



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 Факультет/ННІ Хіміко-технологічний факультет  
Освітня програма Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення Форма здобуття вищої освіти Заоч.  
Освітній ступінь магістра Строк навчання 1 рік 4 місяці  
Випускова кафедра Кафедра технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології 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										СРС	Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Бюджет	Контракт		Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Екзамен		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр						
									за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять										Інд. зан.	17 тижнів			28 тижнів					
																									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 Право інтелектуальної власності)	КІВПП	0	5	1.0	30	4	2	-	2	-	-	-	0	26											4	2	2					
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)	КМ	0	5	2.0	60	6	4	-	2	-	-	-	0	54	1	1									6	4	2					
3	Маркетинг хімічної продукції	ЕІП	0	5	3.0	90	10	4	-	6	-	-	-	0	80	1	1									10	4	6					
4	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	0	5	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52	2	2											8	4	4			
5	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС1	0	5	3	90	24	-	-	24	-	-	-	0	66	2	1									12		12			12		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	52	14	0	38	0	0	0	0	278	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	32	10	22	0	20	4	16	0
Цикл професійної підготовки																																	
6	Інноваційні хімічні технології створення новітніх матеріалів	ТНРВ та ЗХТ	0	5	5.0	150	18	4	-	4	-	10	-	0	132	1	1									18	4	4	10				
7	Інноваційні хімічні технології створення новітніх матеріалів. Курсова робота	ТНРВ та ЗХТ	0	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	2	2																
8	Моніторинг повітряного та техногенного середовища	ТЕХВ	0	5	5.0	150	16	4	-	-	-	12	-	0	134	1	1									16	4		12				
9	Ресурсозберігаючі та екологічно безпечні технології	ТЕХВ	0	5	4.0	120	14	4	-	-	-	10	-	0	106	1	1									14	4		10				
10	Сучасні методи водопідготовки та водоочищення	ТНРВ та ЗХТ	0	5	5.0	150	20	4	-	-	-	16	-	0	130	1	1									20	4		16				
11	Практична діяльність за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи практичної діяльності	ТНРВ та ЗХТ	0	5	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	1	1									10	4	6					
12	Практична діяльність за темою магістерської дисертації. Частина 2. Дослідницька робота за темою магістерської дисертації	ТНРВ та ЗХТ	0	5	4.0	120	12	-	-	-	-	12	-	0	108	2													12			12	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	90	20	0	10	0	60	0	0	750	3	4	5	1	0	0	3	0	0	0	78	20	10	48	12	0	0	12
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	142	34	0	48	0	60	0	0	1028	3	8	9	1	0	0	3	0	0	0	110	30	32	48	32	4	16	12
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
13	Сучасний інструментальний аналіз неорганічних речовин	ТНРВ та ЗХТ	0	5	5.0	150	18	6	-	-	-	12	-	0	132	2	2												18	6		12	
14	Новітні системи генерування енергії	ТЕХВ	0	0	5.0	150	18	6	-	-	-	12	-	0	132	2	2												18	6		12	
15	Світові тенденції очищення стічних вод	ТНРВ та ЗХТ	0	5	5.0	150	18	6	-	-	-	12	-	0	132	2	2												18	6		12	
16	Сучасні технології функціональної обробки поверхні	ТЕХВ	0	0	5.0	150	18	6	-	-	-	12	-	0	132	2	2												18	6		12	
17	Новітні хімічні технології одержання адсорбентів-каталізаторів	ТНРВ та ЗХТ	0	5	5.0	150	18	6	-	-	-	12	-	0	132	2	2												18	6		12	
18	Інноваційні методи досліджень в хімічних технологіях та біоінженерії	ТЕХВ	0	0	5.0	150	18	6	-	-	-	12	-	0	132	2	2												18	6		12	
19	Хімічні та електрохімічні методи в матеріалознавстві мікро- і нанорозмірних об'єктів	ТЕХВ	0	0	4.0	120	16	4	-	12	-	-	-	0	104	2	2												16	4		12	
20	Інноваційні хімічні технології переробки вторинних матеріалів	ТНРВ та ЗХТ	0	5	4.0	120	16	4	-	12	-	-	-	0	104	2	2												16	4		12	
21	Сучасні мембранні технології	ТНРВ та ЗХТ	0	5	4.0	120	16	4	-	-	-	12	-	0	104	2	2												16	4		12	
22	Кінетика електродних процесів	ТЕХВ	0	0	4.0	120	16	4	-	-	-	12	-	0	104	2	2												16	4		12	
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					23	690	86	26	0	12	0	48	0	0	604	3	2	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	86	26	12	48
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	86	26	0	12	0	48	0	0	604	3	2	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	86	26	12	48
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	228	60	0	60	0	108	0	0	1632	6	10	14	1	0	0	8	0	0	0	110	30	32	48	118	30	28	60

\* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Кількість	Кількість екзаменів	6	3	3
	Кількість заліків	10	4	6
	МКР	14	8	6
	Курсових робіт	1		1
	Курсових проектів	0		
	РГР, РР, ГР	0		
	ДКР	8	3	5
Рефератів	0			

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

Завідувач кафедри ТНРВ та ЗХТ

(підпис)

Тетяна ДОНЦОВА

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;