

Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

"Затверджую"  
Виктор Ігор ЦЕПЕНДА (прізвище та ім'я)  
"06" "06" 2023 року  
Затверджено Вченою радою університету протокол № "6" "06" 2023 року



Кваліфікація Бакалавр середньої освіти

Строк навчання 3 роки 10 місяців

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра спеціальності 01 Освіта/Педагогіка на основі повної загальної середньої освіти

Освітньо-професійна програма Середня освіта (фізика та математика)

за спеціальністю 014 Середня освіта (за предметними спеціальностями)

спеціалізацією

Форма навчання денна

І. 1 рафік 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

ПОЗНАЧЕННЯ: T - Теоретичне навчання; KC - Контроль за самоств. роботою; К - Канкули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнич практик; НП - Навчальна практика; А - Атестація;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самоств. роботою	Канкули	Екзаменацій на сесія	Виробнич практик	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)	5	2
Навчальна практика (обчислювальний математичний)	6	2
Виробнич		12
Виробнич (педагогічна) практика	7	6
Виробнич (педагогічна) практика	8	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (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						
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні		Індивідуальні	Семестри						Семестри					
		Кількість тижнів в семестрі																								
<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 життєдіяльності та цивільний захист		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	Steam-технології та інтеграція в освіті		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	Лінійна алгебра і аналітична геометрія	1,4	3		12	360	120	56	64				240	4		2	2									
14	Диференціальні рівняння		2		3	90	30	14	16				60		2											
15	Теорія ймовірностей		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								
<b>Всього по дисциплінам п.1.2.1:</b>		<b>18</b>	<b>8</b>	<b>*</b>	<b>123</b>	<b>3690</b>	<b>1392</b>	<b>580</b>	<b>644</b>		<b>168</b>		<b>2298</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>3</b>				
<b>1.2.2. Практична підготовка</b>																									
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												
<b>Всього по дисциплінам п.1.2.2:</b>			<b>7</b>		<b>33</b>	<b>990</b>							<b>990</b>												
<b>Всього по п. 1.2:</b>		<b>18</b>	<b>15</b>		<b>156</b>	<b>4680</b>	<b>1392</b>	<b>580</b>	<b>644</b>		<b>168</b>		<b>3288</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>3</b>				
<b>Разом за розділом (п. 1):</b>		<b>19</b>	<b>20</b>		<b>177</b>	<b>5310</b>	<b>1602</b>	<b>636</b>	<b>766</b>	<b>32</b>	<b>168</b>		<b>3708</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>3</b>				
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																									
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		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				
<b>3. АТЕСТАЦІЯ</b>																						
54	Атестація (екзамен)	8		3	90						90											
Разом за розділом (п. 3):				3	90						90											
Загальна кількість				240	7200	2202	916	1086	32	168	4998	20	22	22	20	19	18	16	15			
Кількість годин на тиждень											63											
Кількість екзаменів											19	3	2	2	3	3	2	3	1			
Кількість заліків											40	4	6	6	5	3	5	5	6			
Кількість курсових проєктів											0											
Кількість курсових робіт											2											

Декан факультету Іван ГАСЮК

Навчальний план затверджено вченою радою Фізико-технічного факультета (протокол № 9 від "11" травня 2023 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ  
" 06 " 06 2023 р.

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми

(підпис, прізвище та ініціали)