



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
" " 2025 р.

Спеціальність	G1 Хімічні технології та інженерія	Факультет/ННІ	Хіміко-технологічний факультет
Освітня програма	Хімічні технології та інженерія	Форма здобуття вищої освіти	Очна (денна)
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 9 місяців
Випускова кафедра	Кафедра хімічної технології кераміки та скла	Кваліфікація	Магістр з хімічних технологій та інженерії

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув		Обсяг дисциплін	Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
			Бюджет	Контракт		Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ (комп. прк)	Лабор			Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс										
					за НП				з урах. Інд занять	за НП		з урах. Інд занять	за НП										з урах. Інд занять	Інд. зан.	1 семестр				2 семестр				
											15 тижнів														15 тижнів								
											Всього														у т.ч.			Всього	у т.ч.				
Лекц	Практ	Лаб	Лекц	Практ	Лаб																												
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		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)	КМ	2	1	2.0	60	30	20	-	10	-	-	-	0	30		1	1							2	1.33	0.67						
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КІВПП	2	1	1.0	30	14	10	-	4	-	-	-	0	16										0.93	0.67	0.27						
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	2	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		2	2										2	1.07	0.93			
4	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМТС 1	2	1	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1							2		2		2				
5	Комерціалізація наукових розробок	ЕІП	2	1	3.0	90	46	16	-	30	-	-	-	0	44		1	1							3.07	1.07	2						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	180	62	0	118	0	0	0	0	150	0	4	4	0	0	0	0	0	0	8	3.07	4.94	0	4	1.07	2.93	0	
Цикл професійної підготовки																																	
6	Зелена хімія для чистих хімічних технологій	ФХ	2	1	5.0	150	72	30	-	14	-	28	-	0	78	1		1							4.8	2	0.93	1.87					
7	Зелена хімія для чистих хімічних технологій. Курсова робота	ФХ	2	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1														
8	Ресурсоефективні хімічні технології та циркулярна економіка	ЕТРП	2	1	5.0	150	72	30	-	14	-	28	-	0	78	1		1					1	4.8	2	0.93	1.87						
9	Хімічні технології захисту навколишнього середовища	ХТКС	2	1	6.0	180	72	16	-	14	-	42	-	0	108	1		1					1	4.8	1.07	0.93	2.8						
Дослідницький (науковий) компонент																																	
10	Теоретичні засади наукових досліджень	ТЕХВ	2	1	5.0	150	30	16	-	14	-	-	-	0	120		1	1					1	2	1.07	0.93							
11	Експериментальні методи в наукових дослідженнях	ТНРВ та ЗХТ	2	1	4.0	120	42	-	-	14	-	28	-	0	78		2	2										2.8		0.93	1.87		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					26	780	288	92	0	70	0	126	0	0	492	3	3	5	1	0	0	0	3	16.4	6.14	3.72	6.54	2.8	0	0.93	1.87		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					37	1110	468	154	0	188	0	126	0	0	642	3	7	9	1	0	0	0	3	24.4	9.21	8.66	6.54	6.8	1.07	3.86	1.87		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
12	Матеріали подвійного та військового призначення *	ХТКМ	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87		
13	Гібридні та органометалічні матеріали	ОХТОР	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87		
14	Ензимологія та сучасний біокаталіз *	ФХ	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87		
15	Кінетика електродних процесів	ТЕХВ	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87		
16	Екологічна та природно-техногенна безпека	ЕТРП	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87		
17	Мембранні технології та синтез мембран	ТНРВ та ЗХТ	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87		
18	Electrochemical Methods in Materials Science	ТЕХВ	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87		
19	Сучасні інструментальні методи досліджень	ХТКС	2	1	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87		
20	Комп'ютерні технології в процесах виробництва неорганічних керамічних матеріалів	ХТКС	2	1	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87		

