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
"21" 03 2023 р.

Спеціальність	104 Фізика та астрономія	Факультет/ННІ	Фізико-математичний факультет
Освітня програма	Фізика	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	доктора філософії	Термін навчання	4 роки
Випускова кафедра	*Кафедра загальної фізики*	Кваліфікація	

№ 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 ОФ-21ф (Б: 1, К: 0);							
																									3 семестр				4 семестр			
																									13 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Годин	Всього	за НП	з урах. інд занять	за НП	з урах. інд занять	за НП	з урах. інд занять	Інд. зав.		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																															
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																															
1	*Вибрані розділи фізики твердого тіла*	мол	1	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	4		4										2	1	1	
2	*Фазові переходи та критичні явища*	зе	1	0	5.0	150	39	26	-	13	-	-	-	0	111	3		3						3	2	1					
3	*Вибрані методи комп'ютерного аналізу*	мол	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	4		4										3	1		2
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																															
4	*Організація науково-інноваційної діяльності*	зе	1	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		4	4										2	1	1	
5	*Педагогічна практика*	мол	1	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		3														
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				19	570	165	80	0	49	0	36	0	0	405	3	2	4	0	0	0	0	0	3	2	1	0	7	3	2	2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
6	*Чисельні методи в квантовій механіці*	мол	1	0	3.0	90	26	13	-	13	-	-	-	0	64		3	3						2	1	1					
7	*Сучасні міжнародні дослідження з фізики конденсованого стану*	зе	1	0	4.0	120	39	13	-	26	-	-	-	0	81		3	3						3	1	2					
8	*Магнітооптика*	зе	1	0	3.0	90	26	13	-	13	-	-	-	0	64		3	3						2	1	1					
9	*Спінтроніка і магноніка*	мол	1	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96		4	4										3	2	1	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				15	450	145	75	0	70	0	0	0	0	305	0	4	4	0	0	0	0	0	7	3	4	0	3	2	1	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				15	450	145	75	0	70	0	0	0	0	305	0	4	4	0	0	0	0	0	7	3	4	0	3	2	1	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				34	1020	310	155	0	119	0	36	0	0	710	3	6	8	0	0	0	0	0	10	5	5	0	10	5	3	2

Кількість					
Кількість екзаменів	3	1			2		
Кількість заліків	6	4				2	
МКР	8		4				4
Курсових робіт	0						
Курсових проектів	0						
РГР, РР, ГР	0						
ДКР	0						
Рефератів	0						

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Педагогічна практика	з 2023-12-11 до 2023-12-23	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
Керівництво	50	ЗФ	1	0	50	0
Всього годин	50			Всього годин	50	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФМФ ПРОТОКОЛ № 5 від 12.04.2023

Завідувач кафедри ЗФ (підпис) Сергій РЕШЕТНЯК

Декан факультету (директор інституту) (підпис) Володимир ВАНІН

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