



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор

В. Мельник

(підпис)

проф. Мельник В.П.

(прізвище та ініціали)

2023 року

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

Підготовки бакалавра з галузі знань 01 Освіта/Педагогіка Кваліфікація Бакалавр освіти. Вчитель фізики та астрономії. Вчитель інформатики.
(назва освітнього ступеня) (шифр та найменування галузі знань) (назва)

за спеціальністю 014.08 Середня освіта (Фізика та астрономія) Строк навчання 3 роки 10 місяців
(код та найменування спеціальності) (роки і місяці)

спеціалізацією _____ на основі _____
(назва спеціалізації) (зазначається освітній ступінь)

освітньо-професійною програмою Середня освіта (Фізика та астрономія)
(назва програми)

рівень вищої освіти перший (бакалаврський) рівень форма навчання денна
(назва рівня вищої освіти) (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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
III	T	T	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика з відривом від навчання; ТП - практика без відриву від навчання; К - 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+2*			12	52
III	32	6	6*			14	52
IV	28	5	6	2		2	43
Разом	124	23	8+8*	2	0	42	199

* - без відриву

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна комп'ютерна	4	2
Ознайомча педагогічна*	4	2
Навчально-педагогічна (інформатика)*	5	2
Навчально-педагогічна (фізика)*	6	4
Виробнича педагогічна	8	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
Фізика та астрономія. Методика викладання фізики, астрономії та інформатики	Комплексний кваліфікаційний 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			Всього	у тому числі			Семестри									
									Лекції	Лабораторні		Практичні	1	2	3	4	5	6	7	8	
													Кількість тижнів в семестрі								
											16	16	16	16	16	16	16	16	12		
ПП1.2.19	Навчально-педагогічна практика (інформатика)		5д			3	90				90										
ПП1.2.20	Навчально-педагогічна практика (фізика)		6д			6	180				180										
ПП1.2.21	Виробнича педагогічна практика		8д			9	270				270										
ПП1.2.22	Курсова робота			6,8		6	180				180										
ПП1.2.23	Комплексний кваліфікаційний екзамен					3	90				90										
Всього		18	12	2		153	4590	2060	784	484	792	2530	22	22	18	18	14	14	14	9	
Всього нормативних навчальних дисциплін		23	16	2		180,0	5400	2524	848	484	1192	2876	28	28	22	22	18	16	17	9	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
2.1. Дисципліни вільного вибору студента																					
2.1.1. Цикл загальної підготовки																					
ЗК2.1.1.01, ЗК2.1.1.02, ЗК2.1.1.03, ЗК2.1.1.04	Дисципліни вільного вибору		3,4, 5,6			12	360	128	64		64	232			1	1	1	1	1	1	1
Всього		4				12	360	128	64		64	232			2	2	2	2			
2.1.2. Цикл професійної і практичної підготовки																					
ПП2.1.2.01	1. Архітектура комп'ютера та базове програмне забезпечення. 2. Інформатика. Вибрані питання.		3			5	150	32	16	16		118			1	1					
ПП2.1.2.02	1. Основи педагогічних досліджень. 2. Студентська наукова робота.		4			5	150	32	16	16		118				1	1				
ПП2.1.2.03	1. Загальна хімія. 2. Хімія життя.		5			3	90	32	16	16		58					1	1			
ПП2.1.2.04	1. Технології захисту інформації. 2. Основи інформаційної безпеки.		5			4	120	64	32	32		56					2	2			
ПП2.1.2.05	1. Основи електроніки. 2. Фізичні основи комп'ютерних систем.		6			5	150	64	32	32		86						2	2		
ПП2.1.2.06	1. Програмування в середовищі ОС Linux. 2. Програмування з використанням вільного програмного забезпечення.		7			6,5	195	64	32	32		131							2	2	
ПП2.1.2.07	1. Історія фізики. 2. Методика організації позаурочної роботи.		7			5,5	165	48	16		32	117							1	2	
ПП2.1.2.08	1. Організація інклюзивного освітнього простору. 2. Культура педагогічної взаємодії.		7			5	150	32	16		16	118							1	1	

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				Семестри							
								Лекції	Лабораторія	Практичні		1	2	3	4	5	6	7	8
		Всього								Кількість тижнів в семестрі									
		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	12							
ППІ.1.2.09	1. Обчислювальні методи у фізиці. 2. Чисельні методи мовою Python.	8			3	90	60	24	36		30							2	3
ППІ.1.2.10	1. Олімпіадні задачі з астрономії. 2. Олімпіадні задачі з фізики.	8			3	90	60	24	36		30							2	3
ППІ.1.2.11	1. Мультимедійні засоби навчання. 2. Інформаційно-комунікативні технології навчання.	8			3	90	60	24	36		30							2	3
	Всього	11			48	1440	548	248	252	48	892	0	0	2	2	6	4	9	15
	Всього вибірових навчальних дисциплін	15			60,0	1800	676	312	252	112	1124	0	0	4	4	8	6	9	15
	Загальна кількість	23	31	2	240,0	7200	3200	1160	736	1304	4000	28	28	26	26	26	22	26	24
	Кількість кредитів ЄКТС											30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
	Кількість екзаменів											3	4	2	3	4	2	3	2
	Кількість заліків											2	2	5	5	5	4	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

(підпис)

Я. М. Чорнодольський

(прізвище та ініціали)

Проректор

Начальник навчально-методичного відділу

Центру забезпечення якості освіти