



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
\_\_\_\_\_ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2024 р.

Спеціальність 153 Мікро- та наносистемна техніка  
Освітня програма Електронні мікро- і наносистеми та технології  
Освітній ступінь бакалавра  
Випускова кафедра Кафедра електронної інженерії

Факультет/ННІ Факультет електроніки  
Форма здобуття вищої освіти Очна  
Строк навчання 3 роки 10 місяців  
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 ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	3 курс			5 семестр			6 семестр			
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять											ДМ-21 (Б: 12, К: 1); ДМ-22 (Б: 0, К: 0);	18 тижнів			18 тижнів					
																									Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.			
																						Лекц	Практ	Лаб	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																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Підприємницьке право	КІГАП	12	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		6	6															
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМТС1	12	1	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		6	5							2	2		2		2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4	1	3	0	
Цикл професійної підготовки																																	
3	Теорія поля	ЕІ	12	1	5.0	150	72	54	-	18	-	-	-	0	78	5	5							4	3	1							
4	Теорія поля. Курсова робота	ЕІ	12	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		5	5															
5	Фізика електронних процесів	ЕІ	12	1	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	5	5			5				5	3	1	1						
6	Теорія сигналів	ЕІ	12	1	4.5	135	72	36	-	18	-	18	-	0	63	5	5			5				4	2	1	1						
7	Основи технології мікро- та наносистемної техніки	МЕ	12	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5			5			5	3	2		1						
8	Схемотехніка. Частина 1. Аналогова схемотехніка	ЕІ	12	1	6.5	195	108	36	-	36	-	36	-	0	87	6	6										6	2	2	2			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	396	216	0	90	0	90	0	0	414	4	2	5	1	0	2	1	0	16	10	3	3	6	2	2	2		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					32	960	504	234	0	180	0	90	0	0	456	4	4	7	1	0	2	1	0	18	10	5	3	10	3	5	2		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
9	Біоелектричні процеси-1 †	ЕІ	12	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5			5				3	2		1						
10	Мікроелектроніка †	МЕ	2	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5			5				3	2		1						
11	Технологія інтегральних мікросхем †	МЕ	10	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5			5				3	2		1						
12	Фізичні основи наноелектроніки	ЕІ	6	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6			6							3	2	1				
13	Моделювання компонентів біомедичної електроніки †	ЕІ	11	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6			6							3	2		1			
14	Біоелектричні процеси-2 †	ЕІ	12	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6			6							3	2		1			
15	Електронні сенсори †	ЕІ	10	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6					6					3	2		1			
16	Сучасні напівпровідникові матеріали	МЕ	9	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6					6					3	2	1				
17	Мікро- і нанобудовані системи †	ЕІ	12	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6			6							3	2		1			
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					28	840	378	252	0	126	0	0	0	0	462	0	7	7	0	0	6	0	1	6	4	2	0	15	10	5	0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					28	840	378	252	0	126	0	0	0	0	462	0	7	7	0	0	6	0	1	6	4	2	0	15	10	5	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	882	486	0	306	0	90	0	0	918	4	11	14	1	0	8	1	1	24	14	7	3	25	13	10	2		

† Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Кількість

Кількість екзаменів	4	3		1		
Кількість заліків	11	4		7		
МКР	14		7		7	
Курсових робіт	1			1		
Курсових проектів	0					
РГР, РР, ГР	8	4		4		
ДКР	1		1			
Рефератів	1					1

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