



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

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
\_\_\_\_\_ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2022 р.

Спеціальність 153 Мікро- та наносистемна техніка Факультет/ІНІ Факультет електроніки  
Освітня програма Мікро- та наноелектроніка Форма навчання *Очна*  
Освітній ступінь бакалавра Термін навчання 3 роки 10 місяців  
Випускова кафедра *Кафедра мікроелектроніки ФЕЛ* 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 занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя										Інд. зан.	Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.																	
			Лекц	Практ	Лаб	Лекц	Практ	Лаб																																				
<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	Історія науки і техніки	КІ	50	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2																											
3	Основи здорового способу життя	ТОС	50	0	3	90	72	18	-	54	-	-	-	0	18	2	1,2																											
4	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	АМТС1	50	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1																											
5	Аналітична геометрія	МАтаТІ	50	0	4.5	135	72	36	-	36	-	-	-	0	63	1	1				1																							
6	Математичний аналіз. Частина 1	МАтаТІ	50	0	5.5	165	90	36	-	54	-	-	-	0	75	1	1																											
7	Математичний аналіз. Частина 2	МАтаТІ	50	0	6.0	180	108	54	-	54	-	-	-	0	72	2	2				2																							
8	Фізика. Частина 1	ЗФ	50	0	5.5	165	90	54	-	36	-	-	-	0	75	1	1				1																							
9	Фізика. Частина 2	ЗФ	50	0	5.5	165	90	54	-	18	-	18	-	0	75	2	2				2																							
10	Інформатика. Частина 1 Персональні комп'ютери та основи програмування	МЕ	50	0	5.0	150	90	36	-	-	-	54	-	0	60	1	1				1																							
11	Інформатика. Частина 2. Програмування та алгоритмічні мови	МЕ	50	0	5.0	150	90	36	-	-	-	54	-	0	60	2	2				2																							
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 вимірювання	ЕІ	50	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	1	1				1																							
13	Матеріали і компоненти мікро- та наносистемної техніки	МЕ	50	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2																											
14	Інженерна графіка	НГІКГ	50	0	4.0	120	54	18	-	18	-	18	-	0	66	2	2				2																							
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					13	390	180	90	0	36	0	54	0	0	210	1	2	3	0	0	2	0	1	4	2	1	1	6	3	1	2													
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>					60	1800	1026	450	0	396	0	180	0	0	774	6	8	15	0	0	6	2	1	29	13	12	4	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	0	0					
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>					60	1800	1026	450	0	396	0	180	0	0	774	6	8	15	0	0	6	2	1	29	13	12	4	28	12	10	6													
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість		Кількість екзаменів																																							
					Кількість заліків																																							
					Модульн. (темат.), контр. робіт																																							
					Курсових робіт																																							
					Курсових проектів																																							
					РГР, РР, ГР																																							
					ДКР																																							
Рефератів																																												

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕЛ ПРОТОКОЛ № 05/22 від 2022-05-31

Завідувач кафедри МЕ \_\_\_\_\_

(підпис)

Анатолій ОРЛОВ

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;