

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2022/2023 навчальний рік  
прийому студентів 2021 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальних робіт-НПІ

Ігор Сікорський

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

2022 р.

Спеціальність — 153 Мікро- та наносистемна техніка  
Освітня програма — Мікро- та наносистемна техніка  
Освітній ступінь — доктор філософії  
Випускова кафедра — Електронної інженерії

Факультет — ЕЛЕКТРОНІКИ  
Форма навчання — очна  
Термін навчання — 4 роки  
Кваліфікація — доктор філософії з мікро- та наносистемної техніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра	Кількість здобувачів		Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами						
			Бюджет	Контракт	Кредитів	Годин	Всього	Лекції		Практичні (комп. практи.)		Лабораторні		Індивідуальні заняття		Екзамен	Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові роботи	Курсові проекти РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр		2 семестр			
								за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять										Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																												
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																												
1	Наноматеріали та методи їх дослідження	Мікроелектроніки	3	0	3	90	39	26	13					51	3	3					3	3	2	1				
2	Мікро- та наноконструкції і системи	Мікроелектроніки	3	0	3	90	36	18	18					54	4	4									2	1	1	
3	Моделювання приладів мікро- і наноелектроніки	Електронної інженерії	3	0	3	90	39	26	13					51	3	3					3	3	2	1				
4	Теорія сигналів у мікро- та наносистемній техніці	Електронної інженерії	3	0	3	90	36	18	18					54	4	4									2	1	1	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																												
5	Педагогічна практика	Електронної інженерії	3	0	2	60								60	3						x							
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ			14	420	150	88		62						270	5	4					2	6	4	2	4	2	2	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																												
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського / факультетського / кафедрального Ф-каталогів																												
6	Photonic and optoelectronic devices	Мікроелектроніки	2	0	5	150	52	26	8	26	6			38	98	3	3							4	2	2		
7	Фотонні та оптоелектронні пристрої	Мікроелектроніки	1	0	5	150	52	26	20	26	20			12	98	3	3							4	2	2		
8	Обчислювальні методи та засоби наукових досліджень	Електронної інженерії	3	0	5	150	54	36	18	18	10			26	96	4	4				4				3	2	1	
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки:			10	300	106	62	32	44	23					51	194	2	2				1	4	2	2	3	2	1	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			10	300	106	62	32	44	23					51	194	2	2				1	4	2	2	3	2	1	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ			24	720	256	150	32	106	23					51	464	2	5	6			3	10	6	4	7	4	3	
Кількість															Екзаменів	2					1		1					
															Заліків		5					3		2				
															Модульн. (темат.), контр. робіт			6				3		3				
															Курсових робіт													
															Курсових проєктів													
															РГР,РР,ГР													
															ДКР													
															Рефератів						3	2		1				

ПРАКТИКИ

Назва практики	Термін проведення	Тиждень	Семестр
Педагогічна	19.12.2022 р. - 31.12.2022 р.	2	3

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	Електронної інженерії	8		400	
Всього годин	50				400	

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕЛ, ПРОТОКОЛ № 05/2022 від 31.05.2022 р.

Завідувач кафедри ЕІ

*Володимир Тимофєєв*

Володимир ТИМОФЄЄВ

(П.І.Б.)

Декан факультету

*Валерій Жуйков*

Валерій ЖУЙКОВ

(П.І.Б.)