

Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

"Зитверджую"

В.о. ректора

Ігор ЦЕПЕНДА



(підписати та надіслати)

2023 року

Відомо Вченою радою університету, протокол № 08 від 24 06 2023 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітня кваліфікація Доктор філософії з фізики та астрономії

Підготовки доктора філософії з галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика

Освітня програма Фізика та астрономія

Строк навчання 4 роки

за спеціальністю Е5 Фізика та астрономія

спеціалізацією

на основі магістр, спеціаліст

Форма здобуття освіти денна

I. Графік навчального процесу

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	Т	Т	Т	С	С	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	А	К	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	Т	Т	Т	С	С	А	П	П	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	А	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	
4	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	А	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	ПЗ	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; П - Практика; НР - Науково-дослідна робота; ПЗ - Попередній захист; З - Захист дисертації; А - Атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Практика	Науково-дослідна робота	Попередній захист	Захист дисертації	Атестація	Всього
1	37	9	4					2	52
2	19	9	2	2	18			2	52
3		9			41			2	52
4		9			40	1	1	1	52
Разом	56	36	6	2	99	1	1	7	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	4	2

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	III курс	IV курс				
				проекти	роботи				у тому числі						Семестри							
									1	2	3	4	5		6	7	8					
									Кількість тижнів в семестрі													
									19	18	19	21	21		21	21	21					

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1.1. Цикл загальної підготовки																						
1	Іноземна мова	3	1,2			9	270	90		90				180	2	2	2					
2	Організація наукової діяльності		1,2			6	180	60	40		20			120	2	2						
3	Філософія і методологія науки	1				3	90	30	20		10			60	2							
4	Іноваційні педагогічні технології у вищій освіті та професійна етика		1			3	90	30	20		10			60	2							
Всього по п. 1.1:		2	5			21	630	210	80	90	40			420	8	4	2					
1.2. Цикл професійно-наукової підготовки																						
5	Управління науково-дослідницькими проектами		1			3	90	30	20		10			60	2							
6	Оптичні спостереження в астрономії	2	1			6	180	60	40	20				120	2	2						
7	Термодинаміка реальних кристалів	2	1			6	180	60	40	20				120	2	2						
8	Вибрані питання фізики твердого тіла		2			3	90	30	20	10				60		2						
Всього по п. 1.2:		2	4			18	540	180	120	50	10			360	6	6						
1.3. Цикл практичної підготовки																						
9	Педагогічна практика		4			3	90							90								
Всього по п. 1.3:			1			3	90							90								
Разом за розділом (п. 1):		4	10			42	1260	390	200	140	50			870	14	10	2					
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
10	Вибіркова дисципліна 1		3			3	90	30	30					60			2					
11	Вибіркова дисципліна 2		4			3	90	30	30					60			1					
12	Вибіркова дисципліна 3		3			3	90	30	30					60			2					
13	Вибіркова дисципліна 4		4			3	90	30	30					60			1					
14	Вибіркова дисципліна 5		3			3	90	30	30					60			2					
15	Вибіркова дисципліна 6		4			3	90	30	30					60			1					
Разом за розділом (п. 2):			6			18	540	180	180					360			6	3				
Загальна кількість						60	1800	570	380	140	50			1230	14	10	8	3				
Кількість годин на тиждень														11								
Кількість екзаменів														4	1	2	1					

[illegible]

Кількість курсових проектів

Кількість курсових робіт

Декан факультету

Іван ГАСЮК

Навчальний план затверджено вченою радою **Фізико-технічного факультету** (протокол № 9 від "20" 05 / 2025 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

"30" 06 2025 p.

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри

(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОП

(підпис, прізвище та ініціали)