



Міністерство освіти і науки України  
 Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

“Затверджено”  
 Ректор Д.Ф. ЦЕПЕНДА  
 (підпис) (об'єднані підписи) \*  
 2024.07.06

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

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

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

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	Т	Т	Т	Т	К	В	В	Т	Т	С	К	К
2	Т	Т	Т	Т	К	В	В	Т	Т	С	К	К

### 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	52
2	7	2	4	1	3	17	17
Разом	31	12	7	10	8	69	69

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	10	10
Виробнича практика (педагогічна)	2	10
Інші види практик	8	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 годин					Розподіл аудиторних годин				
		Екзамени	Заліки	Проекти	Курсові роботи	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс	II курс		
								Лекції	Практичні	Семінарські					
												Семестри			
										I 2 3 4					
										Кількість тижнів в семестрі					
										14 10 6					
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>															
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	
		<b>Всього по п. 1.1:</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>12</b>	<b>360</b>	<b>132</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>32</b>		<b>228</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>															
<b>1.2.1. Теоретична підготовка</b>															
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
		<b>Всього по дисциплінам п.1.2.1:</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		<b>24</b>	<b>720</b>	<b>300</b>	<b>102</b>	<b>134</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>420</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
<b>1.2.2. Практична підготовка</b>															
12	Виробнича практика (педагогічна)		2,3			15	450						450		

13	Науково-дослідна практика, магістерська робота												360
	Всього по дисциплінам п.1.2.2:	2											810
	Разом за розділом (п. 1):	3	7						102	134	44	20	1230
		5	9						156	180	76	20	1458
	<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>												
14	Вибіркова дисципліна 1	1					3	90	30				60
15	Вибіркова дисципліна 2	1					3	90	30				60
16	Вибіркова дисципліна 3	1					3	90	30				60
17	Вибіркова дисципліна 4	2					3	90	30				60
18	Вибіркова дисципліна 5	2					3	90	30				60
19	Вибіркова дисципліна 6	2					3	90	30				60
20	Вибіркова дисципліна 7	3					3	90	30				60
21	Вибіркова дисципліна 8	3					3	90	30				60
	Разом за розділом (п. 2):	8					24	720	240				480
<b>3. АТЕСТАЦІЯ</b>													
22	Атестація		3				3	90					90
	Разом за розділом (п. 3):						3	90					90
	Загальна кількість						90	2700	672	156	420	76	2028
	Кількість годин на тиждень												20
	Кількість екзаменів												22
	Кількість заліків												20
	Кількість курсових проєктів												25
	Кількість курсових робіт												90
													5
													2
													1
													17
													7
													5
													0
													0

Декан факультету  Іван ГАСЮК

Навчальний план затверджено вченою радою Фізико-технічного факультета (протокол № 8 від "13" 06 2024 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ  
"01" 07 2024р.

Завідувач кафедри

  
(підпис, прізвище та ініціали)

(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОП

  
(підпис, прізвище та ініціали)