



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, 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. ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Екзамени		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр						
								за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя										Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб		
			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 2. Патентознавство та набуття прав	КМ	0	15	2.0	60	6	4	-	2	-	-	-	0	54	1	1								6	4	2					
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності	КІВПП	0	15	1.0	30	4	2	-	2	-	-	-	0	26										4	2	2					
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	0	15	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52	2	2											8	4	4		
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС1	0	15	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78	2								1	1	6		6		6		6
5	Маркетинг хімічної продукції	ЕП	0	15	3.0	90	10	4	-	6	-	-	-	0	80	1	1								10	4	6					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	40	14	0	26	0	0	0	0	290	0	4	3	0	0	0	1	1	26	10	16	0	14	4	10	0	
Цикл професійної підготовки																																
6	Сучасні методи кондиціонування та очищення води	ТНРВ та ЗХТ	0	15	8.0	240	28	8	-	6	-	14	-	0	212	1	1				1				28	8	6	14				
7	Корозія і методи захисту матеріалів від корозії	ТЕХВ	0	15	7.0	210	28	8	-	6	-	14	-	0	182	1	1				1				28	8	6	14				
8	Інноваційні хімічні технології	ТНРВ та ЗХТ	0	15	5.0	150	18	6	-	-	-	12	-	0	132	1	1				1				18	6		12				
9	Ресурсозберігаючі та екологічно безпечні технології	ТЕХВ	0	15	5.0	150	18	6	-	-	-	12	-	0	132	2	2				2							18	6		12	
10	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ТНРВ та ЗХТ	0	15	2.0	60	12	4	-	8	-	-	-	0	48	1	1								12	4	8					
11	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Наукова робота за темою магістерської дисертації	ТНРВ та ЗХТ	0	15	2.0	60	4	-	-	4	-	-	-	0	56	2												4		4		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	108	32	0	24	0	52	0	0	762	4	2	5	0	0	4	0	0	86	26	20	40	22	6	4	12	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	148	46	0	50	0	52	0	0	1052	4	6	8	0	0	4	1	1	112	36	36	40	36	10	14	12	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
12	Комп'ютерні технології в процесах неорганічних виробництв	ТНРВ та ЗХТ	0	15	4.0	120	10	4	-	-	-	6	-	0	110	2	2				2								10	4	6	
13	Сучасні технології водопідготовки та водоочищення	ТНРВ та ЗХТ	0	15	4.0	120	10	4	-	-	-	6	-	0	110	2	2				2								10	4	6	
14	Інноваційні хімічні технології переробки вторинних матеріалів	ТНРВ та ЗХТ	0	15	8.0	240	36	10	-	10	-	16	-	0	204	2	2				2							36	10	10	16	
15	Новітні хімічні технології одержання адсорбентів-каталізаторів	ТНРВ та ЗХТ	0	15	8.0	240	36	10	-	10	-	16	-	0	204	2	2				2							36	10	10	16	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					24	720	92	28	0	20	0	44	0	0	628	2	2	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	92	28	20	44
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	92	28	0	20	0	44	0	0	628	2	2	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	92	28	20	44
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	240	74	0	70	0	96	0	0	1680	6	8	12	0	0	4	5	1	112	36	36	40	128	38	34	56	
Кількість			Кількість екзаменів		6		3				3																					
			Кількість заліків		8		3		5																							
			МКР		12		6		6																							
			Курсових робіт		0																											
			Курсових проектів		0																											
			РГР, РР, ГР		4		3		1																							
			ДКР		5		1		4																							
Рефератів		1		1																												

Ухвалено на засіданні Вченої ради ХТФ ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Завідувач кафедри ТНРВ та ЗХТ

(підпис)

Тетяна ДОНЦОВА

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;