

"Затверджую"

Проректор з науково-педагогічної роботи

(Борис САМОРОДОВ)

" " 20 p.

Факультет фізичний

Кафедра теоретичної фізики імені академіка І. М. Лифшиця

Денна форма здобуття освіти

I семестр

Обсяг навчальної роботи кафедри на 2025/2026 навчальний рік

[illegible]

10	Фізична кінетика (ОПП, ОНП)	фізика, фізичний	V	18		3	32						1	32				2		1		3				9			47.0	
11	Сучасні проблеми фізики:Квантовий комп'ютер (Спільно з кафедрами фізики низьких температур та фізичної оптики) (ОПП)	фізика, фізичний	V	9		6	96						1	24				1		1		3				4.5			33.5	
12	Сучасні проблеми фізики:Квантовий комп'ютер (Спільно з кафедрами фізики низьких температур та фізичної оптики) (ОНП)	фізика, фізичний	V	12		8	144						1	36				1		1		3				6			47	
13	Екофізика (ОНП) (спільно з кафедрою загальної фізики)	фізика, фізичний	VI	14		3	36						1		18				1		2				4.62				25.62	
14	Екофізика (ОПП) (спільно з кафедрою загальної фізики)	фізика, фізичний	VI	17		3	27						1		14				1		2				5.61				22.61	
15	Спецпрактикум Асимптотичні методи у фізиці (ОПП)	фізика, фізичний	VI	3	1	3		54					1				36	2			2				1				41	
16	Квантова електродинаміка, Функції Гріна у квантовій статистиці та кінетиці (ОНП)	фізика, фізичний	VI	6	1	6	36	72		2	1		1	36		72			4	4.5	1		3		3		3		126.50	
17	С/П Методика з роз'язування задач з фізики підвищеної складності	Фізика та астрономія в закладах освіти, фізичний	VI	2	1	5		54		2			1				36	3			2			1	0.66				42.66	
18	Проведення куратором академічної групи консультацій з організації освітнього процесу	фізика, фізичний	VI	9	1													12											12	
19	Керівництво науково-дослідною практикою (ОНП), Кер.виробничою практикою (ОПП)	фізика, фізичний	VI	9								4														60			60	

20	Переддипломна практика (ОПП)	фізика, фізичний	VI	3	1								5															37.50		37.5		
21	Переддипломна практика (ОПП)	Фізика та астрономія в закладах освіти, фізичний	VI	2	1								5															25		25.0		
22	Керівництво лабораторно-дослідницькою складовою кваліфікаційних робіт (проектів)* (ОПП)	фізика, фізичний	VI	3																									120	120.0	120-кер.,	
23	Захист кваліфікаційних робіт (проектів)* (ОПП)	фізика, фізичний	VI	5, 6																									10.5	10.5	10,5-зах. (3x2,5+3)	
24	Керівництво лабораторно-дослідницькою складовою кваліфікаційних робіт (проектів)* (ОПП)	Фізика та астрономія в закладах освіти, фізичний	VI	2																									80	80.0	80-кер.	
25	Захист кваліфікаційних робіт (проектів)* (ОПП)	Фізика та астрономія в закладах освіти, фізичний	VI	2																									3.0	3.0	3 - захист (3x1)	
	Всього за I семестр													448	128	72	0	160	63	10.50	7	18	21	0	0	32.00	26.53	59.5	122.5	213.5	1381.53	

II семестр

№	Найменування навч. дисциплін (із зазначенням мови викладання), навчальних доручень	Спеціальність, факультет	Курс	Кільк. здобувачів ВО	Кількість груп (потоків)	Передбачено робочим навчальним планом										Розрахунок годин																			
						Кредити	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Семінари	Контрольні роботи	Курсові роботи	Практика (тижнів)	Підсумкові залікові роботи	Семестрові екзамени	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Семінари	Заняття в малочисельних групах	Консультації протягом семестру	Приймання курсових робіт	Консультації перед екзамен.	Проведення підсумкового заліку	Проведення екзаменів	Атестація	Приймальна комісія	Перевірка контрольних робіт	Перевірка підсумкових залікових робіт	Перевірка екзаменів	Керівництво практикою	Керівництво та захист кваліфікаційних робіт	Всього ЗАПЛАНОВАНО	КОМЕНТАР	
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	35	36	
1	Класична механіка	фізика, фізичний	II	34	2	6	64	32			2				1	64	64				4			1		3			17		17			170	
2	Електродинаміка	фізика, фізичний	III	45	3	3	32	16			1					32	48				2							11.25					93.25		

