МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчально-методичної роботи

_____ Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"__"_____ 2025 р.

Спеціальність	176 Мікро- та наносистемна техніка	Факультет/ННІ	Факультет електроніки
Освітня програма	Мікро- та наносистемна техніка	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 9 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра електронної інженерії*	Кваліфікація	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							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор													2 курс						
																									ДМ-41мн (Б: 3, К: 0);						
																									3 семестр				4 семестр		
																									15 тижнів				0 тижнів		
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	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*	EI	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*	EI	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*	EI	3	0	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42		3							1.2		1.2					
7	*Науково-дослідна практика* †	EI	3	0	12.0	360	0	-	-	-	-	-	-	0	360		4														
8	*Виконання магістерської дисертації*	EI	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*	EI	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		3	3				3		3.6	2.4	1.2					
10	*Динамічні системи*	EI	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* ‡	EI	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		3	3				3		3.6	2.4		1.2				
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					12	360	162	108	0	54	0	0	0	0	198	0	3	3	0	0	0	3	0	10.8	7.2	3.6	0	0	0	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					12	360	162	108	0	54	0	0	0	0	198	0	3	3	0	0	0	3	0	10.8	7.2	3.6	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

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

Реєстраційний номер РНП: 13108

Кількість										
Кількість екзаменів	3	3								
Кількість заліків	7		6				1			
МКР	8			8						
Курсових робіт	0									
Курсових проєктів	0									
РГР, РР, ГР	2		2							
ДКР	3			3						
Рефератів	0									

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	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	Б	К
Керівництво	34	EI	3	0	102	0
Рецензування	4	ME	3	0	12	0
ЕК	2	EI	3	0	6	0
Всього годин	40	Всього годин			120	0

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

Завідувач кафедри ЕІ _____ Володимир ТИМОФЄЄВ (підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Сергій НАЙДА (підпис)

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