



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2026/2027 навчальний рік, прийому здобувачів 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"___" _____ 2026 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.	ХМ-61мн (Б: 1, К: 0);								
										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 Право інтелектуальної власності)	КІВПП	1	0	1.0	30	14	10	-	4	-	-	-	0	16										0.9 3	0.6 7	0.2 7						
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття права)	КМ	1	0	2.0	60	30	20	-	10	-	-	-	0	30		1	1							2	1.3 3	0.6 7						
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		2	2										2	1.0 7	0.9 3			
4	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМТС 1	1	0	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1							2		2		2		2		
5	Комерціалізація наукових розробок	ЕІП	1	0	3.0	90	46	16	-	30	-	-	-	0	44		1	1							3.0 7	1.0 7	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	8	3.0 7	4.9 4	0	4	1.0 7	2.9 3	0		
Цикл професійної підготовки																																	
6	Зелена хімія для чистих хімічних технологій	ФХ	1	0	5.0	150	72	30	-	14	-	28	-	0	78	1		1							4.8	2	0.9 3	1.8 7					
7	Зелена хімія для чистих хімічних технологій. Курсова робота	ФХ	1	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1														
8	Ресурсоефективні хімічні технології та циркулярна економіка	ЕТРП	1	0	5.0	150	72	30	-	14	-	28	-	0	78	1		1					1	4.8	2	0.9 3	1.8 7						
9	Хімічні технології захисту навколишнього середовища	ХТКС	1	0	6.0	180	72	16	-	14	-	42	-	0	108	1		1					1	4.8	1.0 7	0.9 3	2.8						
Дослідницький (науковий) компонент																																	
10	Експериментальні методи в наукових дослідженнях	ТНРВ та ЗХТ	1	0	4.0	120	42	-	-	14	-	28	-	0	78		2	2											2.8		0.9 3	1.87	
11	Теоретичні засади наукових досліджень	ТЕХВ	1	0	5.0	150	30	16	-	14	-	-	-	0	120		1	1					1	2	1.0 7	0.9 3							
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	6.1 4	3.7 2	6.5 4	2.8	0	0.9 3	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	9.2 1	8.6 6	6.5 4	6.8	1.0 7	3.8 6	1.87		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
12	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		
13	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		
14	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		
15	Токсикологічна хімія	ФХ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87		
16	Фармацевтична хімія і фармакогнозія	ФХ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87		
17	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		
18	Методологія наукових досліджень *	ФХ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87		
19	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		

№ п/ п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув .		Обсяг дисциплі Н		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-61мн (Б: 1, К: 0);																								
								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	
20	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	
21	Хімія гетероциклічних сполук	ОХТОР	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
22	Конструювання виробів з полімерів	ХТКМ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
23	Передові керамічні та склоподібні наноматеріали	ХТКС	2	1	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
24	Ретросинтетичний аналіз	ОХТОР	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
25	Сучасні промислові органічні процеси	ОХТОР	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
26	Новітні системи генерування енергії	ТЕХВ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
27	Сучасні технології функціональної обробки поверхні	ТЕХВ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
28	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	
29	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	
30	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	
31	Функціональні полімерні матеріали	ХТКМ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
32	Світові тенденції водоочищення	ТНРВ та ЗХТ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2		2					2					3.87	2		1.87	
33	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	
34	Зелені розчинники в хімічній технології речовин і матеріалів †	ФХ	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2			2							2.93	2	0.93		
35	Реакційні інтермедіати в органічному синтезі †	ОХТОР	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2			2							2.93	2	0.93		
36	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	
37	Технологія гідролізного виробництва †	ЕТРП	0	0	4.0	120	30	16	-	14	-	-	-	0	90		2	2			2							2	1.07	0.93		
38	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	
39	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	
40	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	
41	Гібридні та органометалічні матеріали	ОХТОР	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87	
42	Ензимологія та сучасний біокаталіз †	ФХ	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87	
43	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		
44	Кінетика електродних процесів	ТЕХВ	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		1.87	
45	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	
46	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	
47	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		
48	Сучасні інструментальні методи досліджень	ХТКС	2	1	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76		2	2			2							2.93	1.07		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.), практи., 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			2 семестр						
								1 курс			ХМ-61мн (Б: 1, К: 0);											1 семестр		2 семестр							
								15 тижнів		15 тижнів		1 семестр										2 семестр									
								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
* Виконано перерозподіл аудиторних годин Реєстраційний номер РНП: 19568							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				3				

Ухвалено на засіданні Вченої ради ХТФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2026-04-27

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;