



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 неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів Форма здобуття вищої освіти Очна  
Освітній ступінь магістра Строк навчання 1 рік 4 місяці  
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								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами													
			Бюджет	Контракт	Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	1 семестр			2 семестр									
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять											Інд. зан.	18 тижнів	у т.ч.		18 тижнів	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		
<b>1. НОРМАТИВНИ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																																				
Цикл загальної підготовки																																				
1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2 Патентознавство та набуття прав	км	13	1	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	1	1								2	1.33	0.67									
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності	квпп	13	1	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12									1	0.67	0.33										
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	шп	13	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2											2	1	1						
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	амтсц	13	1	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1					1	2		2			2			2					
5	Маркетинг хімічної продукції	еп	13	1	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	0	114	0	4	4	0	0	0	0	1	8	3	5	0	4	1	3	0					
Цикл професійної підготовки																																				
6	Експлуатаційна надійність конструкційних матеріалів	хткм	13	1	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1	1							4	2	2										
7	Спеціальні розділи хімічної технології переробки полімерів	хткм	13	1	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1	1				1			4	2	2										
8	Сучасні хімічні технології мінеральних в'язучих матеріалів	хткм	13	1	5.5	165	72	36	-	36	-	-	-	0	93	1	1				1			4	2	2										
9	Фізико-хімія процесів в сучасних технологіях кераміки та скла	хткс	13	1	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	1	1				1			4	2		2									
10	Фізико-хімія процесів в сучасних технологіях в'язучих та полімерних матеріалів	хткс	13	1	4.5	135	54	18	-	-	-	36	-	0	81	2	2				2							3	1					2		
11	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	хткс	13	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1							2	1	1											
12	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	хткм	13	1	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42	2												1						1		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	396	180	0	144	0	72	0	0	474	4	3	5	0	0	0	4	0	18	9	7	2	4	1	1	2					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	612	252	0	288	0	72	0	0	588	4	7	9	0	0	0	4	1	26	12	12	2	8	2	4	2					
<b>2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																																				
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																				
13	Фізико-хімічні основи отримання ефективних в'язучих речовин та композиційних матеріалів на основі вторинних сировинних ресурсів	хткм	0	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	2	2											4	2							
14	Технологія переробки полімерних композиційних матеріалів медичного призначення	хткм	0	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	2	2											4	2							
15	Комп'ютерні технології в процесах виробництва неорганічних керамічних матеріалів	хткс	13	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	2	2											4	2							
16	Процеси структуроутворення та твердіння композицій на основі неорганічних в'язучих	хткм	0	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	2	2											4	2							
17	Конструювання та оснащення виробництва полімерних композитів	хткм	0	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	2	2											4	2							
18	Інструментальні методи досліджень в технології кераміки та скла	хткс	13	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	2	2											4	2							
19	Синтез полімерів	хткм	0	0	8.0	240	90	54	-	-	-	36	-	0	150	2	2					2						5	3						2	
20	Нові керамічні матеріали і методи їх синтезу	хткс	13	1	8.0	240	90	54	-	-	-	36	-	0	150	2	2											5	3							
21	Механізм утворення цементуючих фаз в'язучих	хткм	0	0	8.0	240	90	54	-	-	-	36	-	0	150	2	2											5	3							
22	Нові склоподібні матеріали і методи їх синтезу	хткс	13	1	8.0	240	90	54	-	-	-	36	-	0	150	2	2											5	3							
23	Технологія виготовлення композитів на основі гуми	хткм	0	0	8.0	240	90	54	-	-	-	36	-	0	150	2	2											5	3							
24	Сучасні в'язучі речовини спеціального призначення	хткм	0	0	8.0	240	90	54	-	-	-	36	-	0	150	2	2											5	3							
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					24	720	324	180	0	0	0	144	0	0	396	2	2	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	18	10	0	8				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	324	180	0	0	0	144	0	0	396	2	2	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	18	10	0	8					
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	936	432	0	288	0	216	0	0	984	6	9	13	0	0	2	6	1	26	12	12	2	26	12	4	10					

Кількість	Кількість екзаменів	6	3				
	Кількість заліків	9		4		5	
	МКР	13			7		6
	Курсових робіт	0					
	Курсових проектів	0					
	РГР, РР, ГР	2				2	
	ДКР	6			3		3
Рефератів	1				1		

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

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;