МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

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

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи _____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО "___"_____ 2024 р.	Спеціальність Освітня програма Освітній ступінь Випускова кафедра	176 Мікро- та наносистемна техніка Мікро- та наносистемна техніка магістра *Кафедра мікроелектроніки*	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							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												2 курс							
																								ДП-31мн (Б: 4, К: 0);							
																								3 семестр				4 семестр			
																								18 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	4	0	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9		3	3						2		2					
2	*Педагогічна майстерність*	ПП	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
3	*Математичні методи оптимізації*	ММСА	4	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3		3						3	2	1					
4	*Математичне моделювання систем і процесів*	ЕІ	4	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3		3			3			3	2	1					
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	10	5	5	0	0	0	0	0
Цикл професійної підготовки																															
5	*Інженерія експерименту в електроніці*	ЕІ	4	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	3		3			3			3	2		1				
Дослідницький (науковий) компонент																															
6	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації*	МЕ	4	0	2.5	75	18	-	-	18	-	-	-	0	57		3							1		1					
7	*Науково-дослідна практика* †	МЕ	4	0	10.0	300	0	-	-	-	-	-	-	0	300		4														
8	*Виконання магістерської дисертації*	МЕ	4	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	4	2	1	1	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					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
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
9	*Фазові переходи та спектроскопія твердих тіл*	МЕ	4	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3					3	4	2	2					
10	*Магнітоелектроніка в інформаційних системах*	МЕ	4	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3				3		4	2	2					
11	*Аналіз та розпізнавання біомедичних сигналів методами штучного інтелекту* ‡	ЕІ	4	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		3	3				3		4	2		2				
Разом вибіркових 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
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					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
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					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

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	2			2							
Рефератів	1				1						

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

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	Б	К
Керівництво	34	МЕ	4	0	136	0
Рецензування	4	ЕІ	4	0	16	0
ЕК	2	МЕ	4	0	8	0
Всього годин	40	Всього годин			160	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕЛ ПРОТОКОЛ № 04/2024 від 2024-04-22

Завідувач кафедри МЕ _____ Дмитро ТАТАРЧУК
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Валерій ЖУЙКОВ
(підпис)

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