

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор



проф. Мельник В.П.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

2023 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

бакалавра

(назва освітнього ступеня)

з галузі знань

10 Природничі науки

(шифр та найменування галузі знань)

Кваліфікація

Бакалавр прикладної фізики та

наноматеріалів

(назва)

за спеціальністю

105 Прикладна фізика та наноматеріали

(код та найменування спеціальності)

Строк навчання

3 роки 10 місяців

(роки і місяці)

спеціалізацію

(назва спеціалізацій)

на основі

(зазначається освітній ступінь)

освітньо-професійною програмою

Комп'ютерні технології в прикладній фізиці

(назва програми)

рівень вищої освіти

перший (бакалаврський) рівень

(назва рівня вищої освіти)

форма навчання

денна

(денна, заочна)

I. 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	П	П	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	П	П	П	П	П	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	ДЕ	ДЕ								

ПОЗНАЧЕННЯ:

T - теоретичне навчання; C - екзаменаційна сесія; П - практика; K - канікули; Д - виконання кваліфікаційної роботи;

ДЕ - складання державного екзамену; ДР - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6				14	52
II	32	6	2			12	52
III	32	6				14	52
IV	32	5	4	2			43
Разом	128	23	6	2		40	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна комп'ютерна	4	2
Виробнича практика	7	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
Прикладна фізика та наноматеріали	Атестаційний екзамен (оглядові лекції 20 год.)	8

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				Курсові	Контрольні			у тому числі					1	2	3	4	5	6	7	8		
		Лекції	Лабораторні					Практичні	Семестри													
													Кількість тижнів в семестрі									
											16	16	16	16	16	16	16	16	16			
ПП2.1.2.08	1. Фізика низьких температур. 2. Фізика надпровідного стану.		7			3,0	90	32	16	16		58							1	1		
ПП2.1.2.09	1. Квантова електроніка 2. Лазерна фізика		8			4,0	120	64	32	32		56								2	2	
ПП2.1.2.10	1. Технологічні основи комп'ютерної техніки. 2. Архітектура та матеріали комп'ютерних систем.		8			4,0	120	64	32	32		56								2	2	
ПП2.1.2.11	1. Основи квантових обчислень. 2. Методи лазерної локації.		8			4,0	120	64	32	32		56								2	2	
ПП2.1.2.12	1. Спектральна експертиза матеріалів та сигналів. 2. Інженерія матеріалів.		8			3,5	105	64	32	32		41									2	2
Всього			12			48	1440	640	288	304	48	800	0	0	2	7	5	6	4	16		
Всього вибіркових навчальних дисциплін			16			60	1800	768	352	304	112	1032	0	0	4	9	7	8	4	16		
Загальна кількість		26	30	2	0	240	7200	3392	1264	896	1232	3808	28	28	26	26	26	26	26	26		
Кількість кредитів ЄКТС												30	30	30	30	30	30	30	30			
Кількість екзаменів												3	4	3	3	5	2	4	2			
Кількість заліків												3	2	5	5	2	5	4	4			
Кількість контрольних робіт												0	0	0	0	0	0	0	0			
Кількість курсових робіт												0	0	0	0	0	1	0	1			

Ухвалено Вченою радою фізичного факультету від 22 березня 2023 р. протокол № 2
Ухвалено Вченою Радою Університету від "29" березня 2023 р. протокол № 45/3
Навчальний план вводиться з 2023-2024 навчального року для студентів I курсу.

В.о. декана факультету

Проректор



Начальник навчально-методичного відділу
Центру забезпечення якості освіти



Я. М. Чорнодольський

(прізвище та ініціали)

