної інженерії**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою  
КПІ ім. Ігоря Сікорського

17 червня 2022 р.

протокол № 4

Голова Вченої ради  
Михайло ІЛЬЧЕНКО



**I. Графік освітнього процесу**

Ведення	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																																																								
2																																																								

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4				12	52
2			8	3	7		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 кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (компл. прак.)	Лабораторні	СРС	Семестри		Семестри	
															Кількість тижнів у семестрі			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

**1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти**

**Цикл загальної підготовки**

ЗО 1.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності							1	30	18	12	6		12				1
ЗО 1.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	2	2					2	60	36	24	12		24				2
ЗО 2	Foundations of sustainable development (Основи сталого розвитку)	2	2					2	60	36	18	18		24				2
ЗО 3	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	2	1			1	3	90	72		72		18	2				2
ЗО 4	Менеджмент стартап проектів	1	1				3	90	54	18	36		36	3				
<b>Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:</b>		4	4			1	11	330	216	72	144		114	5				7

**Цикл професійної підготовки**

ПО 1	Проектування та конструювання в електроніці	1		1				8,5	255	126	72		54	129	7			
ПО 2	Проектування та конструювання в електроніці. Курсовий проект		1					1,5	45					45	x			
ПО 3	Мікрохвильова техніка	1		1	1			5	150	72	36	18	18	78	4			
ПО 4	Аналіз та розпізнавання біомедичних сигналів методами штучного інтелекту	1		1	1			6	180	90	36		54	90	5			
ПО 5	Основи побудови біомедичних електронних систем	1		1		1		5	150	90	36		54	60	5			
ПО 6.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1					2	60	27	9	18		33	1,5			
ПО 6.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2					2	60	18		18		42				1
ПО 7	Практика		3					14	420					420				x
ПО 8	Виконання магістерської дисертації							12	360					360				x
<b>Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:</b>		3	5	4	2		1	56,0	1680	423	189	54	180	1257	22,5			1
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ:</b>		3	9	8	2		2	67,0	2010	639	261	198	180	1371	27,5			8

**2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти**

**Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського / кафедрального Ф-каталогів)**

ПВ 1	Освітній компонент 1 з Ф-каталогу*	2	2		2		5	150	72	36	36		78					4
ПВ 2	Освітній компонент 2 з Ф-каталогу*		2	2		2	4	120	72	36	36		48					4
ПВ 3	Освітній компонент 3 з Ф-каталогу*	2		2		2	5	150	72	36	36		78					4
ПВ 4	Освітній компонент 4 з Ф-каталогу*		2	2	2		4	120	72	36	36		48					4
ПВ 5	Освітній компонент 5 з Ф-каталогу*	2		2	2		5	150	72	36	36		78					4
<b>Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки:</b>		3	2	5	2	2	1	23,0	690	360	180	180		330				20
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:</b>		3	2	5	2	2	1	23,0	690	360	180	180		330				20
<b>Загальна кількість:</b>		6	11	13	4	2	3	90,0	2700	999	441	378	180	1701	27,5			28,0
							Кількість екзаменив				3	3						
							Кількість заліків				4	6	1					
							Курсових робіт											
							Курсових проєктів				1							
							РГР, РР, ГР				2	2						
							ДКР					2						
							Рефератів				2	1						

\* Розподіл аудиторних годин між лабораторними та практичними Вибіркових освітніх компонентів з факультетського/кафедрального Каталогів здійснюється в залежності від обраної дисципліни.

Голова НККУ-153

Володимир ТИМОФЄЄВ

Завідувач кафедри ЕІ

Володимир ТИМОФЄЄВ

Декан ФЕЛ

Валерій ЖУЙКОВ