



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2022 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 бакалавра  
Випускова кафедра Кафедра екології та технології рослинних полімерів  
Факультет/ННІ Інженерно-хімічний факультет  
Форма здобуття вищої освіти Заоч.  
Строк навчання 3 роки 10 місяців  
Кваліфікація Бакалавр 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.	3 курс		ЛЦ-з21 (Б: 1, К: 5);										
								за НП	з урах. Інд. занять		за НП	з урах. Інд. занять										за НП	з урах. Інд. занять	Всього	у т.ч.	Всього	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
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																		
Цикл загальної підготовки																																		
1	Права і свободи людини	КІГАП	1	5	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52	5	5										8	6	2					
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМТС1	1	5	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78	6	5										6	6		6		6		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	20	6	0	14	0	0	0	0	130	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	6	8	0	6	0	6	0
Цикл професійної підготовки																																		
3	Процеси та апарати хімічної технології. Частина 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології	МАХНВ	1	5	4.5	135	18	8	-	-	-	10	-	0	117	5	5										18	8		10				
4	Процеси та апарати хімічної технології. Курсовий проект	МАХНВ	1	5	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	5			5															
5	Загальна хімічна технологія	ТНРВ та ЗХТ	1	5	5.0	150	16	6	-	-	-	10	-	0	134	6	6													16	6		10	
6	Загальна хімічна технологія. Курсова робота	ТНРВ та ЗХТ	1	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	6	6																	
7	Фізична хімія	ФХ	1	5	6.0	180	16	6	-	-	-	10	-	0	164	5	5			5						16	6		10					
8	Утилізація та рекуперация відходів	ЕТРП	1	5	4.0	120	16	6	-	10	-	-	-	0	104	6	6												16	6		10		
9	Токсикологія	ЕТРП	1	5	5.0	150	18	4	-	6	-	8	-	0	132	6	6												18	4	6	8		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	84	30	0	16	0	38	0	0	726	5	2	5	1	1	1	0	0	0	0	34	14	0	20	50	16	16	18	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					32	960	104	36	0	30	0	38	0	0	856	5	4	7	1	1	1	0	0	0	0	48	20	8	20	56	16	22	18	
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																		
10	Технологія виробництва сульфатної целюлози	ЕТРП	0	5	4.0	120	20	4	-	4	-	12	-	0	100	6	6												20	4	4	12		
11	Мембранні методи очищення води	ЕТРП	1	0	4.0	120	20	4	-	4	-	12	-	0	100	6	6												20	4	4	12		
12	Методи та засоби контролю сировини та матеріалів	ЕТРП	1	5	4.0	120	10	4	-	-	-	6	-	0	110	5	5			5					10	4		6						
13	Сучасні процеси демінералізації природних та стічних вод	ЕТРП	1	0	4.0	120	18	10	-	2	-	6	-	0	102	6	6												18	10	2	6		
14	Нові технології і матеріали у виробництві целюлози	ЕТРП	0	5	4.0	120	18	10	-	2	-	6	-	0	102	6	6												18	10	2	6		
15	Технологія виробництва механічної маси	ЕТРП	0	5	4.0	120	18	10	-	2	-	6	-	0	102	5	5									18	10	2	6					
16	Очищення води флотацією	ЕТРП	1	0	4.0	120	18	10	-	2	-	6	-	0	102	5	5										18	10	2	6				
17	Характеристики якості води, основи водопідготовки	ЕТРП	1	0	4.0	120	20	8	-	-	-	12	-	0	100	5	5									20	8		12					
18	Фізико-хімічні основи техніки та способів отримання целюлози	ЕТРП	0	5	4.0	120	20	8	-	-	-	12	-	0	100	5	5									20	8		12					
19	Технології хімічного модифікування целюлози	ЕТРП	0	5	4.0	120	18	8	-	-	-	10	-	0	102	6	6												18	8		10		
20	Моделювання та прогнозування стану довкілля	ЕТРП	1	0	4.0	120	18	8	-	-	-	10	-	0	102	6	6												18	8		10		
21	Комплексне перероблення рослинної сировини	ЕТРП	0	5	4.0	120	18	8	-	10	-	-	-	0	102	5	5									18	8	10						
22	Урбоекологія	ЕТРП	1	0	4.0	120	18	8	-	10	-	-	-	0	102	5	5									18	8	10						
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					28	840	122	52	0	18	0	52	0	0	718	0	7	7	0	0	1	2	0	0	0	0	66	30	12	24	56	22	6	28
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					28	840	122	52	0	18	0	52	0	0	718	0	7	7	0	0	1	2	0	0	0	0	66	30	12	24	56	22	6	28
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	226	88	0	48	0	90	0	0	1574	5	11	14	1	1	2	2	0	0	0	114	50	20	44	112	38	28	46	
* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи			Кількість		Кількість екзаменів		5		2		3																							
					Кількість заліків		11		6		5																							
					МКР		14		8		6																							
					Курсових робіт		1		1		1																							
					Курсових проектів		1		1		1																							
					РГР, РР, ГР		2		2		1		1																					
					ДКР		2		1		1																							
Рефератів		0																																

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2024-04-29

Завідувач кафедри ЕТРП

(підпис)

Микола ГОМЕЛЯ

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Євген ПАНОВ