



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2024 р.

Спеціальність 176 Мікро- та наносистемна техніка Факультет/ННІ Факультет електроніки
Освітня програма Мікро- та наносистемна техніка Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Освітній ступінь магістра Строк навчання 1 рік 9 місяців
Випускова кафедра Кафедра мікроелектроніки Кваліфікація Магістр з мікро- та наносистемної техніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
			Бюджет	Контракт		Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк.)		Лабор		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр								
									за НП	в урах. Інд занятя	за НП	в урах. Інд занятя	за НП									в урах. Інд занятя	Інд. зан.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб		
									у т.ч.									у т.ч.															
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		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав),	КМ	5	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	2	2												2	1.33	0.67		
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КВПП	5	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12														1	0.67	0.33		
3	Foundations of sustainable development (Основи сталого розвитку)	ШІ	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2											2	1	1			
4	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМТС1	5	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1								2		2		2				
5	Менеджмент стартап проектів	МП	5	0	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	1	1								3	1	2						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	144	0	0	0	0	114	0	4	4	0	0	0	0	0	0	5	1	4	0	7	3	4	0	
Цикл професійної підготовки																																	
6	Проектування мікро- та наноелектронних пристроїв	ЕІ	5	0	7.0	210	108	72	-	36	-	-	-	0	102	1	1								6	4	2						
7	Проектування мікро- та наноелектронних пристроїв. Курсовий проект	ЕІ	5	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1		1															
8	Мікрохвильова техніка	ЕІ	5	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	1	1			1				4	2	1	1						
9	Фізико-хімія поверхні	МЕ	5	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2											3	2	1			
10	Біомедичні електронні сенсори та системи	МЕ	5	0	5.0	150	90	54	-	-	-	36	-	0	60	1	1					1		5	3		2						
11	Функціональні матеріали і структури мікро- та наноелектроніки	МЕ	5	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1	1			1				4	2	2							
Дослідницький (науковий) компонент																																	
12	Основи наукових досліджень	МЕ	5	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	1								2	1	1							
13	Наукова робота за темою магістерської дисертації	МЕ	5	0	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42		2				2							1		1			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					33	990	450	252	0	144	0	54	0	0	540	4	3	6	0	1	2	0	2	21	12	6	3	4	2	2	0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					44	1320	666	324	0	288	0	54	0	0	654	4	7	10	0	1	2	0	2	26	13	10	3	11	5	6	0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
14	Засоби та системи телекомунікацій †	ЕІ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2			2								4	2			2	
15	Засоби оброблення та перетворення сигналів	МЕ	5	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2			2								4	2	2			
16	Моделювання мікро- і наноелектронних компонентів та систем †	ЕІ	0	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	2	2			2								4	2	1	1		
17	Бездротові сенсорні мережі †	МЕ	5	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2			2								4	2	2			
18	Програмне забезпечення мікроелектронних систем †	ЕІ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2					2						3	2			1	
19	Оптоелектронні інформаційні системи †	МЕ	5	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2					2						3	2	1			
20	Електронні медичні системи для діагностики та лікування †	ЕІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2					2						3	2	1			
21	Спецкурс мікро- та наносистемної техніки †	МЕ	5	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2					2						3	2	1			
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					18	540	252	144	0	108	0	0	0	0	288	2	2	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	14	8	6	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					18	540	252	144	0	108	0	0	0	0	288	2	2	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	14	8	6	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	918	468	0	396	0	54	0	0	942	6	9	14	0	1	4	2	2	26	13	10	3	25	13	12	0		

† Виконано перерозподіл аудиторних годин

Кількість

Кількість екзаменів	6	3		3	
Кількість заліків	9	4		5	
МКР	14	6		8	
Курсових робіт	0				
Курсових проектів	1	1			
РГР, РР, ГР	4	2		2	
ДКР	2			2	
Рефератів	2		1		1

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕЛ ПРОТОКОЛ № 05/2024 від 2024-05-20

Завідувач кафедри МЕ

(підпис)

Дмитро ТАТАРЧУК

Декан факультету (директор інституту)

Валерій ЖУЙКОВ

(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;