Додаток 10

Затверджую

Проректор з науково-педагогічної роботи _____ (___ **(Антон ПАНТЕЛЕЙМОНОВ)**

"___" _____20___р.

Обсяг навчальної роботи кафедри на 2021-2022 навчальний рік

Факультет фізичний

Кафедра теоретичної фізики імені академіка І.М. Ліфшиця

Денна форма навчання

І семестр

						Передбачено робочим навчальним планом											Розрахунок годин																			
№	Найменування навч. дисциплін (із зазначенням мови викладання), навчальних доручень	Спеціальність (напрям)	Курс	Кільк. здобувачів ВО	Кількість груп (потоків)	Кредити	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Семінари	Контрольні роботи	Реферат, переклади, розрахунково-графічні роботи	Курсові роботи	Практика (тижнів)	Підсумкові залікові роботи	Семестрові екзамени	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Семінари	Проведення індивідуальних занять	Консультації протягом семестру	Приймання курсових робіт	Консультації перед екзам.	Проведення підсумкового заліку	Проведення екзаменів	Атестація	Приймальна комісія	Перевірка контрольних робіт	Приймання індивідуальних завдань	Керівництво курсовими роботами (проектами)	Перевірка підсумкових залікових робіт	Перевірка екзаменів	Керівництво практикою	Керівництво кваліфікаційними роботами	Керівництво аспірантами, докторантами	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	34	35	36	37	38	39
1	**Варіаційні принципи класичної механіки**	фізика	III	10	1	3	32						1		1		32					3	7,5		2						150	3					197,5	
2	**Механіка суцільних середовищ**	фізика	III	10	1	5	64						1		1		64					5	7,5		2						150	3					231,5	
3	**Проведення куратором академічної групи консультацій з організації освітнього процесу**	фізика	III	10	1																	16														16	
4	**Квантова механіка**	фізика	IV	29	3	3	32	16			2	1				1	32	48				3		2		3			14	14			15				131	
5	**Статистична фізика**	фізика	IV	29	3	4	32	32			1						32	96				4							7,25								139,25	
6	**Використання ПК**	фізика	IV	2	1	3		32			1		1		1						18	3	1,5		2				1		30	1					56,5	
7	**Локалізація та мезоскопіка**	фізика	IV	2	1	9	64		96		2					1					54	8		2		3			1				1				69	
8	**Теорія кристалічної решітки**	фізика	IV	2	1	3	32				1				1						18	3			1				0,5			0,5					23,0	
9	**Проведення куратором академічної групи консультацій з організації освітнього процесу**	фізика	IV	2	1																	16														16	
10	**Фізична кінетика**	фізика	V	24		3	32									1	32					3		2		3							12				52	
11	**Сучасні проблеми фізики:Квантовий комп'ютер (Спільно з кафедрами фізики низьких температур та фізичної оптики)**	фізика	V	24		2	36									1	36					1		1												38	
12	**Проведення куратором академічної групи консультацій з організації освітнього процесу**	фізика	V	5	1																	16														16	
13	**Квантова електродинаміка, Функції Гріна у квантовій статистиці та кінетиці (ОНП)**	фізика	VI	2	1	6	36		72		2		1			1					54	5	1,5	2		3			0,5		30		1				97	
14	**С/П Асимптотичні методи у фізиці (ОПП)**	фізика	VI	1	1	3			54						1						27				1												28	

15	Проведення куратором акдемічної групи консультацій з організації освітнього процесу	фізика	VI	3	1																	12																12	
16	Керівництво науково-дослідною пракимкою (ОНП), Кер.виробничою практикою (ОПП)	фізика	VI	3	1	5								4																				60			60	
17	Атеатація магістрів (ОПП) захист дипл.роб.	фізика	VI	5																							2,50										2,5	
18	Керівництво аспірантом	фізика, PhD	I	1																																25	25	
19	Прийом вступних іспитів з фізики до магістратури	медицина	I	54																								18									18	усна співбесіда
20	Керівництво переддипл.практикою	фізика	VI	1										5																				12,5			12,5	
21	Керів.реценз. дипл.роб.магістрів (ОПП)	фізика	VI	1																															37,5		37,5	
	Всього за I семестр																228	144	0	0	171	98	18	9	8	12	2,5	18	24,25	14	360	7,5	29	72,5	37,5	25	1278,25	

