

Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича



Визначено та затверджено рішенням Вченої ради
у протоколі № 6 від "26" травня 2025 р.

Ректор
Віслюк БІЛОСКУРСЬКИЙ

10/05/2025р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

спеціальність аспіранта (PhD) за освітньо-науковою програмою "Прикладна фізика та наноматеріали"

галузь знань Е Природничі науки, математика та статистика
(шифр і назва галузі)

спеціальність Е6 Прикладна фізика та наноматеріали
(шифр і назва спеціальності)

Форма навчання очна (дні, вечірня) / заочна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна) екстернат)

Кваліфікація Доктор філософії (PhD)

(назва)

Термін навчання 4 роки

(роки і місяці)

на основі магістра / спеціаліста

(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий					Березень					Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень					
	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			НД	НД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	НД	НД	НД	НД	НД	НД	К	К	К	К	К	К	К	К
2	НД	НД	НД	НД	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	С	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З					

Позначення: **Т** - Теоретичне навчання та науково-дослідна робота **С** - Заліково-екзаменаційна сесія **П** - Педагогічна практика **К** - Канікули **ПЗ** - Попередній захист **З** - Захист **НД** - Науково-дослідна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання, науково-дослідна робота	Заліково-екзаменаційна сесія	Практика	Попередній захист, захист	Захист	Канікули	Разом
1	20/16	6				8	50
2	43	1				8	52
3	44					8	52
4	15			16	21		52

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Асистентська практика	3	протягом семестру

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації (захист дисертаційної роботи)	Семестр
Попередній захист дисертаційного дослідження на кафедрі, де виконувалась робота	7-8
Захист дисертації	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин									Розподіл годин на тиждень														
		Екзамени	Залики	Практика	Атестація		загальний обсяг	аудиторних					Самостійна робота	I курс																
								всього	з них:					I курс		II курс		III курс		IV курс										
									лекції	практичні	семінарські	лабораторні		індивідуальні	1	2	1	2	1	2	1	2								
		кількість тижнів у семестрі																												
		10	10																											
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
I. Обов'язкові дисципліни																														
1. Цикл дисциплін загальної підготовки																														
OK1	Філософія та методологія науки	1				4,0	120	40	20		20			80	4,0															
OK2	Академічне письмо та риторика іншомовного спілкування	2	1			6,0	180	120		120				60	6,0	6,0														
OK3	Організація наукової діяльності (Проектний менеджмент)		1			3,0	90	30	10	20				60	3,0															
OK4	Сучасні інформаційні технології у фізичних дослідженнях	1				4,0	120	40	20	20				80	4,0															
OK5	Педагогічний професіоналізм викладача ЗВО	1				3,0	90	30	10	20				60	3,0															
Усього		4	2			20	600	260	60	180	20			340	20	6														
2. Цикл дисциплін професійно-наукової підготовки																														
OK6	Квантова фізика наносистем	2				4,0	120	40	20	20				80	4,0															
OK7	Узагальнена теорія перетворення енергії	2				4,0	120	40	20	20				80	4,0															
Усього		2				8	240	80	40	40				160	8,0															
3. Цикл практичної підготовки																														
OK8	Педагогічна (асистентська) практика		3	3		4,0	120							120																
Усього			1			4,0	120							120																
II. Вибіркові дисципліни																														
Цикл дисциплін вільного вибору аспіранта																														
BK1	Вибіркова дисципліна I	2				4,0	120	40,0	20	20				80,0	4,0															
BK2	Вибіркова дисципліна I	2				4,0	120	40,0	20	20				80,0	4,0															
BK3	Вибіркова дисципліна I	2				4,0	120	40,0	20	20				80,0	4,0															
Усього			3			12,0	360,0	120,0	60,0	60,0				240,0	12,0															
Всього за навчальним планом		6	6			44	1320	460	160	280	20			860	20	26														
Кількість годин на тиждень															20	26														
Кількість екзаменів															3	3														
Кількість залісів															2	3	1													

Гарант освітньої програми

Погоджено

Начальник навчального відділу

Р.Г. Черкез

Д.П. Гарабазів

Директор ІНІФТКН

П.М. Шпатар

