



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
" " " Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
2023 р.

Спеціальність 161 Хімічні технології та інженерія Факультет/ННІ Хіміко-технологічний факультет  
Освітня програма Хімічні технології синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів Форма здобуття вищої освіти Очна  
Освітній ступінь магістра Термін навчання 1 рік 4 місяці  
Випускова кафедра Кафедра фізичної хімії 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									Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
			Бюджет	Контракт		Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції			Практ. (комп. прк)			Лабор		СРС	Екзаameni	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс			2 семестр						
									за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	Інд. зан.	ХД-31мп (Б: 15, К: 0);										1 семестр			2 семестр						
																											18 тижнів						18 тижнів		
																								Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.						
																									Лекц	Практ	Лаб		Лекц	Практ	Лаб				
1. НОРМАТИВНИ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																			
Цикл загальної підготовки																																			
1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності	КІВП	15	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	0	12														1	0.67	0.33					
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	КМ	15	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	0	24	1	1											2	1.33	0.67						
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	15	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	2	2														2	1	1			
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС1	15	0	3	90	72	-	-	72	-	-	0	18	2	1						1					2		2		2				
5	Маркетинг хімічної продукції	ЕП	15	0	3.0	90	54	18	-	36	-	-	0	36	1	1											3	1	2						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	144	0	0	0	114	0	4	4	0	0	0	0	1					8	3	5	0	4	1	3	0	
Цикл професійної підготовки																																			
6	Моделювання хіміко-технологічних процесів і комп'ютерна хімія	ОХТОР	15	0	4.5	135	54	36	-	18	-	-	0	81	1	1											3	2	1						
7	Моделювання хіміко-технологічних процесів і комп'ютерна хімія. Курсова робота	ОХТОР	15	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	0	30	1	1																			
8	Кінетика і термодинаміка в хімічних технологіях органічних речовин	ОХТОР	15	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	0	78	1	1				1							4	2	1	1					
9	Мікробіологічні процеси та ензимний каталіз в хімічних технологіях	ФХ	15	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	0	90	1	1											5	2	1	2					
10	Інноваційні хімічні технології органічних матеріалів. Частина 1. Функціональні матеріали та наносистеми	ФХ	15	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	1	1						1					3	2	1						
11	Інноваційні хімічні технології органічних матеріалів. Частина 2. Отримання та дослідження властивостей органічних матеріалів	ОХТОР	15	0	4.5	135	54	36	-	-	-	18	0	81	2	2													3	2		1			
12	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ФХ	15	0	2.0	60	27	9	-	18	-	-	0	33	1												1.5	0.5	1						
13	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ФХ	15	0	2.0	60	18	-	-	18	-	-	0	42	2														1		1				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	369	189	0	108	0	72	0	501	4	4	5	1	0	2	1	0					16.5	8.5	5	3	4	2	1	1	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	585	261	0	252	0	72	0	615	4	8	9	1	0	2	1	1					24.5	11.5	10	3	8	3	4	1	
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																			
14	Токсикологічна хімія	ФХ	15	0	8.0	240	90	36	-	18	-	36	0	150	2	2													5	2	1	2			
15	Фармацевтична хімія і фармакогнозія	ФХ	15	0	8.0	240	90	36	-	18	-	36	0	150	2	2													5	2	1	2			
16	Основи сучасної хімії азотовмісних циклічних органічних сполук	ОХТОР	0	0	8.0	240	90	36	-	18	-	36	0	150	2	2												5	2	1	2				
17	Основи промислової органічної хімії	ОХТОР	0	0	8.0	240	90	36	-	18	-	36	0	150	2	2												5	2	1	2				
18	Фізична органічна хімія †	ФХ	15	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	2	2												3	2	1					
19	Технологія біологічно активних добавок	ФХ	15	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	2	2												3	2		1				
20	Реакційні інтермедіати в органічному синтезі †	ОХТОР	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	2	2												3	2	1					
21	Каталітичні процеси в технології органічних сполук	ОХТОР	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	2	2												3	2		1				
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					24	720	288	144	0	54	0	90	0	432	2	2	4	0	0	0	4	0					0	0	0	0	16	8	3	5	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	288	144	0	54	0	90	0	432	2	2	4	0	0	0	4	0					0	0	0	0	16	8	3	5	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	873	405	0	306	0	162	0	1047	6	10	13	1	0	2	5	1					24.5	11.5	10	3	24	11	7	6	

† Виконано перерозподіл аудиторних годин

Кількість	Кількість екзаменів	6	3		3
	Кількість заліків	10	5		5
	МКР	13		7	6
	Курсових робіт	1		1	
	Курсових проектів	0			
	РГР, РР, ГР	2	1		1
ДКР	5		1	4	
Рефератів	1		1		

Ухвалено на засіданні Вченої ради ХТФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2023-04-24

Завідувач кафедри ФХ

(підпис)

Георгій СОКОЛЬСЬКИЙ

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;