



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

протокол № \_\_\_\_\_

Голова Вченої Ради  
\_\_\_\_\_ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань  
10 - Природничі науки  
за спеціальністю 104 "Фізика та астрономія"  
освітньо-науковою програмою  
**"Фізика"**

Форма здобуття вищої освіти  
**Очна (денна)**

Випускова кафедра  
**Кафедра загальної фізики та моделювання фізичних процесів**  
**Кафедра загальної фізики**

Факультет/ННІ

Фізико-математичний факультет

Кваліфікація

доктор філософії з фізики та астрономії

Строк навчання

4 роки

на основі

ступеня магістр

Академічні групи

ОФ-41ф; ОФ-42ф

Графік навчального процесу

Курс	Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					Вересень				
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1																																																												
2																																																												
3																																																												
4																																																												

Позначення:  Виконання освітньої і наукової складових ОНП  С Екзам. сесія  П Практика  D Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	29	2	0	0	0	9	40
2	27	2	2	0	0	9	40

Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред ЕCTS	Загальний обсяг				1 курс		2 курс			
									Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри		Кількість тижнів у семестрі		
														1	2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																		
N 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1			2	6	180	82	32	50		98		2		3	
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
N 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1	1				3.0	90	42		42		48		3		
N 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація		2	2			2	3.0	90	36		36		54		2		
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																		
N 03	Вибрані розділи фізики твердого тіла		1	1				5.0	150	28	14	14		122		2		
N 04	Вибрані розділи теоретичної фізики		3	2,3				6	180	78	46	32		102		2		3
N 05	Вибрані методи комп'ютерного аналізу		4	4				5.0	150	54	18		36	96				3
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
N 06	Методологія наукових досліджень		4	4				4.0	120	36	18	18		84				2
N 07	Організація науково-інноваційної діяльності		4	4				4.0	120	36	18	18		84				2
N 08	Презентація результатів наукових досліджень		1	1			1	4.0	120	42	14	28		78		3		
N 09	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2		
N 10	Педагогічна практика *		3					2.0	60	0				60				X
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	7	11	0	0	3	44	1320	470	178	256	36	850	10	9	3	7
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	7	11	0	0	3	44	1320	470	178	256	36	850	10	9	3	7
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
V 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3				4.0	120	28	14	14		92				2
V 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	28	14	14		92				2
V 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	28	14	14		92				2
V 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		4	4				4.0	120	54	36	18		66				3
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	4	4	0	0	0	16	480	138	78	60	0	342	0	0	6	3
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	4	4	0	0	0	16	480	138	78	60	0	342	0	0	6	3
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		4	11	15	0	0	3	60	1800	608	256	316	36	1192	10	9	9	10
Кількість екзаменів															1	1	1	1
Кількість заліків															2	2	4	3
РГР, РР, ГР															0	0	0	0
ДКР															0	0	0	0
Рефератів															1	2	0	0

\* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ		
Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ-104 \_\_\_\_\_  
(підпис)

Сергій РЕШЕТНЯК

Завідувач кафедри МФП \_\_\_\_\_  
(підпис)

Дарія САВЧЕНКО

Декан/директор ФМФ

Володимир ВАНІН

Завідувач кафедри ЗФ \_\_\_\_\_  
(підпис)

Сергій РЕШЕТНЯК

(підпис)