



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

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

Спеціальність 176 Мікро- та наносистемна техніка Факультет/ННІ Факультет електроніки  
Освітня програма Електронні мікро- і наносистеми та технології Форма здобуття вищої освіти Очна  
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								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами														
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 семестр		2 семестр												
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять										Інд. зан.	Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.										
			25	26	27	28	29	30	31	32																											
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																					
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																					
1	Українська мова за професійним спрямуванням	УМЛК	50	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1										2	1	1								
2	Історія науки і техніки	КІ	50	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2															2	1	1			
3	Основи здорового способу життя	ТОС	50	0	3	90	72	18	-	54	-	-	-	0	18	2	1,2										2	1	1			2		2			
4	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	АМТС1	50	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1										2		2		2		2				
5	Аналітична геометрія	МАтаТІ	50	0	4.5	135	72	36	-	36	-	-	-	0	63	1	1			1						4	2	2									
6	Математичний аналіз. Частина 1	МАтаТІ	50	0	5.5	165	90	36	-	54	-	-	-	0	75	1	1									5	2	3									
7	Математичний аналіз. Частина 2	МАтаТІ	50	0	6.0	180	108	54	-	54	-	-	-	0	72	2	2			2									6	3	3						
8	Фізика. Частина 1	ЗФ	50	0	5.5	165	90	54	-	36	-	-	-	0	75	1	1			1						5	3	2									
9	Фізика. Частина 2	ЗФ	50	0	5.5	165	90	54	-	18	-	18	-	0	75	2	2					2							5	3	1	1					
10	Інформатика. Частина 1. Персональні комп'ютери та основи програмування	ЕІ	50	0	5.0	150	90	36	-	-	-	54	-	0	60	1	1					1				5	2		3								
11	Інформатика. Частина 2. Програмування та алгоритмічні мови	ЕІ	50	0	5.0	150	90	36	-	-	-	54	-	0	60	2	2					2							5	2		3					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					47	1410	846	360	0	360	0	126	0	0	564	5	6	12	0	0	4	2	0	25	11	11	3	22	9	9	4						
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																					
12	Вступ до техніки вимірювань	ЕІ	50	0	5.0	150	90	36	-	18	-	36	-	0	60	1	1					1				5	2	1	2								
13	Матеріали і компоненти мікро- та наносистемної техніки	МЕ	50	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2					2							3	2		1					
14	Інженерна графіка	НГІКГ	50	0	4.0	120	54	18	-	18	-	18	-	0	66	2	2					2							3	1	1	1					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					13	390	198	90	0	36	0	72	0	0	192	1	2	3	0	0	1	1	1	1	5	2	1	2	6	3	1	2					
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>					60	1800	1044	450	0	396	0	198	0	0	756	6	8	15	0	0	5	3	1	30	13	12	5	28	12	10	6						
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																					
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>					60	1800	1044	450	0	396	0	198	0	0	756	6	8	15	0	0	5	3	1	30	13	12	5	28	12	10	6						

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки	Кількість екзаменів	6	3		3		
	Кількість заліків	8		3		5	
	МКР	15			8		7
	Курсових робіт	0					
	Курсових проектів	0					
	РГР, РР, ГР	5		2		3	
	ДКР	3			2		1
	Рефератів	1					1

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

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;