



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
Освітня програма Хімічні технології та інженерія
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин
Факультет/ННІ Факультет
Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Строк навчання 3 роки 10 місяців
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			Інд. зан.	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	3 курс								
					ХТ-42 (Б: 17, К: 1);								5 семестр												6 семестр								
					15 тижнів				15 тижнів																								
					у т.ч.				у т.ч.		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		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Права і свободи людини	КІГАП	17	1	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	17	1	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	17	1	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	17	1	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	17	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		5		5														
6	Технологія полімерних та композиційних матеріалів	ХТКМ	17	1	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	17	1	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	17	1	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 проект	МАХНВ	17	1	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	Інструментальні методи фізико-хімічного аналізу †	ХТКМ	4	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		5	5			5				4.8	1.2		3.6					
11	Поверхневі явища та нанодисперсні системи в хімічних технологіях косметичних та інших продуктів †	ФХ	4	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		5	5			5				4.8	2.4		2.4					
12	Основи кристалографії та електрокристалізації металів †	ТЕХВ	5	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		5	5			5				4.8	1.2		3.6					
13	Аналіз органічних сполук †	ОХТОР	3	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		5	5			5				4.8	2.4	1.2	1.2					
14	Технічний аналіз у виробництві кераміки та скла †	ХТКС	1	1	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		5	5			5				4.8	1.2		3.6					
15	Кристалографія та мінералогічний дизайн матеріалів †	ХТКМ	4	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		5	5			5				4.8	2.4	2.4						
16	Основи нанохімії та нанотехнології	ТНРВ та ЗХТ	4	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		5	5			5				4.8	2.4	2.4						
17	Формуляція косметичних продуктів: склад бази, активні компоненти та нотифікація продукції †	ФХ	2	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		5	5			5				4.8	2.4		2.4					
18	Органічна стереохімія	ОХТОР	7	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		5	5			5				4.8	2.4	2.4						
19	Мас-спектрометрія органічних сполук †	ОХТОР	5	1	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4	1.2	1.2		
20	Інструментальні методи хімічного аналізу †	ХТКС	2	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4		2.4		
21	Біохімія	ФХ	7	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				5 семестр				6 семестр		
					ХТ-42 (Б: 17, К: 1);								15 тижнів											15 тижнів										
					за НП				з урах. Інд занятъ	за НП	з урах. Інд занятъ	за НП	з урах. Інд занятъ	Інд. зан.										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
22	Водні технології: методи та матеріали	ТНРВ та ЗХТ	2	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4		2.4			
23	Ресурсозбереження сучасних виробництв [†]	ХТКМ	1	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4		2.4			
24	Сучасні склоподібні матеріали [†]	ХТКС	4	1	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		6	6			6							4.8	1.2		3.6			
25	Механізми органічних реакцій [†]	ОХТОР	8	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4	2.4				
26	Хімія ароматів: дизайн, синтез і ольфакторні властивості для косметики та парфумерії [†]	ФХ	4	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4	1.2	1.2			
27	Нанотехнології у фармацевтичній та хімічній галузях	ТНРВ та ЗХТ	1	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		6	6			6							4.8	1.2		3.6			
28	Сучасні методи аналізу: спектрометрія та хроматографія [†]	ТНРВ та ЗХТ	4	1	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		6	6			6							4.8	1.2		3.6			
29	Загальна технологія переробки полімерів [†]	ХТКМ	5	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4		2.4			
30	Сучасні газо- та нафтохімічні технології	ОХТОР	3	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4		2.4			
31	Координаційні сполуки в біодобавках та косметичних продуктах [†]	ФХ	5	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4	1.2	1.2			
32	Органічна електрохімія [†]	ОХТОР	7	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4	2.4				
33	Зелені технології	ТНРВ та ЗХТ	5	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4		2.4			
34	Проектування сучасних біо-полімерних композитів [†]	ХТКМ	3	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4		2.4			
35	Основи розробки рецептур піномийних та косметичних засобів	ФХ	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: 13503 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 ОХТОР

(підпис) Андрій ФОКІН

Декан факультету (директор інституту)

(підпис) Ольга ЛІНЮЧЕВА

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