

Міністерство освіти і науки України  
 Карпатський національний університет імені Василя Стефаника



"Затверджую"  
 В.о. ректора  
 Ігор ЦЕПЕНДА  
 (підпис) (прізвище та ініціали)  
 09 2025 року  
 Затверджено Вченою радою університету, протокол № 09 від "27" серпня 2025 року

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки бакалавра з галузі знань **А Освіта**  
 Освітньо-професійна програма **Середня освіта (фізика та математика)**  
 за спеціальністю **A4 Середня освіта (за предметними спеціальностями)**  
 предметна спеціальність **A4.08 Середня освіта (фізика та математика)**

Освітня кваліфікація Бакалавр середньої освіти за предметною спеціальністю Середня освіта (Фізика та астрономія)  
 Професійна кваліфікація Вчитель-бакалавр фізики та астрономії, математики закладу загальної середньої освіти  
 Строк навчання 3 роки 10 місяців  
 на основі повної загальної середньої освіти, ступенів «Фаховий молодший бакалавр», «Молодший бакалавр»

Форма здобуття освіти (очна) денна

**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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
4	Т	Т	Т	Т	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			

**ПОЗНАЧЕННЯ:**

Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; НП - Навчальна практика; А - Атестація;

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Навчальна практика	Атестація	Всього
1	31	4	12	5				52
2	30	3	12	5		2		52
3	29	2	12	5		4		52
4	21		3	6	12		1	43
Разом	111	9	39	21	12	6	1	199

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		6
Навчально-ознайомча практика у закладах освіти	4	2
Навчальна практика (лабораторний фізичний практикум)	5	2
Навчальна практика (обчислювальний математичний практикум)	6	2
<b>Виробнича</b>		<b>12</b>
Виробнича (педагогічна) практика	7	6
Виробнича (педагогічна) практика	8	6

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Атестація (екзамен)	екзамен	8

### V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс			
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні		Індивідуальні	Семестри					
		1	2												3	4	5	6	7	8
		Кількість тижнів в семестрі								15	16	15	15	15	16	14	9			
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																				
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																				
1	Українська мова за професійним спрямуванням		1			3	90	30		30				60	2					
2	Історія України та української культури		1			3	90	30	14		16			60	2					
3	Загальна психологія		1			3	90	30	14	16				60	2					
4	Іноземна мова	1				6	180	60		60				120	4					
5	Філософія		2			3	90	30	14		16			60		2				
6	Безпека та інклюзія в сучасному освітньому просторі		2			3	90	30	14	16				60		2				
<b>Всього по п. 1.1.:</b>		<b>1</b>	<b>5</b>			<b>21</b>	<b>630</b>	<b>210</b>	<b>56</b>	<b>122</b>	<b>32</b>			<b>420</b>	<b>10</b>	<b>4</b>				
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																				
<b>1.2.1. Теоретична підготовка</b>																				
7	Інтеграція, інновації та STEM: вступ до професії вчителя		1			3	90	30	16	14				60	2					
8	Цифрові інструменти для освіти		2			3	90	30	14	16				60		2				
9	Педагогіка		2			3	90	30	14	16				60		2				
10	Вікова та педагогічна психологія		2			3	90	30	18	12				60		2				
11	Основи педагогічної майстерності		4			3	90	30	14	16				60			2			
12	Математичний аналіз	1,2,3,4				24	720	240	120	120				480	4	4	4	4		
13	Аналітична геометрія і лінійна алгебра	1	4			12	360	120	58	62				240	4		2	2		
14	Диференціальні рівняння		2			3	90	30	14	16				60		2				
15	Теорія ймовірностей та математична статистика		3			3	90	30	14	16				60			2			
16	Механіка	2				6	180	90	26	34		30		90		6				
17	Молекулярна фізика	3				6	180	90	26	34		30		90			6			
18	Електрика і магнетизм	4				6	180	90	26	34		30		90			6			
19	Оптика	5				6	180	60	18	22		20		120				4		



