



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

104 Фізика та астрономія
Фізика
доктора філософії
Кафедра загальної фізики

Факультет/ННІ
Форма здобуття вищої освіти
Термін навчання
Кваліфікація

Фізико-математичний факультет
Очна
4 роки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами													
			Бюджет	Контракт	Кред. ЕСТС	Години	Лекції			Практ. (комп. прк)			Лабор		СРС	Екзамен Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.							
			3 семестр	13 тижнів	4 семестр	18 тижнів	за НР	з урах. Інд.занять	за НР	з урах. Інд.занять	за НР	з урах. Інд.занять	Лекц	Практ									Лаб	Лекц	Практ		Лаб							
															2 курс	ОФ-21ф (Б, 1, К, 0);	3 семестр	13 тижнів	4 семестр	18 тижнів	Лекц	Практ				Лаб		Лекц	Практ	Лаб				
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																		
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																																		
1	Вибрані розділи фізики твердого тіла	МФП	1	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	4	4										3	2	1			2	1	1
2	Фазові переходи та критичні явища	ЗФ	1	0	5.0	150	39	26	-	13	-	-	-	0	111	3	3																	
3	Вибрані методи комп'ютерного аналізу	МФП	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	-	36	-	66	4	4												3	1		2		
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																																		
4	Організація науково-інноваційної діяльності	ЗФ	1	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	60	3	3														2	1	1	
5	Педагогічна практика	МФП	1	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60	3	3																	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					19	570	165	80	0	49	0	36	0	405	3	2	4	0	0	0	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	МФП	1	0	3.0	90	26	13	-	13	-	-	-	0	64	3	3											2	1	1				
7	Сучасні міжнародні дослідження з фізики конденсованого стану	ЗФ	1	0	4.0	120	39	13	-	26	-	-	-	0	81	3	3											3	1	2				
8	Магнітооптика	ЗФ	1	0	3.0	90	26	13	-	13	-	-	-	0	64	3	3											2	1	1				
9	Спінтроніка і магнетоніка	МФП	1	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	4	4													3	2	1		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					15	450	145	75	0	70	0	0	0	305	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	4	0	3	2	1	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					15	450	145	75	0	70	0	0	0	305	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	4	0	3	2	1	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					34	1020	310	155	0	119	0	36	0	710	3	6	8	0	0	0	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 проєктів	0		
	РГР, РР, ГР	0		
	ДКР	0		
Рефератів	0			

Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Педагогічна практика	з 2023-12-11 до 2023-12-23	2	3

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	50	ЗФ	1	0	50	0
Всього годин	50		Всього годин		50	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФМФ ПРОТОКОЛ № _____ від _____

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;