

Ректор _____ проф. Цьось А.
" " 2025 р.

Форма здобуття освіти ДЕННА
(денна, заочна)

План освітнього процесу																								
№ ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Семестровий контроль							Заплановані години	Кредити	Навчальні заняття							Тривалість семестру (тижнів)						
		Семестровий контроль									Аудиторні години					Поза-аудиторні години	Самостійна робота	1 курс			2 курс			
		Екзамени	Зачеки	Курсова робота (проект)	Практика						Всього аудиторних	Лекції	Прагматичні (семинари)	Лабораторії	Індивідуальні завдання			Консультації	1 сем.		2 сем.		3 сем.	
																			17 тиж.		13 тиж.		11 тиж.	
																			Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження	
Л	Пр. (доб.)	Л	Пр. (доб.)	Л	Пр. (доб.)																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
1. Цикл загальної підготовки																								
1	Інтелектуальна власність		1				90	3	18	18				6	66	18								
2	Наукова іноземна мова в професійній комунікації		2				90	3	26		26			6	58			2						
3	Сучасні методики навчання у ЗВО	2					120	4	36	20	16			8	76			3	26					
4	Методологія та організація наукових досліджень у галузі		1				120	4	34	24	10			8	78	24	10							
	Разом	1	3				420	14	114	62	52			28	278	42	10	20	42	0	0			
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки							14								7		7		0				
2. Цикл професійної підготовки																								
5	Фізика конденсованого стану	1					150	5	52	34	18			10	88	34	18							
6	Фізика напівпровідників	1					150	5	52	24	14	14		10	88	24	28							
7	Макроскопічні квантові ефекти	2					120	4	40	26	14			8	72			3						
8	Математичні методи у фізиці та астрономії	1					150	5	68	34	34			10	72	34	34							
9	Спеціалізоване програмне забезпечення	2					120	4	40	26	14			8	72			3						
10	Комп'ютерне моделювання фізичних процесів	3					120	4	44	12		32		8	68					4				
11	Актуальні проблеми сучасної фізики та астрономії	3					120	4	34	22	12			8	78					3				
12	Астрофізика		3				120	4	44	12		32		8	68					4				
13	Семинар з наукових досліджень		2,3				120	4	48		48			8	64			2		2				
14	Педагогічна практика у ЗВО		2			2	150	5						10	140									
15	Переддипломна практика із написанням кваліфікаційної роботи		3			3	150	5						10	140									
16	Кваліфікаційна робота						90	3						6	84									
	Разом	7	5			2	1560	52	422	190	154	78		104	1034	10	80	52	54	46	98			
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки							52								15		15		22				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3. Цикл вибіркових освітніх компонентів																					
1	Вибірковий освітній компонент 1		1				120	4	24	10	14			8	38	1,5					
2	Вибірковий освітній компонент 2		1				120	4	24	10	14			8	38	1,5					
3	Вибірковий освітній компонент 3		2				120	4	24	10	14			8	38		2				
4	Вибірковий освітній компонент 4		2				120	4	24	10	14			8	38		10	14			
5	Вибірковий освітній компонент 5		3				120	4	24	10	14			8	38						
6	Вибірковий освітній компонент 6		3				120	4	24	10	14			8	38						
	Разом		6				720	24	144	60	84			48	528	3	4				
	Всього кредитів за циклом вибіркових освітніх компонентів						24									8	8				
	Всього годин за навчальним планом	8	14			2	2700	90	680	312	290	78		180	1840	16	17				
у тому числі:																					
	загальна підготовка	1	3				420	14	114	62	52			28	278	42	10	20	42	0	0
	професійна підготовка	7	5			2	1560	52	422	190	154	78		104	1034	92	80	52	54	46	98
	вибіркові освітні компоненти	0	6				720	24	144	60	84			48	528	3	4				
	Кількість ексamenів	8														20	28	20	28	20	28
	Кількість завдань		14													4	5				
	Кількість курсових робіт																				

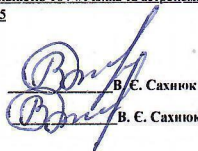
Види і назви практик					
Виробнича					
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
Педагогічна практика у ЗВО	2	5	Переддипломна практика із написанням кваліфікаційної роботи	3	4

Атестація		
№ за порядком	Форма атестації	Семестр
1	Кваліфікаційна робота	3

Навчальний план складено у відповідності до Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» галузі знань 10 «Природничі науки» для другого (магістерського) рівня вищої освіти затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 17.11.2020 № 1425

Гарант освітньо-професійної програми «Фізика та астрономія»

Завідувач кафедри теоретичної та комп'ютерної фізики імені А.В.Свідзинського


В. Є. Сахнюк

Затверджено на засіданні Вченої ради павчально-наукового фізико-технологічного інституту

Протокол № 11 від 21 травня 2025 року

Директор інституту  Г. І. Мирончук

Погоджено
Начальник навчального відділу

" 20/р.

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації

" 20/р.

Погоджено
Рішення Вченої ради
Волинського національного університету імені Лесі Українки

" 20/р.