



## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
\_\_\_\_\_ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2023 р.

Спеціальність 153 Мікро- та наносистемна техніка Факультет/ННІ Факультет електроніки  
Освітня програма Мікро- та наносистемна техніка Форма здобуття вищої освіти Очна  
Освітній ступінь доктора філософії Строк навчання 4 роки  
Випускова кафедра Кафедра електронної інженерії Кваліфікація доктор філософії 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							Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
			Бюджет	Контракт	Кред ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор			СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	2 курс		3 семестр		4 семестр					
								за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	Інд. зан.										Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.	ДМ-21ф (Б: 2, К: 0);	13 тижнів	18 тижнів	Лекц	Практ	Лаб
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																																	
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																																	
1	Наноматеріали та методи їх дослідження	МЕ	2	0	3.0	90	39	26	-	13	-	-	-	0	51	3	3						3	3	2	1							
2	Мікро- та нанокомпоненти і системи	МЕ	2	0	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54	4	4											2	1	1			
3	Моделювання приладів мікро- і наноелектроніки	ЕІ	2	0	3.0	90	39	26	-	13	-	-	-	0	51	3	3					3	3	2	1								
4	Теорія сигналів у мікро- та наносистемній техніці	ЕІ	2	0	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54	4	4										2	1	1				
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																																	
5	Педагогічна практика	ЕІ	2	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60	3																	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ																																	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
6	Фізика активних діелектриків	МЕ	2	0	5.0	150	52	26	-	26	-	-	-	0	98	3	3							4	2	2							
7	Обчислювальні методи та засоби наукових досліджень	ЕІ	2	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	4	4					4						3	2	1			
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки																																	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ																																	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:																																	

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

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	50	ЕІ	2	0	100	0
Керівництво	50	ЕІ	2	0	100	0
Керівництво	50	ЕІ	1	0	50	0
Всього годин	150		Всього годин		250	0

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Педагогічна практика	з 2023-12-18 до 2023-12-31	2	3

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕЛ ПРОТОКОЛ № 04/2023-1 від 2023-04-10

Завідувач кафедри ЕІ \_\_\_\_\_

(підпис)

Володимир ТИМОФЕЄВ

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;