



## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи  _____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО "___" _____ 2024 р.	Спеціальність 176 Мікро- та наносистемна техніка Освітня програма Мікро- та наносистемна техніка Освітній ступінь магістра Випускова кафедра Кафедра електронної інженерії	Факультет/ННІ Факультет електроніки Форма здобуття вищої освіти Очна (денна) Строк навчання 1 рік 9 місяців Кваліфікація Магістр 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 ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	2 курс			3 семестр			4 семестр											
								за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя										Інд. зан.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб					
			25	26	27	28	29	30	31	32	25	26	27	28	29	30	31	32	25	26	27	28	29	30	31	32														
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																								
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																								
1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2	АМТС1	3	0	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9	3	3																							
2	Педагогічна майстерність	ПП	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3																							
3	Математичні методи оптимізації	ММСА	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3	3																							
4	Математичне моделювання систем і процесів	ЕІ	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3	3			3																				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11.5	345	180	90	0	90	0	0	0	0	165	2	2	4	0	0	1	0	0	0	0	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																								
5	Інженерія експерименту в електроніці	ЕІ	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	3	3			3																				
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																																								
6	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ЕІ	3	0	2.5	75	18	-	-	18	-	-	-	0	57	3																								
7	Науково-дослідна практика †	ЕІ	3	0	10.0	300	0	-	-	-	-	-	-	0	300	4																								
8	Виконання магістерської дисертації	ЕІ	3	0	16.0	480	0	-	-	-	-	-	-	0	480																									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					32.5	975	72	36	0	18	0	18	0	0	903	1	2	1	0	0	1	0	0	0	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>					44	1320	252	126	0	108	0	18	0	0	1068	3	4	5	0	0	2	0	0	14	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																								
<b>Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів</b>																																								
9	Прикладна біологічна та медична фізика †	ЕІ	3	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	3	3			3																				
10	Динамічні системи	ЕІ	3	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	3	3			3																				
11	Аналіз та розпізнавання біомедичних сигналів методами штучного інтелекту †	ЕІ	3	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	3	3			3																				
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					12	360	216	108	0	108	0	0	0	0	144	0	3	3	0	0	0	2	1	12	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>					12	360	216	108	0	108	0	0	0	0	144	0	3	3	0	0	0	2	1	12	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>					56	1680	468	234	0	216	0	18	0	0	1212	3	7	8	0	0	2	2	1	26	13	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві  
‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

<b>Кількість</b>	Кількість екзаменів	3	3
	Кількість заліків	7	6
	МКР	8	8
	Курсових робіт	0	
	Курсових проектів	0	
	РГР, РР, ГР	2	2
	ДКР	2	2
Рефератів	1	1	

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Науково-дослідна практика	2025-02-03 - 2025-03-16	6	4

АТЕСТАЦІЯ	
Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2025-05-19 - 2025-05-31

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
<b>Всього годин</b>	<b>40</b>		<b>Всього годин</b>	<b>120</b>	<b>0</b>

Завідувач кафедри ЕІ

\_\_\_\_\_  
(підпис)

Володимир ТИМОФЕЄВ

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;