



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2026/2027 навчальний рік, прийому здобувачів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"___" _____ 2026 р.

Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія	Факультет/ННІ	Хіміко-технологічний факультет
Освітня програма	Хімічні технології та інженерія	Форма здобуття вищої освіти	Очна (денна)
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	Кафедра технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології	Кваліфікація	бакалавр 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.	3 курс																
					ХТ-41 (Б: 18, К: 0);																																			
					5 семестр				6 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	Права і свободи людини	КІГАП	18	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		5	5							2.4	1.2	1.2													
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМТС1	18	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		6	5							2.4		2.4		2.4		2.4									
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	4.8	1.2	3.6	0	2.4	0	2.4	0									
Цикл професійної підготовки																																								
3	Технологія і аналіз якості косметичних засобів і харчових добавок	ФХ	18	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	5		5			5				6	2.4	1.2	2.4												
4	Хімічні технології мінеральних добрив та неорганічних продуктів	ТНРВ та ЗХТ	18	0	5.0	150	72	18	-	18	-	36	-	0	78	5		5			5				4.8	1.2	1.2	2.4												
5	Хімічні технології мінеральних добрив та неорганічних продуктів. Курсова робота	ТНРВ та ЗХТ	18	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		5		5																					
6	Технологія полімерних та композиційних матеріалів	ХТКМ	18	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	5		5			5				6	2.4	1.2	2.4												
7	Хімічна технологія кераміки і скла	ХТКС	18	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	6		6			6								6	2.4	1.2	2.4								
8	Процеси та апарати хімічних виробництв	МАХНВ	18	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	6		6											6	2.4	1.2	2.4								
9	Процеси та апарати хімічних виробництв. Курсовий проєкт	МАХНВ	18	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		6			6																				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					31	930	432	162	0	90	0	180	0	0	498	5	2	5	1	1	4	0	0	16.8	6	3.6	7.2	12	4.8	2.4	4.8									
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	540	180	0	180	0	180	0	0	540	5	4	7	1	1	4	0	0	21.6	7.2	7.2	7.2	14.4	4.8	4.8	4.8									
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																								
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																								
10	Поверхневі явища та нанодисперсні системи в хімічних технологіях косметичних та інших продуктів [‡]	ФХ	6	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		5	5			5				4.8	2.4		2.4												
11	Основи кристалографії та електрокристалізації металів [‡]	ТЕХВ	2	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		5	5			5				4.8	1.2		3.6												
12	Технічний аналіз у виробництві кераміки та скла [‡]	ХТКС	3	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		5	5			5				4.8	1.2		3.6												
13	Аналіз органічних сполук [‡]	ОХТОР	7	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		5	5			5				4.8	2.4	1.2	1.2												
14	Основи нанохімії та нанотехнології	ТНРВ та ЗХТ	3	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		5	5			5				4.8	2.4	2.4													
15	Формуляція косметичних продуктів: склад бази, активні компоненти та нотифікація продукції [‡]	ФХ	8	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		5	5			5				4.8	2.4		2.4												
16	Органічна стереохімія	ОХТОР	2	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		5	5			5				4.8	2.4	2.4													
17	Кристалографія та мінералогічний дизайн матеріалів [‡]	ХТКМ	5	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		5	5			5				4.8	2.4	2.4													
18	Ресурсозбереження сучасних виробництв [‡]	ХТКМ	8	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6								4.8	2.4		2.4								
19	Інструментальні методи хімічного аналізу [‡]	ХТКС	2	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6								4.8	2.4		2.4								

№ 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.	3 курс				ХТ-41 (Б: 18, К: 0);								
								за НП	з урах. Інд занятъ	за НП	з урах. Інд занятъ	за НП	з урах. Інд занятъ										Інд. зан.	5 семестр				6 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	Водні технології: методи та матеріали	ТНРВ та ЗХТ	1	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4		2.4				
21	Біохімія	ФХ	3	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4		2.4				
22	Мас-спектрометрія органічних сполук [‡]	ОХТОР	4	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4	1.2	1.2				
23	Механізми органічних реакцій [‡]	ОХТОР	2	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4	2.4					
24	Хімія ароматів: дизайн, синтез і ольфакторні властивості для косметики та парфумерії [‡]	ФХ	6	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4	1.2	1.2				
25	Сучасні склоподібні матеріали [‡]	ХТКС	1	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		6	6			6							4.8	1.2		3.6				
26	Нанотехнології у фармацевтичній та хімічній галузях	ТНРВ та ЗХТ	9	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		6	6			6							4.8	1.2		3.6				
27	Сучасні методи аналізу: спектрометрія та хроматографія [‡]	ТНРВ та ЗХТ	3	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		6	6			6							4.8	1.2		3.6				
28	Сучасні газо- та нафтохімічні технології	ОХТОР	7	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4		2.4				
29	Координаційні сполуки в біодобавках та косметичних продуктах [‡]	ФХ	4	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4	1.2	1.2				
30	Загальна технологія переробки полімерів [‡]	ХТКМ	4	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4		2.4				
31	Зелені технології	ТНРВ та ЗХТ	2	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4		2.4				
32	Проектування сучасних біо-полімерних композитів [‡]	ХТКМ	6	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4		2.4				
33	Основи розробки рецептур піномийних та косметичних засобів	ФХ	8	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4		2.4				
34	Органічна електрохімія [‡]	ОХТОР	2	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4	2.4					
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					24	720	432	180	0	36	0	216	0	0	288	0	6	6	0	0	6	0	0	9.6	3.6	2.4	3.6	19.2	8.4	0	10.8				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	432	180	0	36	0	216	0	0	288	0	6	6	0	0	6	0	0	9.6	3.6	2.4	3.6	19.2	8.4	0	10.8				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	972	360	0	216	0	396	0	0	828	5	10	13	1	1	10	0	0	31.2	10.8	9.6	10.8	33.6	13.2	4.8	15.6				
‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин Реєстраційний номер РНП: 13501 Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки Кількіст ь								Кількість екзаменів				5				3								2											
								Кількість заліків				10								4								6							
								МКР				13								7								6							
								Курсових робіт				1								1															
								Курсових проєктів				1												1											
								РГР, РР, ГР				10								5								5							
								ДКР				0																							
Рефератів				0																															

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

Завідувач кафедри ТНРВ та ЗХТ

_____ Тетяна ДОНЦОВА

(підпис)

Декан факультету (директор інституту)

_____ Ольга ЛІНЮЧЕВА

(підпис)

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