НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(освітньої складової програми підготовки)
на 2022/ 2023 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
« 4 » __________ 2022 р.

Підготовки **доктора філософії** **з галузі знань 10 Природничі науки**
(шифр і найменування галузі знань)

зі спеціальності **104 Фізика та астрономія**
код і найменування спеціальності

за освітньо-науковою програмою **Фізика**

Форма навчання **очна (денна,)**

Обсяг освітньої складової **60 кредитів**

на основі **ступеня магістра**

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

№ п/п	Освітні компоненти	Назва кафедр	Обсяг дисцип-ліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами 1 курс ОФ-21ф (3+0)							
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі								Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	семестр 13 тижнів				семестр 18 тижнів			
						Лекції		Практич. (комп.практ)		Лаборатор		Індивідуальні заняття										Всього	у тому числі			Всього	у тому числі		
						за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять												Лекції	Практичні	Лабора-торні		Лекції	Практичні	Лабора-торні
1	2	3	4	5	6		7		8			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		23	24	25	
I.НОРМАТИВНІ																													
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																													
1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця	Філософія	2	60	26	13		13					34		1	1						2	1	1					
2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	філософія	4	120	54	18		36					66	2							2					3	1	2	
		Разом	**6**	**180**	**80**	**31**		**49**					**100**	**1**	**1**	**1**					**1**	**2**	**1**	**1**		**3**	**1**	**2**	
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																													
3	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	Англійської мови технічного спрямування №2	3	90	39			39					51		1						1	3		3					
4	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	Англійської мови технічного спрямування №2	3	90	36			36					54	2		2										2		2	
		Разом	**6**	**180**	**75**	**0**		**75**					**105**	**1**	**1**	**1**					**1**	**3**		**3**		**2**	**0**	**2**	
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																													
5	Сучасні українські дослідження з фізики	Загальної фізики	3	90	36	18		18					54		2	2										2	1	1	
6	Вибрані розділи теоретичної фізики	Загальної фізики	3	90	26	13		13					64		1	1						2	1	1					
		Разом	**6**	**180**	**62**	**31**		**31**					**118**		**2**	**2**						**2**	**1**	**1**		**2**	**1**	**1**	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																													
7	Методологія наукових досліджень	Загальної фізики	4	120	54	36		18					66		2	2										3	2	1	
8	Презентація результатів наукових досліджень	Загальної фізики	4	120	39	13		26					81	1		1						3	1	2					
		Разом	**8**	**240**	**93**	**49**		**44**					**147**	**1**	**1**	**2**						**3**	**1**	**2**		**3**	**2**	**1**	
		ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	**26**	**780**	**310**	**111**		**199**					**470**	**3**	**5**	**6**					**2**	**10**	**3**	**7**		**10**	**4**	**6**	
		ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ	**26**	**780**	**310**	**111**		**199**					**470**	**3**	**5**	**6**					**2**	**10**	**3**	**7**		**10**	**4**	**6**	

Кількість	**екзаменів**	**3**	**1**				2			
	заліків	**5**		**3**				2		
	Модульних контрольних робіт	**6**			**3**				3	
	Індивідуальних завдань									
	Курсових проектів									
	Курсових робіт									
	РГР, РР, ГР									
	ДКР									
	Рефератів	**2**				**1**				1

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 аспіранта	Кафедра	Кількість аспірантів				Всього годин			
			Б		К		Б		К	
Керівництво	25 год на сем	Загальної фізики	1				50			

Голова НМК __________ / Сергій РЕШЕТНЯК/
(підпис) (П.І.Б.)

Гарант ОНП __________ / Сергій РЕШЕТНЯК/
(підпис) (П.І.Б.)

Завідувач кафедри __________ /Сергій РЕШЕТНЯК/
(підпис) (П.І.Б.)

/