



Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

"Затверджую"

Ректор

Ігор ЦЕПЕНКА

(підпис)

(об'язки, та підписи)

"01" 07

2024 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол №07 від "28" червня 2024 року

Кваліфікація
Магістр середньої освіти (Фізика та астрономія). Вчитель фізики та астрономії

Строк навчання 1 рік 4 місяці

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань 01 Освіта/Педагогіка

на основі бакалавр, спеціаліст

Освітньо-професійна програма Середня освіта (Фізика)

за спеціальністю 014 Середня освіта (за предметними спеціальностями)

спеціалізацією 014.08 Фізика та астрономія

Форма навчання денна

I. 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	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	Т	Т	К	К	С	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	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	ВП	ВП	ВП	ВП	КВ	КВ	Т	С	С	А																																				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - 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	10
Інші види практик		8
Науково-дослідна	1	8

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Атестація	дипломна робота	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	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи			у тому числі						Семестри				
		Всього	Лекції					Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	1		2	3	4		
				Кількість тижнів в семестрі														
														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	Вибіркові дисципліни I		1		3	180	60		30				60	2			
15	Вибіркові дисципліни II		1		3	90	30		30				60	2			
16	Вибіркові дисципліни III		2		3	180	60		30				60	2			
17	Вибіркові дисципліни IV		2		3	90	30		30				60		3		
18	Вибіркові дисципліни V		3		3	90	30		30				60		3		
19	Вибіркові дисципліни VI		3		3	90	30		30				60			5	
20	Вибіркові дисципліни VII		3		3	90	30		30				60			5	
21	Вибіркові дисципліни VIII		3		3	90	30		30				60			5	
3. АТЕСТАЦІЯ																	
22	Атестація	3			3	90							90				
Разом за розділом (п. 3):					3	90							90				
Загальна кількість													90				
Кількість годин на тиждень													5	2	2	1	
Кількість екзаменів													15	7	5	5	
Кількість заліків													0				
Кількість курсових проєктів													0				
Кількість курсових робіт													0				

Декан факультету

Гасюк І.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Фізико-технічного факультета (протокол № 8 від "13" червня 2024 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

" 01 " 07 2024 р.

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри

(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОП