

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

В.о. ректора

Володимир Мельник

Володимир МЕЛЬНИК

(підпис)

“ 30.05 2025 року

М.П.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки доктора філософії з галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика Науковий ступінь доктор філософії
за спеціальністю Е5 Фізика та астрономія Термін навчання 4 роки
спеціалізацією астрофізика та фізика космосу, теоретична фізика, фізика напівпровідників і діелектриків, фізика металів Форма навчання заочна
програмою освітньо-науковою на основі магістра

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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
I	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	дт	дт	дт	с	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	дт	дт	дт	с	с	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II	д	д	д	д	дт	дт	д	д	д	д	д	д	д	дт	дт	дт	с	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	дт	дт	дт	с	с	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III	д	д	д	д	дт	дт	д	д	д	д	д	д	д	дт	дт	дт	с	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	дт	дт	дт	с	с	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к
IV	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	дт	дт	дт	с	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	з	з	з	з	к	к	к	к	к	к	к	к

ПОЗНАЧЕННЯ: Д - виконання дисертаційної роботи; З - захист дисертаційної роботи; К - канікули; П - педагогічна практика; С - екзаменаційна сесія; Т - теоретичне навчання.

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		екзамени	заліки		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Всього	у тому числі				Семестри							
		Лекції	практичні				семінарські	1	2		3	4	5	6	7	8		
Кількість тижнів у семестрі								16	16	16	16	16	16	16	16			
ВК 3.	1) Діагностика та моделювання астрофізичних процесів 2) Квантові комп'ютери та квантові обчислення 3) Комп'ютеризація фізичного експерименту 4) Енергетична структура та оптичні спектри кристалів 5) Атомна динаміка кристалічних та аморфних наночастинок	4		3	90	18	12	6		72								
Всього		3		9	270	54	36	18		216								

Складова 3 (універсальні навички)																		
ВК 4.1.	1) Методологія підготовки наукової публікації																	
ВК 4.2.	2) Психологія вищої школи		3	3	90	12	6	6		78								
ВК 4.3.	3) Підготовка науково-інноваційного проекту																	
ВК 5.1.	1) Інформаційні технології та аналіз даних																	
ВК 5.2.	2) Інтелектуальна власність і трансфер технологій		4	3	90	12	6	6		78								
ВК 5.3.	3) Інновації та підприємництво																	
Всього			2	6	180	24	12	12		156								
Всього для дисциплін вільного вибору		3	2	15	450	78	48	30		372								
Загальна кількість		6	6	43	1290	198	84	66	48	1092								

Навчальний план вводиться з 2025/2026 навчального року для аспірантів I року

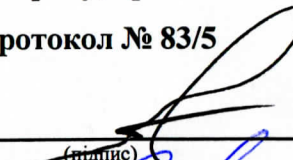
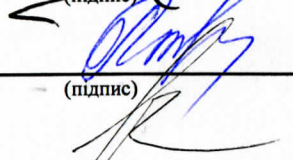
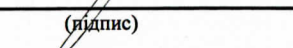
Ухвалено Вченою радою фізичного факультету від 30 квітня 2025 року, протокол №5

Ухвалено Вченою радою Університету від 30 травня 2025 року, протокол № 83/5

Декан факультету

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

Т. в. о. проректора з наукової роботи

(підпис)

 (підпис)

 (підпис)


Ярослав ЧОРНОДОЛЬСЬКИЙ

Наталія ЛИТВИНОВИЧ

Іван КУНЬО