



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчально-методичної роботи

Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
2025 р.

Спеціальність

153 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. ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)	Лабор		Екзамени	Заліки		МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	4 курс				7 семестр				8 семестр		
					за НП				інд. занять з урах.	за НП		інд. занять з урах.	за НП										інд. занять з урах.	інд. зан.	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	Економіка і організація виробництва	ЕК	11	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	7	7							4.8	2.4	2.4							
2	Охорона праці та цивільний захист	ОПЦБ	11	1	4.0	120	72	36	-	28	-	8	-	0	48	7	7							4.8	2.4	1.87	0.53						
3	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	АМТС1	11	1	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8	7							2.4		2.4		2		2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	198	72	0	118	0	8	0	0	132	1	2	3	0	0	0	0	0	12	4.8	6.67	0.53	2	0	2	0		
Цикл професійної підготовки																																	
4	Схемотехніка. Частина 2. Цифрова схемотехніка	ЕІ	11	1	7.5	225	108	54	-	18	-	36	-	0	117	7	7							7.2	3.6	1.2	2.4						
5	Схемотехніка. Курсовий проект	ЕІ	11	1	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	7		7															
6	Переддипломна практика ¹	ЕІ	11	1	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180	8																	
7	Дипломне проектування	ЕІ	11	1	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					21	630	108	54	0	18	0	36	0	0	522	1	2	1	0	1	0	0	0	7.2	3.6	1.2	2.4	0	0	0	0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					32	960	306	126	0	136	0	44	0	0	654	2	4	4	0	1	0	0	0	19.2	8.4	7.87	2.93	2	0	2	0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
8	Основи конструювання біомедичної апаратури-1 ¹	ЕПС	10	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7			7			3.6	2.4		1.2							
9	Функціональні пристрої для обробки інформації	МЕ	10	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7			7			3.6	2.4	1.2								
10	Інформаційні технології проектування у мікро- і наносистемах ¹	ЕІ	5	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7			7			3.6	2.4		1.2							
11	Функціональна електроніка	МЕ	1	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7			7			3.6	2.4	1.2								
12	Мікроконтролери	МЕ	7	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7			7			3.6	2.4	1.2								
13	Мікрохвильова техніка ¹	ЕІ	10	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8	8			8								6	4		2		
14	Телеметричні системи ¹	ЕІ	11	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	8	8					8							6	4	2		
15	Основи конструювання біомедичної апаратури-2 ¹	ЕІ	11	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8													6	4	2		
16	Оптоелектроніка	МЕ	11	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	8	8			8									6	4	2		
17	Електроніка надвисоких частот ¹	МЕ	1	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	8													6	4	2		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					28	840	324	216	0	108	0	0	0	0	516	0	7	6	0	0	2	3	1	10.8	7.2	3.6	0	18	12	6	0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					28	840	324	216	0	108	0	0	0	0	516	0	7	6	0	0	2	3	1	10.8	7.2	3.6	0	18	12	6	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	630	342	0	244	0	44	0	0	1170	2	11	10	0	1	2	3	1	30	15.6	11.47	2.93	20	12	8	0		

¹ Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві
¹ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Реєстраційний номер РНП: 180

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

Кількість	Кількість екзаменів	2	1		1	
	Кількість заліків	11		6		5
	МКР	10			7	3
	Курсових робіт	0				
	Курсових проектів	1		1		
	РГР, РР, ГР	2		1		1
	ДКР	3			2	
Кількість	Рефератів	1				1
	АТЕСТАЦІЯ					

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	2026-04-20 - 2026-05-17	4	8

Форма випускової атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2026-06-15 - 2026-06-30

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)					
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів	Всього годин	
Керівництво	21	ЕІ	11	Б	К
Регістрація	2	МЕ	11	1	231 21
ОК	2	ЕІ	11	1	22 2
Всього годин			25	Всього годин	275 25

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕЛ ПРОТОКОЛ № 04/2025 від 2025-04-28

Завідувач кафедри ЕІ

Володимир ТИМОФЕЄВ

Декан факультету (директор інституту)

Сергій ВАЙДА

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