



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2023 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*
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.), практик., 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		Інд. зан.	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	ДМ-31ф (Б: 2, К: 1);	13 тижнів	18 тижнів	у т.ч.	у т.ч.							
			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 глибинних знань зі спеціальності																																				
1	Наноматеріали та методи їх дослідження	МЕ	2	1	3.0	90	39	26	-	13	-	-	-	0	51	3	3							3	3	2	1									
2	Мікро- та нанокомпоненти і системи	МЕ	2	1	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54	4	4											2	1	1						
3	Моделювання приладів мікро- і наноелектроніки	ЕІ	2	1	3.0	90	39	26	-	13	-	-	-	0	51	3	3						3	3	2	1										
4	Теорія сигналів у мікро- та наносистемній техніці	ЕІ	2	1	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	1	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60	3																				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					14	420	150	88	0	62	0	0	0	0	270	0	5	4	0	0	0	0	0	2	6	4	2	0	4	2	2	0				
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																				
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																				
6	Фотонні та оптоелектронні пристрої	МЕ	2	1	5.0	150	52	26	-	26	-	-	-	0	98	3	3								4	2	2									
7	Обчислювальні методи та засоби наукових досліджень	ЕІ	2	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	4	4					4						3	2	1						
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					10	300	106	62	0	44	0	0	0	0	194	2	0	2	0	0	0	0	1	4	2	2	0	3	2	1	0					
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					10	300	106	62	0	44	0	0	0	0	194	2	0	2	0	0	0	0	1	4	2	2	0	3	2	1	0					
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					24	720	256	150	0	106	0	0	0	0	464	2	5	6	0	0	0	0	3	10	6	4	0	7	4	3	0					
[†] Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві [*] Педагогічна практика може проводитись протягом семестру			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																																		

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	0	ЕІ	2	1	0	0
Всього годин	0		Всього годин		0	0

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тиждні	Семестр
Педагогічна практика	2024-12-16 - 2024-12-29	2	3

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕЛ ПРОТОКОЛ № 04/2024 від 2024-04-22

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;