



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

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

Спеціальність
Освітня програма
Освітній ступінь
Випускова кафедра

153 Мікро- та наносистемна техніка
Мікро- та наносистемна техніка
доктора філософії
Кафедра мікроелектроніки

Факультет/ІНІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Факультет електроніки
Очна
4 роки
доктор філософії з мікро- та наносистемної техніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліфі. 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	РР, РР, ГР	ДКР	Реф.	2 курс			3 семестр			4 семестр						
								за НП	за урак. Інд занять	за НП	за урак. Інд занять											за НП	за урак. Інд занять	за НП	за урак. Інд занять	за НП	за урак. Інд занять	за НП	за урак. Інд занять	за НП	за урак. Інд занять	за НП	за урак. Інд занять	за НП
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	4	0	3.0	90	39	26	-	13	-	-	0	51	3	3							3	3	2	1								
2	Мікро- та нанокомпоненти і системи	МЕ	4	0	3.0	90	36	18	-	18	-	-	0	54	4	4												2	1	1				
3	Моделювання приладів мікро- і наноелектроніки	ЕІ	4	0	3.0	90	39	26	-	13	-	-	0	51	3	3							3	3	2	1								
4	Теорія сигналів у мікро- та наносистемній техніці	ЕІ	4	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	4	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	0	60	0	3																		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					14	420	150	88	0	62	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	3	0	5.0	150	52	26	-	26	-	-	0	98	3	3									4	2	2							
7	Photonic and optoelectronic devices	МЕ	1	0	5.0	150	52	26	-	26	-	-	0	98	3	3									4	2	2							
8	Технологічні процеси мікро- та наносистемної техніки	МЕ	4	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	0	96	4	4												3	2	1				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					10	300	106	62	0	44	0	0	0	194	2	2	0	0	0	0	0	1	4	2	2	0	3	2	1	0	0			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					10	300	106	62	0	44	0	0	0	194	2	2	0	0	0	0	0	1	4	2	2	0	3	2	1	0	0			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					24	720	256	150	0	106	0	0	0	464	2	5	6	0	0	0	3	10	6	4	0	7	4	3	0	0				
Кількість			Кількість екзаменів		2		1																											
			Кількість заліків		5		3																											
			МКР		6		3																											
			Курсових робіт		0																													
			Курсових проектів		0																													
			РР, РР, ГР		0																													
Педагогічна практика може проводитись протягом семестру			ДКР		0																													
			Рефератів		3																													

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

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	50	МЕ	10	0	500	0
Всього годин	50				500	0

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

Завідувач кафедри МЕ

(підпис)

Дмитро ТАТАРЧУК

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;