



**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 Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології  
Освітній ступінь магістра  
Випускова кафедра Кафедра екології та технологій рослинних полімерів

Факультет/ННІ Інженерно-хімічний факультет  
Форма здобуття вищої освіти Магістр з хімічних технологій та інженерії  
Строк навчання 1 рік 4 місяці  
Кваліфікація

Інженерно-хімічний факультет  
Заоч.  
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. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проєкти	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.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб																
			1 курс																								ЛЦ-341мп (Б: 3, К: 0);																				
												17 тижнів												28 тижнів																							
												у т.ч.						у т.ч.						у т.ч.																							
												Лекц		Практ		Лаб		Лекц		Практ		Лаб		Лекц		Практ		Лаб																			
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																															
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																															
1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)	ХПСМ	3	0	2.0	60	6	4	-	2	-	-	-	0	54	1	1																														
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КІВПП	3	0	1.0	30	4	2	-	2	-	-	-	0	26																																
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	3	0	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52	1	1																														
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС2	3	0	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78	2	1																														
5	Маркетинг хімічної продукції	ЕІП	3	0	3.0	90	10	4	-	6	-	-	-	0	80	2	2																														
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки						11	330	40	14	0	26	0	0	0	290	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																															
6	Управління та поводження з відходами	ЕТРП	3	0	6.0	180	26	10	-	6	-	10	-	0	154	1	1																														
7	Управління та поводження з відходами. Курсова робота	ЕТРП	3	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1	1																														
8	Інформаційні системи в наукових дослідженнях	ЕТРП	3	0	5.0	150	26	14	-	12	-	-	-	0	124	1	1																														
9	Інноваційна діяльність в хімічній технології та інженерії. Частина 1. Аналіз актуальних проблем хімічних технологій та інженерії	ЕТРП	3	0	10.0	300	40	20	-	-	-	20	-	0	260	1	1																														
10	Інноваційна діяльність в хімічній технології та інженерії. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ЕТРП	3	0	5.0	150	16	6	-	6	-	4	-	0	134	2	2																														
11	Інноваційна діяльність в хімічній технології та інженерії. Курсова робота	ЕТРП	3	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	2	2																														
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки						28	840	108	50	0	24	0	34	0	732	3	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ						39	1170	148	64	0	50	0	34	0	1022	3	7	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																															
<b>Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів</b>																																															
12	Сертифікація та контроль охорони довкілля	ЕТРП	0	0	5.0	150	16	10	-	6	-	-	-	0	134	2	2																														
13	Основи екологічної стандартизації та інспектування	ЕТРП	0	0	5.0	150	16	10	-	6	-	-	-	0	134	2	2																														
14	Основи метрології та теорії похибок	ЕТРП	3	0	5.0	150	16	10	-	6	-	-	-	0	134	2	2																														
15	Оцінка відповідності та забезпечення точності вимірювань	ЕТРП	0	0	5.0	150	16	10	-	6	-	-	-	0	134	2	2																														
16	Більш чисті виробництва	ЕТРП	0	0	5.0	150	16	10	-	6	-	-	-	0	134	2	2																														
17	Технологія переробки макулатури	ЕТРП	3	0	5.0	150	16	10	-	6	-	-	-	0	134	2	2																														
18	Технологія тарпакувального картону	ЕТРП	0	0	5.0	150	16	10	-	6	-	-	-	0	134	2	2																														
19	Ресурсоефективні та безвідходні технології	ЕТРП	0	0	5.0	150	16	10	-	6	-	-	-	0	134	2	2																														
20	Екологічний менеджмент і аудит	ЕТРП	0	0	5.0	150	16	10	-	6	-	-	-	0	134	2	2																														
21	Особливості виробництва спеціальних видів паперу	ЕТРП	3	0	5.0	150	16	10	-	6	-	-	-	0	134	2	2																														
22	Технологія сухого способу виробництва паперу	ЕТРП	0	0	5.0	150	16	10	-	6	-	-	-	0	134	2	2																														
23	Екологізація виробництв	ЕТРП	0	0	5.0	150	16	10	-	6	-	-	-	0	134	2	2																														
24	Альтернативні джерела енергії	ЕТРП	0	0	4.0	120	16	10	-	6	-	-	-	0	104	2	2																														
25	Технологія обробки та переробки паперу та картону	ЕТРП	3	0	4.0	120	16	10	-	6	-	-	-	0	104	2	2																														
26	Технологія гофрокартону та гофротари	ЕТРП	0	0	4.0	120	16	10	-	6	-	-	-	0	104	2	2																														
27	Енергозбереження на промислових та комунальних об'єктах	ЕТРП	0	0	4.0	120	16	10	-	6	-	-	-	0	104	2	2																														
28	Основи стандартизації	ЕТРП	3	0	4.0	120	16	10	-	6	-	-	-	0	104	2	2																														
29	Технічні регламенти та стандарти для підвищення ступеня відповідності продукції	ЕТРП	0	0	4.0	120	16	10	-	6	-	-	-	0	104	2	2																														
30	Математична статистика в екології	ЕТРП	0	0	4.0	120	16	10	-	6	-	-	-	0	104	2	2																														
31	Обробка науково-технічної інформації	ЕТРП	0	0	4.0	120	16	10	-	6	-	-	-	0	104	2	2																														
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки						23	690	80	50	0	30	0	0	0	610	3	2	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ						23	690	80	50	0	30	0	0	0	610	3	2	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						62	1860	228	114	0	80	0	34	0	1632	6	9	13	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
																Кількість екзаменів		6		3		3																									
																Кількість заліків		9				3																									
																МКР		13						6																							
																Курсових робіт		2																													