



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
22.07.2025 р.

Спеціальність
Освітня програма
Освітній ступінь
Випускова кафедра

176 Мікро- та наносистемна техніка
Мікро- та наносистемна техніка
магістра
Кафедра електронної інженерії

Факультет/ННІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Факультет електроніки
Очна (денна)
1 рік 9 місяців
Магістр з мікро- та наносистемної техніки

№ 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,РГР	ДКР	Реф.	2 курс																			
										за НР	за НР	за НР	за НР	за НР										за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	ДМ-41мн (Б, З, К, О);							
																																				3 семестр				4 семестр			
																																				15 тижнів				0 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	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2	АМТС1	3	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	3	3							2.4		2.4																	
2	Педагогічна майстерність	пп	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3							2.4	1.2	1.2																	
3	Математичні методи оптимізації	ММСА	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3	3							3.6	2.4	1.2																	
4	Математичне моделювання систем і процесів	ЕІ	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3	3				3			3.6	2.4	1.2																	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					12	360	180	90	0	90	0	0	0	0	180	2	2	4	0	0	1	0	0	12	6	6	0	0	0	0	0												
Цикл професійної підготовки																																											
5	Інженерія експерименту в електроніці	ЕІ	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	3	3				3			3.6	2.4	-	1.2																
Дослідницький (науковий) компонент																																											
6	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 3	ЕІ	3	0	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42	3							1.2		1.2																		
7	Науково-дослідна практика ¹	ЕІ	3	0	12.0	360	0	-	-	-	-	-	-	0	360	4																											
8	Виконання магістерської дисертації	ЕІ	3	0	16.0	480	0	-	-	-	-	-	-	0	480																												
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					34	1020	72	36	0	18	0	18	0	0	948	1	2	1	0	0	1	0	0	4.8	2.4	1.2	1.2	0	0	0	0												
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					46	1380	252	126	0	108	0	18	0	0	1128	3	4	5	0	0	2	0	0	16.8	8.4	7.2	1.2	0	0	0	0												
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																											
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																											
9	Прикладна біологічна та медична фізика	ЕІ	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3	3				3			3.6	2.4	1.2																	
10	Динамічні системи	ЕІ	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3	3				3			3.6	2.4	1.2																	
11	Аналіз та розпізнавання біомедичних сигналів методами штучного інтелекту ¹	ЕІ	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	3	3				3			3.6	2.4	1.2																	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					12	360	162	108	0	54	0	0	0	0	198	0	3	3	0	0	3	0	10.8	7.2	3.6	0	0	0	0	0	0												
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					12	360	162	108	0	54	0	0	0	0	198	0	3	3	0	0	3	0	10.8	7.2	3.6	0	0	0	0	0	0												
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					58	1740	414	234	0	162	0	18	0	0	1326	3	7	8	0	0	2	3	0	27.6	15.6	10.8	1.2	0	0	0	0												

¹ Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві
² Виконано перерозподіл аудиторних годин

Регстраційний номер РНП: 13108

Кількість	Кількість екзаменів	3	3																														
	Кількість заліків	7		6																													
	МКР	8																															
	Курсових робіт	0																															
	Курсових проектів	0																															
	РГР, РР, ГР	2		2																													
	ДКР	3																															
	Рефератів	0																															

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тиждні	Семестр
Науково-дослідна практика	2026-02-02 - 2026-03-22	7	4

АТЕСТАЦІЯ	
Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2026-05-25 - 2026-05-31

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)					
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин
			Б	К	
Керівництво	34	ЕІ	3	0	102
Рецензування	4	МЕ	3	0	12
ЕК	2	ЕІ	3	0	6
Всього годин			Всього годин		120

Завідувач кафедри ЕІ

(підпис)

Володимир ТИМОФЕЄВ

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Сергій НАЙДА

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