

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		екзамени		зачітки		курсова робота			курсовий проєкт		загальний обсяг	лекції	практичні семінарські	лабораторні		самостійна робота		Індивідуальна робота під керівництвом викладача
		3	4	5	6	8	9		10	11						12	13	
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

I. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

I.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1.1.1.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2				3	90	36		36		54				2	
1.1.2.	Педагогіка сучасного закладу освіти	1				3	90	34	22	12		56			2		
1.1.3.	Психологія освітньої діяльності	1				3	90	34	22	12		56			2		
1.1.4.	Методика викладання дисциплін у закладах фахової передвищої, вищої освіти	3				3	90	34	22	12		56				2	
	Усього за циклом I.1.	1	3			12,0	360	138	66	72		222			4	2	2

I.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

1.2.1.	Вибрані розділи органічної хімії	1				5	150	60	24		36	90			3		
1.2.2.	Вибрані розділи неорганічної хімії	2				5	150	60	24		36	90			4		
1.2.3.	Аналітичні сенсорні системи	1				4	120	46	18		28	74			3		
1.2.4.	Каталітичні процеси	1				4	120	46	18		28	74			3		
1.2.5.	Компютерно-інформаційні технології в освіті		2			3	90	34	16	18		56				2	
1.2.6.	Методика навчання хімії в закладах загальної середньої освіти	2				5	150	52	24	28		98				3	
1.2.7.	Наукові основи хеометрії	3				4	120	42	16		26	78					2
1.2.8.	Організація лабораторного практикуму з хімії	3				4	120	42	16		26	78					2
1.2.9.	Методика застосування навчальних завдань в шкільному курсі хімії		3			3	90	34	16		18	56					2
1.2.10.	Методологічні основи наукових досліджень		3			4	120	42	16		26	78					2
1.2.11.	Охорона праці в галузі	2				3	90	34	20	14		56				2	
1.2.12.	STEM освіта на уроках хімії		3			4	120	42	16		26	78					2

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		скаменні	заліки	курсова робота	курсний проект		за вільний обсяг	аудиторних			самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	I курс	II курс			
								лекції	практичні, семінарські	у тому числі:				семестри			
														1	2	3	4
кількість тижнів у семестрі																	
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.2.13.	Виконання кваліфікаційної роботи магістра					13,5	405					135	270				
	Усього за циклом 1.2.	8	4			61,5	1845	534	224	60	250	1041	270	8	11	11	

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС				Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		екзамени	зачітки	курсова робота	курсовий проект	Курс	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	всього	I курс		II курс			
												1	2	3	4		
		3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

ПРАКТИКИ

1.2.14.	Педагогічна практика у закладах загальної середньої освіти	4д				9	270					60	180				
1.2.15.	Педагогічна практика у закладах фахової передвищої освіти	4д				3	90					30	60				
1.2.16.	Педагогічна практика у закладах вищої освіти	4д				3	90					30	60				
	Усього з практик	3				15,0	450					120	300				

АТЕСТАЦІЯ

1.2.17.	Захист кваліфікаційної роботи магістра					1,5	45					15	30				
	Усього з атестації					1,5	45					15	30				
	Усього за обов'язковою частиною	9	10			90,0	2700	672	290	132	250	1398	600	12	13	13	

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС				Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проєкт	загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	Індикаторна робота під керівництвом викладача	I курс		II курс		кількість тижнів у семестрі	18	17	18	19
								лекції	практичні, семінарські	лабораторні			у тому числі:		семестри						
		1	2	3	4																
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				

2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1.1.	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу	1		3	90	34	20	14				56		2							
2.1.2.	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу	2		3	90	34	20	14				56		2							
	Усього за циклом 2.1.	2		6,0	180	68	40	28				112		2	2						

2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.2.1.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	1		4	120	42						78		2							
2.2.2.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	1		4	120	42						78		2							
2.2.3.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	2		4	120	42						78		2							
2.2.4.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	2		4	120	42						78		2							
2.2.5.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	3		4	120	42						78		2							
2.2.6.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу	3		4	120	42						78		2							
	Усього за циклом 2.2.	6		24,0	720	252						468		4	4	5					
	Усього за вибірковою частиною	8		30,0	900	320	40	28				580		6	6	5					
	Загальна кількість, із них:	9	18	120,0	3600	992	330	160	250	1978	600	18	19	18							
	1. Нормативні навчальні дисципліни	9	10	90,0	2700	672	290	132	250	1398	600	12	13	13							

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС		Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами						
		екзамени		заліки		курсова робота		курсівий проект		загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	I курс		II курс	
		у тому числі:		лекції	практичні	семінарські	лабораторні	семестри				семестри								
		3	4					5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	17	18	19
	2. Вибіркові навчальні дисципліни					30,0	900	320	40	28		580		6	6	5				
	Кількість годин на тиждень																			
	Кількість екзаменів																			
	Кількість заліків																			
	Кількість курсових проєктів																			
	Кількість курсових робіт																			

Навчальний план складено відповідно до освітньої програми за спеціальністю "014.06 Середня освіта (Хімія)" для другого (магістерського) рівня вищої освіти".

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради ННХЕ, протокол №6 від "19" 02 2024 р.

Директор інституту  Василь ЛЕНДЕЛ

Погоджено:

Перший проректор

Олександр СЛИВКА

Начальник навчальної частини

Анатолій ШТИМАК