



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
\_\_\_\_\_ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2022 р.

Спеціальність 153 Мікро- та наносистемна техніка Факультет/ННІ Факультет електроніки  
Освітня програма Мікро- та наносистемна техніка Форма навчання *Очна*  
Освітній ступінь доктора філософії Термін навчання 4 роки  
Випускова кафедра *Кафедра мікроелектроніки ФЕЛ* 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										
								за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя										Інд. зан.	3 семестр		4 семестр							
																								ДП-11ф (Б: 5, К: 0);									
																					13 тижнів		18 тижнів										
																					у т.ч.			у т.ч.									
																					Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	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 глибоких знань зі спеціальності																																	
1	Наноматеріали та методи їх дослідження	МЕ	5	0	3.0	90	39	26	-	13	-	-	-	0	51	3	3						3	3	2	1							
2	Мікро- та нанокомпоненти і системи	МЕ	5	0	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54	4	4											2	1	1			
3	Моделювання приладів мікро- і наноелектроніки	ЕІ	5	0	3.0	90	39	26	-	13	-	-	-	0	51	3	3					3	3	2	1								
4	Теорія сигналів у мікро- та наносистемній техніці	ЕІ	5	0	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54	4	4										2	1	1				
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																																	
5	Педагогічна практика	МЕ	5	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60	3																	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ																																	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
6	Фотонні та оптоелектронні пристрої	МЕ	5	0	5.0	150	52	26	-	26	-	-	-	0	98	3	3							4	2	2							
7	Технологічні процеси мікро- та наносистемної техніки	МЕ	4	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	4	4					4						3	2	1			
8	Обчислювальні методи та засоби наукових досліджень	ЕІ	1	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 екзаменів		2		1		1											
																Кількість заліків		5		3		2											
																Модульн. (темат.), контр. робіт		6		3		3											
																Курсових робіт		0															
																Курсових проектів		0															
																РГР, РР, ГР		0															
																ДКР		0															
																Рефератів		3		2		1											

\* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

Кількість

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ					
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин
			Б	К	
Керівництво	50	МЕ	9	0	450
Всього годин	50		Всього годин		450

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Педагогічна практика	з 2022-12-19 до 2022-12-31	2	3

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕЛ ПРОТОКОЛ № 05/22 від 2022-05-31

Завідувач кафедри МЕ

(підпис)

Анатолій ОРЛОВ

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Валерій ЖУЙКОВ

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