



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/ІНІ Хіміко-технологічний факультет
Освітня програма Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Освітній ступінь магістра Строк навчання 1 рік 4 місяці
Випускова кафедра Кафедра технологій електрохімічних виробництв 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		Інд. зан.	СРС	Екзамени	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											Всього	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 Право інтелектуальної власності)	КІВПП	20	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12											1	0.67	0.33								
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)	КМ	20	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	1	1									2	1.33	0.67								
3	Маркетинг хімічної продукції	ЕІП	20	0	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	1	1									3	1	2								
4	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	20	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2												2	1	1					
5	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС1	20	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1									2		2		2		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	Інноваційні хімічні технології створення новітніх матеріалів	ТНРВ та ЗХТ	20	0	5.0	150	72	18	-	18	-	36	-	0	78	1	1									4	1	1	2							
7	Інноваційні хімічні технології створення новітніх матеріалів. Курсова робота	ТНРВ та ЗХТ	20	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	2	2																			
8	Моніторинг повітряного та техногенного середовища	ТЕХВ	20	0	5.0	150	72	18	-	-	-	54	-	0	78	1	1									4	1		3							
9	Ресурсозберігаючі та екологічно безпечні технології	ТЕХВ	20	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	1	1									3	1		2							
10	Сучасні методи водопідготовки та водоочищення	ТНРВ та ЗХТ	20	0	5.0	150	72	18	-	-	-	54	-	0	78	1	1									4	1		3							
11	Практична діяльність за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи практичної діяльності	ТЕХВ	20	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	1	1									3	1	2								
12	Практична діяльність за темою магістерської дисертації. Частина 2. Дослідницька робота за темою магістерської дисертації	ТЕХВ	20	0	4.0	120	54	-	-	-	-	54	-	0	66	2													3			3				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	378	90	0	54	0	234	0	0	462	3	4	5	1	0	0	3	0	18	5	3	10	3	0	0	3					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	594	162	0	198	0	234	0	0	576	3	8	9	1	0	0	3	0	26	8	8	10	7	1	3	3					
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																				
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																				
13	Комп'ютерні технології в процесах неорганічних виробництв	ТНРВ та ЗХТ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2	2					
14	Новітні системи генерування енергії	ТЕХВ	20	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2	2					
15	Світові тенденції очищення стічних вод	ТНРВ та ЗХТ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2	2					
16	Сучасні технології функціональної обробки поверхні	ТЕХВ	20	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2	2					
17	Новітні хімічні технології одержання адсорбентів-каталізаторів	ТНРВ та ЗХТ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2	2					
18	Інноваційні методи досліджень в хімічних технологіях та біоінженерії	ТЕХВ	20	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2	2					
19	Хімічні та електрохімічні методи в матеріалознавстві мікро- і нанорозмірних об'єктів	ТЕХВ	20	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	2	2											3	1	2						
20	Інноваційні хімічні технології переробки вторинних матеріалів	ТНРВ та ЗХТ	0	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	2	2											3	1	2						
21	Сучасні мембранні технології	ТНРВ та ЗХТ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2											3	1	2						
22	Кінетика електродних процесів	ТЕХВ	20	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	2	2											3	1	2						
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					23	690	324	144	0	36	0	144	0	0	366	3	2	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	18	8	2	8				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	324	144	0	36	0	144	0	0	366	3	2	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	18	8	2	8				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	918	306	0	234	0	378	0	0	942	6	10	14	1	0	0	8	0	26	8	8	10	25	9	5	11					
Кількість			Кількість екзаменів																																	
			Кількість заліків																																	
			МКР																																	
			Курсових робіт																																	
			Курсових проектів																																	
			РГР, РР, ГР																																	
			ДКР																																	
Рефератів																																				

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

Завідувач кафедри ТЕХВ

(підпис)

Олексій КОСОГІН

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;