



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2024 р.

Спеціальність 161 Хімічні технології та інженерія
Освітня програма Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів
Освітній ступінь магістра
Випускова кафедра Кафедра хімічної технології кераміки та скла

Факультет/ННІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Хіміко-технологічний факультет
Очна (денна)
1 рік 4 місяці
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 ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	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.	18 тижнів	18 тижнів									
			у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.		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	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)	КМ	16	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	1	1									2	1.33	0.67						
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КІВПП	16	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12											1	0.67	0.33						
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	16	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2											2	1	1				
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС1	16	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1									2		2		2				
5	Маркетинг хімічної продукції	ЕІП	16	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	0	114	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	8	3	5	0	4	1	3	0	
Цикл професійної підготовки																																		
6	Експлуатаційна надійність конструкційних матеріалів	ХТКМ	16	0	7.0	210	108	36	-	36	-	36	-	0	102	1	1									6	2	2	2					
7	Спеціальні розділи хімічної технології переробки полімерів	ХТКМ	16	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1	1									4	2	2						
8	Сучасні хімічні технології мінеральних в'язучих матеріалів	ХТКМ	16	0	6.0	180	72	36	-	36	-	-	-	0	108	1	1									4	2	2						
9	Фізико-хімія процесів в сучасних технологіях кераміки та скла	ХТКС	16	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	1	1									4	2		2					
10	Фізико-хімія процесів в сучасних технологіях в'язучих та полімерних матеріалів	ХТКС	16	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	2	2											3	1		2			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	378	162	0	108	0	108	0	0	462	3	2	5	0	0	1	2	0	0	18	8	6	4	3	1	0	2		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	594	234	0	252	0	108	0	0	576	3	6	9	0	0	1	2	0	26	11	11	4	7	2	3	2			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																		
11	Процеси структуроутворення та твердіння композицій на основі неорганічних в'язучих [†]	ХТКМ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2		1		
12	Інструментальні методи досліджень в технології кераміки та скла	ХТКС	16	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2		1		
13	Конструювання виробів з полімерів	ХТКМ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2												3	2		1		
14	Фізико-хімічні основи отримання ефективних в'язучих речовин та композиційних матеріалів на основі вторинних сировинних ресурсів	ХТКМ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2												3	1		2		
15	Технологія переробки полімерних композиційних матеріалів медичного призначення	ХТКМ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2												3	1		2		
16	Комп'ютерні технології в процесах виробництва неорганічних керамічних матеріалів	ХТКС	16	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2												3	1		2		
17	Нові керамічні матеріали і методи їх синтезу	ХТКС	16	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2		2		
18	Сучасні тренди функціональних полімерних матеріалів	ХТКМ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2		2		
19	Технологія виробництва спеціальних видів в'язучих та виробів на їх основі	ХТКМ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2		2		
20	Нові склоподібні матеріали і методи їх синтезу	ХТКС	16	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2		2		
21	Технологія виготовлення композитів на основі гуми	ХТКМ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2		2		
22	Розробка рецептур та виготовлення воднодисперсійних лакофарбових матеріалів	ХТКМ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2		2		
23	Сучасні критерії вибору та експлуатації обладнання силікатних виробництв	ХТКМ	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2												4	2	2			
24	Матеріали подвійного та військового призначення	ХТКМ	0	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2												4	2	2			
25	Передові керамічні та склоподібні наноматеріали	ХТКС	16	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2												4	2	2			
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					23	690	324	162	0	36	0	126	0	0	366	3	2	5	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	18	9	2	7	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	324	162	0	36	0	126	0	0	366	3	2	5	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	18	9	2	7		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	918	396	0	288	0	234	0	0	942	6	8	14	0	0	4	4	0	26	11	11	4	25	11	5	9			
† Виконано перерозподіл аудиторних годин			Кількість													Кількість екзаменів		3		3														
																Кількість заліків		8		3		5												
																МКР		14		7		7												
																Курсових робіт		0																
																Курсових проектів		0																
																РГР, РР, ГР		4		1		3												
																ДКР		4		2		2												
Рефератів		0																																

Ухвалено на засіданні Вченої ради ХТФ ПРОТОКОЛ № 5 від 2024-06-03

Завідувач кафедри ХТКС

(підпис)

Вікторія ТОБІЛКО

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;