

Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника



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**

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	КС	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	Т	Т	С	С	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС			
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	Т	Т	С	С	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС		
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС
4	Т	Т	Т	Т	ВГ	ВГ	ВГ	ВГ	ВГ	ВГ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	КС	КС	КС	КС	ВГ	ВГ	ВГ	ВГ	ВГ	ВГ	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	А	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС

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
Виробнича		12
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	Всього	Аудиторних					Самостійна робота	I курс				II курс			
				проекти	роботи				у тому числі						Семестри				Семестри			
									Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		I курс				II курс			
															Семестри				Семестри			
															Кількість тижнів в семестрі							
1	2	3	4	5	6	7	8	15	16	15	15	15	16	14	9							

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	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	
20	Фізика атома і атомного ядра	6				6	180	60	20	20		20		120					4

21	Класична механіка	5			3	90	30	16	14				60				2					
22	Електродинаміка	6			3	90	30	16	14				60					2				
23	Квантова механіка	7			3	90	30	16	14				60						2			
24	Термодинаміка і статистична фізика	8			3	90	30	16	14				60							3		
25	Методика навчання математики	7			9	270	116	50	66				154				2	3	3			
26	Методика навчання фізики та астрономії	7			9	270	116	32	46		38		154				2	3	3			
27	Астрономія	5			6	180	80	38	42				100				5					
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		17	8			123	3690	1392	582	642		168		2298	10	18	14	14	15	12	8	3
1.2.2. Практична підготовка																						
28	Курсова робота (фізика, астрономія, математика)				6	3	90						90									
29	Курсова робота (методика навчання фізики, математики)				8	3	90						90									
30	Навчально-ознайомча практика у закладах освіти		4			3	90						90									
31	Навчальна практика (лабораторний фізичний практикум)		5			3	90						90									
32	Навчальна практика (обчислювальний математичний практикум)		6			3	90						90									
33	Виробнича (педагогічна) практика		7,8			18	540						540									
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			5		2	33	990						990									
Всього по п. 1.2:		17	13		2	156	4680	1392	582	642		168		3288	10	18	14	14	15	12	8	3
Разом за розділом (п. 1):		18	18		2	177	5310	1602	638	764	32	168		3708	20	22	14	14	15	12	8	3
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
34	Вибіркова дисципліна 1		3			3	90	30					60				2					
35	Вибіркова дисципліна 2		3			3	90	30					60				2					
36	Вибіркова дисципліна 3		3			3	90	30					60				2					
37	Вибіркова дисципліна 4/Базова загальновійськова підготовка громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських (теоретична підготовка)*		3			3	90	30					60				2					
38	Вибіркова дисципліна 5		4			3	90	30					60				2					
39	Вибіркова дисципліна 6		4			3	90	30					60				2					
40	Вибіркова дисципліна 7		4			3	90	30					60				2					
41	Вибіркова дисципліна 8		5			3	90	30					60					2				
42	Вибіркова дисципліна 9		5			3	90	30					60					2				
43	Вибіркова дисципліна 10		6			3	90	30					60						2			
44	Вибіркова дисципліна 11		6			3	90	30					60						2			
45	Вибіркова дисципліна 12		6			3	90	30					60						2			
46	Вибіркова дисципліна 13		7			3	90	30					60								2	

47	Вибіркова дисципліна 14		7			3	90	30						60						2				
48	Вибіркова дисципліна 15		7			3	90	30						60						2				
49	Вибіркова дисципліна 16		7			3	90	30						60						2				
50	Вибіркова дисципліна 17		8			3	90	30						60							3			
51	Вибіркова дисципліна 18		8			3	90	30						60							3			
52	Вибіркова дисципліна 19		8			3	90	30						60							3			
53	Вибіркова дисципліна 20		8			3	90	30						60							3			
Разом за розділом (п. 2):			20			60	1800	600						1200			8	6	4	6	8	12		
3. АТЕСТАЦІЯ																								
54	Атестація (екзамен)	8				3	90							90										
Разом за розділом (п. 3):						3	90							90										
Загальна кількість						240	7200	2202	638	764	32	168		4998	20	22	22	20	19	18	16	15		
Кількість годин на тиждень														63										
Кількість екзаменів														18	3	2	2	2	3	2	3	1		
Кількість заліків														38	4	6	5	6	3	4	5	5		
Кількість курсових проектів														0										
Кількість курсових робіт														2							1		1	

*На виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 р. № 734 "Про затвердження Порядку проведення базової загальноїської підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських", листа Міністерства освіти і науки України від 14.03.2025 р. № 1/4893-25 "Про запровадження базової підготовки здобувачів освіти" та наказу ректора від 10.03.2025 р. № 183 "Про запровадження в університеті базової загальноїської підготовки".

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

(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОП

(підпис, прізвище та ініціали)