

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТА

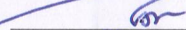
№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		екзамени	заліки		загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	індивідуальна робота під керівництвом викладача	I рік навчання	II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання			
						всього	у тому числі:				семестри								
							лекції	практичні			лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8
												кількість тижнів в семестрі							
15	16	17	18	19	20	21	22												
1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.1.1.	Іноземна мова для комунікації у науково педагогічному середовищі / Foreign Language for Communication in Academic and Educational Sphere	2		6.0	180	72		72		108			4.8						
1.1.2.	Філософія науки / Philosophy of Science	2		4.0	120	48	28	20		72			3.2						
1.1.3.	презентація наукових результатів, створення об'єктів інтелектуальної власності та управління науковими проектами / Presentation of Scientific Findings, Creation of Intellectual Ownership Objects and Research Project Management		3	3.0	90	36	22	14		54			2.8						
1.1.4.	Інновації в сучасній педагогіці, організація та проведення навчальних занять / Innovations In Modern Pedagogy And Classroom Management		2	3.0	90	36	22	14		54			2.4						
1.1.5.	Сучасні інформаційні технології / Modern Information and Communication Technologies	2		3.0	90	36	22	14		54			2.4						
Усього за циклом 1.1.		3	2	19.0	570	228	94	134		342			12.8	2.8					
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.2.1.	Наукові проблеми матеріалознавства / Scientific problems of materials science	2		4.0	120	48	24	24		72			3.2						
1.2.2.	Сучасні тенденції розвитку хімії / Modern trends in the development of chemistry	3		3.0	90	36	18	18		54			2.8						

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		екзамени	заліки		загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	індивідуальна робота під керівництвом викладача	I рік навчання	II рік навчання	III рік навчання	IV рік навчання	семестри				
						всього	у тому числі:				1	2	3	4	5	6	7	8	
							лекції	практичні			лабораторні	кількість тижнів в семестрі							
		15	16		17	18	19	20	21	22									
1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.2.3.	Асистентська практика / Assistant Teaching Practice		3	3.0	90					30	60								
	Усього за циклом 1.2.	2	1	10.0	300	84	42	42		156	60		3.2	2.8					
	Усього за нормативною частиною	5	3	29.0	870	312	136	176		498	60		16.0	5.6					
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА																			
2.1. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.1.1.	Дисципліна з кафедрального каталогу вибіркових дисциплін		3	4.0	120	48	24	24		72				3.7					
2.1.2.	Дисципліна з кафедрального каталогу вибіркових дисциплін		3	4.0	120	48	24	24		72				3.7					
2.1.3.	Дисципліна з кафедрального каталогу вибіркових дисциплін		3	3.0	90	36	18	18		54				2.8					
	Усього за циклом 2.1.		3	11.0	330	132	66	66		198				10.2					
	Усього за вибірковою частиною		3	11.0	330	132	66	66		198				10.2					
	Загальна кількість, із них:	5	6	40.0	1200	444	202	242		696	60		16.0	15.8					
	1. Обов'язкові навчальні дисципліни	5	3	29.0	870	312	136	176		498	60		16	5.6					
	2. Вибіркові навчальні дисципліни		3	11.0	330	132	66	66		198				10.2					
	Кількість годин на тиждень												16.0	15.8					
	Кількість екзаменів												4	1					
	Кількість заліків												1	5					


Навчальний план складено відповідно до освітньо-наукової програми «Хімія»

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради Навчально-наукового інституту ухімії та екології, протокол № 4, від "29" травня 2025 р.

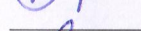
Проректор з наукової роботи

 Іван МИРОНІУК


Директор Навчально-наукового центру підготовки та атестації кадрів вищої кваліфікації

 Ірина СУХАН

Гарант освітньо-наукової програми

 Мар'ян САБОВ

Начальник навчальної частини

 Анатолій ШТИМАК