II семестр

№	Найменування навч. дисциплін (із зазначенням мови викладання), навчальних доручень	Спеціальність (напрям)	Курс	Кільк. здобувачів ВО	Кількість груп (потоків)	Передбачено робочим навчальним планом: Кредити	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Семінари	Контрольні роботи	Реферати, переклади, розрахунково-графічні роботи	Курсові роботи	Практика (тижнів)	Підсумкові залікові роботи	Семестрові екзамени	Розрахунок годин: Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Семінари	Проведення індивідуальних занять	Консультації протягом семестру	Приймання курсових робіт	Консультації перед екзам.	Проведення підсумкового заліку	Проведення екзаменів	Атестація	Приймальна комісія	Перевірка контрольних робіт	Приймання індивідуальних завдань	Керівництво курсовими роботами (проектами)	Перевірка підсумкових залікових робіт	Перевірка екзаменів	Керівництво практикою	Керівництво кваліфікаційними роботами	Керівництво аспірантами, докторантами	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	34	35	36	37	38	39
1	Класична механіка	фізика	II	49	4	6	64	32			2	1				1	64	128				6		2		3			24	24			24				275	
2	Електродинаміка	фізика	III	42	3	3	32	16			1						32	48				3							10								93	
3	Квантова механіка	фізика	III	42	3	3	32	16			1				1		32	48				3			2				10			14					109	
4	Математичні методи теоретичної фізики	фізика	III	10	1	5	32			16			1			1	32			16		4	7,5	2		3					150		5				219,5	
5	С/П Тензорний аналіз	фізика	III	10	1	6			96						1				96			6			2							3					107	
6	Проведення куратором акдемічної групи консультацій з організації освітнього процесу	фізика	III	10	1																	16															16	
7	Статистична фізика та термодинаміка	фізика	IV	29	3	3	26	26			1	1				1	26	78				3		2		3			7,25	14,5			14,5				148,25	
8	Пінінг та динаміка вихорів у надпровідниках	фізика	IV	2	1	5	52			26	2		1			1					30	5	1,5	2		3			1		30		1				73,5	
9	Теорія низьковимірних систем	фізика	IV	2	1	4	26			26	2					1					24	4		2		3			1				1				35	
10	С/П Квантова теорія конденсованого стану	фізика	IV	2	1	5			78						1						30	5			1							0,5					36,5	
11	Оглядові лекції з теоретичної фізики	фізика	IV	29	2		8										8																				8	
12	Проведення куратором акдемічної групи консультацій з організації освітнього процесу	фізика	IV	2	1																	13															13	
13	Керівництво виробничою практикою	фізика	IV	2	1									2	1																			30			30	
14	Керівництво переддипл.практикою	фізика	IV	2	1									3	1																			15			15	

15	Керів.реценз. вип.роб.бакалаврів	фізика	IV	2																														45		45
16	Атестація бакалаврів (випуск. роб.)	фізика	IV	4												1											2										2
17	Атестація бакалаврів (держ.іспит)	фізика	IV	29												1											10										10
18	Письмовий вступ. екзам. до магістратури	фізика	IV	29												1										3							15				18
19	Теорія надпровідності (ОНП)	фізика	V	4	1	4	24			12	2				1						36	4			2				2			2					46
19	Теорія надпровідності (ОПП)	фізика	V	1	1	3	24				2				1						27	3			2				0,5			0,5					33
20	Стохастичні методи у фізиці (ОНП)	фізика	V	4	1	5	24			12	2		1			1					45	5	3,0	2		3			2		60		2				122,0
20	Стохастичні методи у фізиці (ОПП)	фізика	V	1	1	3	24				2		1			1					27	3	0,75	2		3			0,5		15		0,5				51,75
21	Мезоскопічна фізика (ОНП)	фізика	V	2		5	24			12	2					1					45	5		2		3			2				2				59
22	Комп'ютерне моделювання фізичних процесів і явищ (ОПП)	фізика	V	1		6	24		36			1			1						54				2					0,5		0,5					57
23	Проведення куратором акдемічної групи консультацій з організації освітнього процесу	фізика	V	7	1																	12															12
24	Керівництво асистент. практикою	фізика	V	5	1									4																				60			60
25	Керівництво курсовою роботою	фізика	V	5	1								1										3,75								75						78,75
26	Фізика дисп. систем. Фіз. основи нанотехнологій (спільно з кафедрою фізики низьких температур)	фізика	VI	8		2	22						1			1	22					2	6	1		3					120		4				158
27	Квантова теорія поля	фізика	VI	2	1	3	22				2		1			1					27		1,5			3			1		30		1				63,50
28	Комп'ютерне моделювання фізичних процесів і явищ (ОНП)	фізика	VI	2		5	22		33			1			1						45				2					1		1					49
29	Проведення куратором акдемічної групи консультацій з організації освітнього процесу	фізика	VI	2	1																	11															11
30	Керівництво переддипл.практикою	фізика	VI	2										4																				20			20
31	Керів.реценз. дипл.роб.магістрів	фізика	VI	2																															75		75
32	Атестація магістрів (ОНП) захист дипл.роб.	фізика	VI	2																							1										1
33	Керівництво аспірантом	фізика, PhD	I	1																																25	25
34	С/К Вибрані розділи сучасної теоретичної фізики	фізика, PhD	II	3			30										30																				30
35	С/К Підготовка наукових публікації	фізика, PhD	I	4					30						1				30			4			2							2					38
	Всього за II семестр																246	302	126	16	390	117	24	17	15	33	13	0	61,25	40,0	480	23,5	70,0	125	120,00	25	2243,75
	Всього за рік																474	446	126	16	561	215	42	26	23	45	15,5	18	85,5	54,0	840	31,0	99,0	197,5	157,50	50	3522,00

Завідувач кафедри ____________ (Георгій РАШБА)

А

ПОГОДЖЕНО:
Начальник Управління якості освіти ____________ (Людмила ІВАНЕНКО)

Декан фізичного факультету ____________ (Руслан ВОВК)