3	Квантова механіка	фізика, фізичний	III	45	3	3	32	16		1		1		32	48			2		2			11.25	15			110.25	
4	Математичні методи теоретичної фізики	фізика, фізичний	III	2	1	5	32		16	1		1	32			10	3	1.5	1		3				1		51.5	
5	С/П Тензорний аналіз	фізика, фізичний	III	2	1	6		96			1					66	4			2				0.66			72.66	
6	Статистична фізика та термодинаміка	фізика, фізичний	IV	36	2	3	36	24		1		1	36	48			2		1		3		9		18		117	
7	Піннінг та динаміка вихорів у надпровідниках	фізика, фізичний	IV	2	1	4	24		24	1		1	24			16	2	1.5	1		3				1		48.5	
8	Теорія низьковимірних систем	фізика, фізичний	IV	2	1	5	48		24	1		1	48			16	3	1.5	1		3				1		73.5	
9	С/П Квантова теорія конденсованого стану	фізика, фізичний	IV	2	1	5		72			1					50	3			2				0.66			55.66	
10	Проведення куратором академічної групи консультацій з організації освітнього процесу	фізика, фізичний	IV	2	1												12										12	
11	Керівництво виробничою практикою	фізика, фізичний	IV	2	1						3														45		45	
12	Керівництво переддипл. практикою	фізика, фізичний	IV	2	1						3														15		15.0	
13	Керівництво лабораторно-дослідницькою складовою кваліфікаційних робіт (проектів)*	фізика, фізичний	IV	2	1																					50	50.0	50 - керів.
14	Керівництво лабораторно-дослідницькою складовою кваліфікаційних робіт (проектів)*	фізика	IV	4																						100	100.0	100 - керів.
15	Захист кваліфікаційних робіт (проектів)*	фізика, фізичний	IV	4, 10	4																					11	11	11 - зах. (3x2+ 5)
16	Письмовий вступ. екзамен до магістратури	фізика, фізичний	IV	36	2															3					18		21.0	
17	Теорія надпровідності (ОНП)	фізика, фізичний	V	2	1	6	36	24			1				42	4			2				0.66				48.66	
18	Теорія надпровідності (ОНП)	фізика, фізичний	V	1	1	3	24				1				16	2			2				0.33				20.33	
19	Комп'ютерне моделювання фізичних процесів і явищ (ОНП)	фізика, фізичний	V	1	1	6	24	24			1				32	4			2				0.33				38.33	
20	Стохастичні методи у фізиці (ОНП)	фізика, фізичний	V	2	1	6	24	12				1			24	4		1		3					1		33.00	
21	Стохастичні методи у фізиці (ОНП) Еконофізика	фізика, фізичний	V	1	1	6	48					1			32	4		1		3				0.5			40.50	

22	Низьковимірний магнетизм (ОНП)	фізика, фізичний	V	2	1	6	36	12					1				32	4		1		3				1			41.0			
23	Керівництво асистент. практикою	фізика, фізичний	V	3	1							4															24		24			
24	Захист курсових робіт	фізика, фізичний	V	3	1														2.25										2.25			
25	Фізика дисп. систем. Фіз. основи нанотехнологій (спільно з кафедрою фізики низьких температур)	фізика, фізичний	VI	14		3	44				1		1	22				1	10.5	1		3				7			44.5			
26	Квантова теорія поля	фізика, фізичний	VI	6	1	3	44			2	1		1	44				2	4.50	1		3			3.0		3.0			60.50		
27	Комп'ютерне моделювання фізичних процесів і явищ (ОНП)	фізика, фізичний	VI	6	1	5	22		44			1		22		44		3			2				2				73			
28	Проведення куратором академічної групи консультацій з організації освітнього процесу	фізика, фізичний	VI	6														11											11			
29	Керівництво переддипл. практикою	фізика, фізичний	VI	6							4																60		60			
30	Керівництво лабораторно-дослідницькою складовою кваліфікаційних робіт (проектів)*	фізика, фізичний	VI	6	1																						240.0	240.0		240 - керівн.		
31	Захист кваліфікаційних робіт (проектів)*	фізика, фізичний	VI	9	2																						13.5	13.5		13,5 -зах. (3x4,5)		
32	С/К Вибрані розділи сучасної теоретичної фізики	фізика, PhD	II	3			30					1		30				4			2				1				37			
33	С/К Підготовка наукових публікацій	фізика, PhD	I	6				30				1			30			4			2				2				38			
Всього за II семестр														386	208	74	0	336	84	21.75	10	18	33	0	0	51.50	22.64	68.5	144.0	414.5	1871.89	9
Всього за рік														834	336	146	0	496	147	32.25	17	36	54	0	0	83.5	49.17	128.0	266.5	628.0	3253.42	

* мається на увазі керівництво лабораторно-дослідницькою складовою кваліфікаційної роботи (проекту) у галузях знань 09 «Біологія», 10 «Природничі науки», 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації». В колонці "Коментар" вказати години окремо на захист та керівництво

Завідувач кафедри



(Георгій РАШБА)

прізвище та ім'я

ПОГОДЖЕНО:

Начальник навчального відділу



(Сергій ЄЛЬЦОВ)

прізвище та ім'я

Декан факультету



(Руслан БОБК)

прізвище та ім'я