

Міністерство освіти і науки України

Трипільський національний університет імені Василя Стефаника

"Затверджую"

В.о. ректора

Ігор ЦЕНДА

(підпис)

(прізвище та ініціали)

2023 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 06

2023 року



Освітня кваліфікація

Магістр середньої освіти за предметною спеціальністю Середня освіта (Фізика та астрономія)

Професійна кваліфікація

Вчитель-магістр фізики та астрономії закладу загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань А Освіта

Освітньо-професійна програма Середня освіта (Фізика)

за спеціальністю А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями)

предметна спеціальність А4.08 Середня освіта (Фізика та астрономія)

Строк навчання 1 рік 4 місяці

на основі бакалавр, спеціаліст

Форма здобуття освіти денна

I. Графік навчального процесу

1.1 графік навчального процесу																																																					
Курси	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	
1	Т	Т	Т	Т	КВ	Т	Т	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	КВ	КВ	Т	С	С	А	К	С	С	С	К	22	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	КВ	Т	Т	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	КВ	КВ	Т	С	С	А	К	С	С	С	К	22	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ:

T - Теоретичне навчання, К - Канікули, С - Екзаменаційна сесія, ВП - Виробнича практика, А - Атестація, КВ - Кваліфікаційна робота.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Всього
1	24	12	5	6		5	52
2	7		2	4	1	3	17
Разом	31	12	7	10	1	8	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		10
Виробнича практика (педагогічна)	2,3	10
Інші види практик		8
Науково-дослідна практика	1	8

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація	екзамен	3

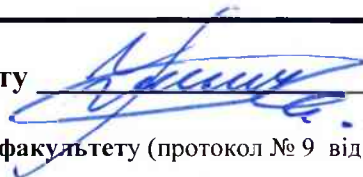
V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних годин			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи				у тому числі						Семестри			
									Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні					
1	2	3	4	14	10	6												

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
1	Актуальні питання педагогіки	1				3	90	42	28		14			48	3			
2	Охорона праці та безпека освітнього середовища		1			3	90	30	12		18			60	2			
3	Методологія наукових досліджень		3			3	90	30	14	16			60			5		
4	Іноземна мова у професійній діяльності	1				3	90	30		30			60	2				
Всього по п. 1.1:		2	2			12	360	132	54	46	32		228	7		5		
1.2. Цикл професійної підготовки																		
1.2.1. Теоретична підготовка																		
5	Вибрані питання методики викладання фізики	2	1			6	180	96	32	44		20		84	3	5		
6	Історія фізики і астрономії		1			3	90	42	14		28			48	3			
7	Практикум розв'язування задач з фізики		1			3	90	42		42				48	3			
8	Електронна теорія твердих тіл	2				3	90	30	14	16				60		3		
9	Новітні досягнення у фізиці та астрофізиці		2			3	90	30	14		16			60		3		
10	Реалізація інноваційних проєктів і STEAM освіта	3				3	90	30	14	16				60			5	
11	Астрономія в школі		3			3	90	30	14	16				60			5	
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		3	5			24	720	300	102	134	44	20		420	9	11	10	
1.2.2. Практична підготовка																		
12	Виробнича практика (педагогічна)		2,3			15	450							450				
13	Науково-дослідна практика, магістерська робота					12	360							360				
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			2			27	810							810				

Всього по п. 1.2:		3	7			51	1530	300	102	134	44	20		1230	9	11	10	
Разом за розділом (п. 1):		5	9			63	1890	432	156	180	76	20		1458	16	11	15	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
14	Вибіркова дисципліна 1		1			3	90	30	12	18				60	2			
15	Вибіркова дисципліна 2		1			3	90	30	12	18				60	2			
16	Вибіркова дисципліна 3		1			3	90	30		30				60	2			
17	Вибіркова дисципліна 4		2			3	90	30	12	18				60		3		
18	Вибіркова дисципліна 5		2			3	90	30	12	18				60		3		
19	Вибіркова дисципліна 6		2			3	90	30	12	18				60		3		
20	Вибіркова дисципліна 7		3			3	90	30		30				60			5	
21	Вибіркова дисципліна 8		3			3	90	30		30				60			5	
Разом за розділом (п. 2):			8			24	720	240	60	180				480	6	9	10	
3. АТЕСТАЦІЯ																		
22	Атестація	3				3	90							90				
Разом за розділом (п. 3):						3	90							90				
Загальна кількість						90	2700	672	216	360	76	20		2028	22	20	25	
Кількість годин на тиждень														90				
Кількість екзаменів														5	2	2	1	
Кількість заліків														17	7	5	5	
Кількість курсових проектів														0				
Кількість курсових робіт														0				

Декан факультету



Іван ГАСЮК

Навчальний план затверджено вченою радою Фізико-технічного факультету (протокол № 9 від "20" травня 2025 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

"30" 06 2025 р.

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри

Гарант ОП

Любомир НИКИРУЙ

(підпис, прізвище та ініціали)

Ігор ЛІЩИНСЬКИЙ

(підпис, прізвище та ініціали)