



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчально-методичної
роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2024 р.

Спеціальність 176 Мікро- та наносистемна техніка Факультет/ННІ Факультет електроніки
Освітня програма Електронні мікро- і наносистеми та технології Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Освітній ступінь бакалавра Строк навчання 3 роки 10 місяців
Випускова кафедра Кафедра електронної інженерії Кваліфікація бакалавр 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									СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Бюджет	Контракт		Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор			Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	2 курс									
					ДМ-31 (Б: 10, К: 2); ДМ-32 (Б: 0, К: 0);								3 семестр											4 семестр									
													18 тижнів											18 тижнів									
					за НП				з урах. Інд занятъ		за НП		з урах. Інд занятъ											за НП		з урах. Інд занятъ		Інд. зан.		Всього		у т.ч.	
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																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	АМТС1	10	2	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3							2		2		2		2		
2	Філософські основи наукового пізнання	КФ	10	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1			
3	Екологічна безпека інженерної діяльності	ЕТРП	10	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3							2	1	1						
4	Математичний аналіз. Частина 3	МАтаТІ	10	2	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	3		3			3				4	2	2						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					12	360	216	72	0	144	0	0	0	0	144	1	3	4	0	0	1	0	0		8	3	5	0	4	1	3	0	
Цикл професійної підготовки																																	
5	Квантова механіка	МЕ	10	2	5.0	150	72	54	-	18	-	-	-	0	78	3		3				3			4	3	1						
6	Чисельні методи та програмування	ЕІ	10	2	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78		3	3			3				4	2		2					
7	Методи моделювання випадкових процесів	АМЕС	10	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3		3				3			3	2	1						
8	Теорія електронних кіл. Частина 1	ЕІ	10	2	5.5	165	90	54	-	18	-	18	-	0	75		3	3			3				5	3	1	1					
9	Теорія електронних кіл. Частина 2	ЕІ	10	2	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	4		4											5	3	1	1	
10	Теорія електронних кіл. Курсова робота	ЕІ	10	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		4		4														
11	Методи математичної фізики та біофізики	ЕІ	10	2	5.5	165	90	54	-	18	-	18	-	0	75		4	4			4								5	3	1	1	
12	Фізика твердого тіла	МЕ	10	2	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	4		4				4							5	3	1	1	
13	Твердотільна електроніка	МЕ	10	2	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	4		4				4							5	3	1	1	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					44	1320	648	396	0	126	0	126	0	0	672	5	4	8	1	0	4	3	0	16	10	3	3	20	12	4	4		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					56	1680	864	468	0	270	0	126	0	0	816	6	7	12	1	0	5	3	0	24	13	8	3	24	13	7	4		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																																	
14	Смарт-управління містами	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1			
15	Психологія	ПП	1	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1			
16	Медіація: теорія і практика врегулювання конфліктів	КС	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1			
17	Психологія конфлікту	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1			
18	Основи енергозбереження та енергоменеджмент	ЕП	1	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1			
19	Цифрові трансформації публічного управління: теоретичні засади та практичні кейси	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1			
20	Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи	КІГАП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1			
21	Соціальна психологія	ПП	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1			
22	Ігрові види спорту †	ТОС	2	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2							
23	Естетика промислового дизайну	КГ	1	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1							
24	Дизайн презентації для професійної діяльності	КМ	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1							
25	Складно-координаційні види спорту †	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2							
26	Єдиноборства †	ТОС	2	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2							
27	Етика штучного інтелекту	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1							

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		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.	ДМ-31 (Б: 10, К: 2); ДМ-32 (Б: 0, К: 0);				18 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			
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	936	504	0	306	0	126	0	0	864	6	9	14	1	0	5	3	0	26	14	9	3	26	14	8	4			
* Виконано перерозподіл аудиторних годин Реєстраційний номер РНП: 9417 Освітній компонент «Практична підготовка базової загальновійськової підготовки» обсягом 7 кредитів ЄКТС включається до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти згідно з постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734.								Кількість	Кількість екзаменів			6			3							3												
									Кількість заліків			9						4						5										
									МКР			14						8						6										
									Курсових робіт			1												1										
									Курсових проєктів			0																						
									РГР, РР, ГР			5						3						2										
									ДКР			3						2						1										
									Рефератів			0																						

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

Завідувач кафедри ЕІ

Володимир ТИМОФЄЄВ

(підпис)

Декан факультету (директор інституту)

Сергій НАЙДА

(підпис)

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