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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи _____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО "___"_____ 2023 р.	Спеціальність Освітня програма Освітній ступінь Випускова кафедра	153 Мікро- та наносистемна техніка Мікро- та наносистемна техніка магістра *Кафедра електронної інженерії*	Факультет/ННІ Форма здобуття вищої освіти Строк навчання Кваліфікація	Факультет електроніки *Очна* 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							
																								ДМ-21мн (Б: 9, 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. Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч. 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	9	0	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9		3	3						2		2					
2	*Педагогічна майстерність*	ПП	9	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
3	*Математичні методи оптимізації*	ММСА	9	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3		3						3	2	1					
4	*Математичне моделювання систем і процесів*	ЕІ	9	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	9	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*	ЕІ	9	0	2.5	75	18	-	-	18	-	-	-	0	57		3							1		1					
7	*Науково-дослідна практика*	ЕІ	9	0	10.0	300	0	-	-	-	-	-	-	0	300		4														
8	*Виконання магістерської дисертації*	ЕІ	9	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	*Аналіз та розпізнавання біомедичних сигналів методами штучного інтелекту* ‡	ЕІ	9	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		3	3					3	4	2		2				
10	*Прикладна біологічна та медична фізика* ‡	ЕІ	9	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		3	3				3		4	2	1	1				
11	*Динамічні системи*	ЕІ	9	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

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

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							

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Науково-дослідна практика	з 2024-02-05 до 2024-03-24	6	4

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2024-06-10 до 2024-06-30

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	ЕІ	9	0	306	0
Рецензування	4	МЕ	9	0	36	0
ЕК	2	ЕІ	9	0	18	0
Всього годин	40	Всього годин			360	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕЛ ПРОТОКОЛ № 04/2023-1 від 2023-04-10

Завідувач кафедри ЕІ _____ Володимир ТИМОФЄЄВ
(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;