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув		Обсяг дисциплін	Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Бюджет	Контракт		Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ (комп. прк)	Лабор			Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс									
					ХМ-51мн (Б: 2, К: 1);				1 семестр			2 семестр																				
					15 тижнів				15 тижнів				у т.ч.										у т.ч.									
					Всього				Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц										Практ	Лаб								
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	
21	Зелені розчинники в хімічній технології речовин і матеріалів [†]	ФХ	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87	
22	Реакційні інтермедіати в органічному синтезі [†]	ОХТОР	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2			2							2.93	2	0.93		
23	Теорія адсорбції і каталізу	ТНРВ та ЗХТ	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87	
24	Технологія нанесення друку на таропакувальні матеріали	ЕТРП	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87	
25	Розробка рецептур та виготовлення воднодисперсійних лакофарбових матеріалів [†]	ХТКМ	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87	
26	Хімічні та електрохімічні методи в матеріалознавстві мікро- і нанорозмірних об'єктів [†]	ТЕХВ	0	0	4.0	120	44	16	-	28	-	-	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07	1.87		
27	Scientific Writing: From Funding Application to Report	ОХТОР	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87	
28	Технологія переробки полімерних композиційних матеріалів медичного призначення [†]	ХТКМ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
29	Нові керамічні матеріали і методи їх синтезу	ХТКС	2	1	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
30	Нові склоподібні матеріали і методи їх синтезу	ХТКС	2	1	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
31	Токсикологічна хімія [†]	ФХ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
32	Фармацевтична хімія і фармакогнозія [†]	ФХ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
33	Сучасний інструментальний аналіз неорганічних речовин	ТНРВ та ЗХТ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
34	Методологія наукових досліджень [†]	ФХ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
35	Ресурсозберігаючі технології виробництва картонно-паперової продукції	ЕТРП	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
36	Очистка та рекуперація промислових викидів підприємств з переробки рослинної сировини	ЕТРП	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
37	Хімія гетероциклічних сполук	ОХТОР	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
38	Конструювання виробів з полімерів [†]	ХТКМ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
39	Передові керамічні та склоподібні наноматеріали	ХТКС	2	1	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
40	Ретросинтетичний аналіз	ОХТОР	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
41	Сучасні промислові органічні процеси	ОХТОР	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
42	Новітні системи генерування енергії	ТЕХВ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
43	Сучасні технології функціональної обробки поверхні	ТЕХВ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
44	Інноваційні методи досліджень в хімічних технологіях та біоінженерії	ТЕХВ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
45	Новітні технології перероблення рослинної сировини у товари широкого споживання	ЕТРП	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
46	Новітні хімічні технології одержання каталізаторів	ТНРВ та ЗХТ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
47	Функціональні полімерні матеріали	ХТКМ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
48	Світові тенденції водоочищення	ТНРВ та ЗХТ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	262	122	0	0	0	140	0	0	428	3	2	5	0	0	2	0	3	0	0	0	0	17.47	8.14	0	9.35	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	262	122	0	0	0	140	0	0	428	3	2	5	0	0	2	0	3	0	0	0	0	17.47	8.14	0	9.35	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	730	276	0	188	0	266	0	0	1070	6	9	14	1	0	2	0	6	24.4	9.21	8.66	6.54	24.27	9.21	3.86	11.22	

№ п/ п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисципліни		Аудиторні години							СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ (комп. прк)		Лабор			Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс								
								ХМ-51мн (Б: 2, К: 1);																							
								1 семестр				2 семестр																			
								15 тижнів				15 тижнів																			
за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	Інд. зан.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб																	
															у т.ч.	у т.ч.															
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
* Виконано перерозподіл аудиторних годин Реєстраційний номер РНП: 16779								Кількість		Кількість екзаменів				6				3							3						
										Кількість заліків				9								4				5					
										МКР				14								7				7					
										Курсових робіт				1								1									
										Курсових проектів				0																	
										РГР, РР, ГР				2												2					
										ДКР				0																	
										Рефератів				6								3									

Ухвалено на засіданні Вченої ради ХТФ ПРОТОКОЛ № 7 від 2025-05-26

Завідувач кафедри ХТКС

Вікторія ТОБІЛКО

Декан факультету (директор інституту)

Ольга ЛІНЮЧЕВА

(підпис)

(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;