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	176 Мікро- та наносистемна техніка	Факультет/ННІ	Факультет електроніки
Освітня програма	Мікро- та наносистемна техніка	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	доктора філософії	Строк навчання	4 роки
Випускова кафедра	*Кафедра мікроелектроніки*	Кваліфікація	доктор філософії з мікро- та наносистемної техніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 2 курс, ДП-31ф (Б: 1, К: 0); 3 семестр (13 тижнів) Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	4 семестр (18 тижнів) 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																															
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																															
1	*Наноматеріали та методи їх дослідження*	МЕ	1	0	3.0	90	39	26	-	13	-	-	-	0	51		3	3					3	3	2	1					
2	*Мікро- та нанокомпоненти і системи*	МЕ	1	0	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54		4	4										2	1	1	
3	*Моделювання приладів мікро- і наноелектроніки*	ЕІ	1	0	3.0	90	39	26	-	13	-	-	-	0	51		3	3					3	3	2	1					
4	*Теорія сигналів у мікро- та наносистемній техніці*	ЕІ	1	0	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54		4	4										2	1	1	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																															
5	*Педагогічна практика* †	МЕ	1	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		3														
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				14	420	150	88	0	62	0	0	0	0	270	0	5	4	0	0	0	0	2	6	4	2	0	4	2	2	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
6	*Фізика активних діелектриків*	МЕ	1	0	5.0	150	52	26	-	26	-	-	-	0	98	3		3						4	2	2					
7	*Electronic materials: principles and applied science*	МЕ	1	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	4		4					4					3	2	1	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				10	300	106	62	0	44	0	0	0	0	194	2	0	2	0	0	0	0	1	4	2	2	0	3	2	1	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				10	300	106	62	0	44	0	0	0	0	194	2	0	2	0	0	0	0	1	4	2	2	0	3	2	1	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				24	720	256	150	0	106	0	0	0	0	464	2	5	6	0	0	0	0	3	10	6	4	0	7	4	3	0
								Кількість		Кількість екзаменів						2								1				1			
										Кількість заліків						5									3				2		
										МКР						6										3				3	
										Курсових робіт						0															
										Курсових проєктів						0															
										РГР, РР, ГР						0															
										ДКР						0															
										Рефератів						3											2				1

† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Педагогічна практика	2024-12-16 - 2024-12-29	2	3

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів Б	Кількість здобувачів К	Всього годин Б	Всього годин К
Всього годин	0	Всього годин			0	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;