



Міністерство освіти і науки України
Карпатський національний університет імені Василя Стефаника

Затверджую
Ректор
Валентина ЯКУБІВ
(прізвище та ініціали)
2026 року
Затверджено Вченою радою університету, протокол № 09 від "26" травня 2026 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань А, Освіта

Освітньо-професійна програма Середня освіта (Фізика, інформатика)

за спеціальністю А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями)

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

Форма здобуття освіти денна

Освітня кваліфікація Бакалавр середньої освіти за предметною спеціальністю Середня освіта (Фізика та астрономія)

Професійна кваліфікація Вчитель-бакалавр фізики, астрономії та інформатики закладу загальної середньої освіти

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти, ступенів «Фаховий молодший бакалавр», «Молодший бакалавр», «Молодший спеціаліст»

I. Графік навчального процесу

І. 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		
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	КС	КС	С	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	КС	КС	С	С	С	НП	НП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	НП	КС	КС	КС	КС	С	С	С	НП	НП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	КС	КС	КС	КС	С	С	С	С	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	С	А	А	А											

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самоств. 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 самоств. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Навчальна практика	Атестація	Всього
1	31	3	12	6				52
2	30	2	12	6		2		52
3	28	2	12	6		4		52
4	18	2	3	5	12		3	43
Разом	107	9	39	23	12	6	3	199

III. ПРАКТИКА

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

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

У. 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	Всього	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс						
				проекти	роботи				Семестри																	
									1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12					
									Кількість тижнів в семестрі																	
									15	16	15	15	13		15	9	9	0	0	0	0					
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																										
1.1. Цикл загальної підготовки																										
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											
Всього по п. 1.1:		1	5		21	630	210	56	122	32			420	10	4											
1.2. Цикл професійної підготовки																										
1.2.1. Теоретична підготовка																										
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	2	1		6	180	60	24	36				120	2	2											
13	Алгебра і геометрія	2	1		6	180	60	24	36				120	2	2											
14	Організація та обробка електронної інформації	1			3	90	30	16	14				60	2												
15	Теорія алгоритмів, математична логіка	1	2		6	180	60	30	30				120	2	2											
16	Програмування	5	3,4		18	540	220	60			160		320			4	4	6								
17	Комп'ютерне моделювання і аналіз даних у фізиці та інформатиці		6		6	180	60	24	36				120					4								
18	Механіка	2			6	180	90	26	34		30		90		6											
19	Молекулярна фізика	3			6	180	90	26	34		30		90			6										

[illegible]

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
36	Вибіркова дисципліна 1		3		3	90	30					60		2					
37	Вибіркова дисципліна 2		3		3	90	30					60		2					
38	Вибіркова дисципліна 3		3		3	90	30					60		2					
39	Вибіркова дисципліна 4		3		3	90	30					60		2					
40	Вибіркова дисципліна 5		3		3	90	30					60		2					
41	Вибіркова дисципліна 6		3		3	90	30					60			2				
42	Вибіркова дисципліна 7		4		3	90	30					60			2				
43	Вибіркова дисципліна 8		4		3	90	30					60			2				
44	Вибіркова дисципліна 9		4		3	90	30					60			2				
45	Вибіркова дисципліна 10		4		3	90	30					60				2			
46	Вибіркова дисципліна 11		5		3	90	30					60					2		
47	Вибіркова дисципліна 12		6		3	90	30					60					2		
48	Вибіркова дисципліна 13		6		3	90	30					60						3	
49	Вибіркова дисципліна 14		7		3	90	30					60						3	
50	Вибіркова дисципліна 15		7		3	90	30					60							

[illegible]

Декан факультету Іван ГАСЮК