



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2022 р.

Спеціальність

161 Хімічні технології та інженерія

Факультет/ІНІ

Інженерно-хімічний факультет

Освітня програма

Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології

Форма навчання *Заоч.(І.П.)*

Освітній ступінь

бакалавра

Термін навчання 2 роки 10 місяців

Випускова кафедра

Кафедра екології та технології рослинних полімерів ІХФ

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		Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	3 курс				ЛЦ-зп01 (Б: 0, К: 1);				
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять											5 семестр		6 семестр						
																								17 тижнів		9 тижнів						
																								у т.ч.			у т.ч.					
																								Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	
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	Загальна теорія розвитку	КФ	0	1	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52		5	5							8	6	2					
2	Іноземна мова професійного спрямування - 2. Іноземна мова професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	АМТС2	0	1	3	90	10	-	-	10	-	-	-	0	80	6		5							6		6		4		4	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	18	6	0	12	0	0	0	0	132	1	1	2	0	0	0	0	0	0	14	6	8	0	4	0	4	0
Цикл професійної підготовки																																
3	Процеси та апарати хімічної технології - 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології	МАХНВ	0	1	4.5	135	8	4	-	-	-	4	-	0	127	5		5							8	4		4				
4	Курсовий проєкт з процесів та апаратів хімічної технології	МАХНВ	0	1	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		5			5												
5	Загальна хімічна технологія	ВЗХТ	0	1	5.0	150	8	4	-	-	-	4	-	0	142	5		5							8	4		4				
6	Курсова робота з загальної хімічної технології	ВЗХТ	0	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		5	5	5													
7	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології	ТПЗА	0	1	4.0	120	8	4	-	-	-	4	-	0	112		5	5							8	4		4				
8	Утилізація та рекуперація відходів	ЕТРП	0	1	4.0	120	8	4	-	4	-	-	-	0	112	6		6											8	4	4	
9	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	ТПЗА	0	1	4.0	120	6	2	-	-	-	4	-	0	114	5		5							6	2		4				
10	Екологічна безпека виробництв *	ЕТРП	0	1	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0			6				6										
11	Курсовий проєкт з технологій та проектування галузевих виробництв	ЕТРП	0	1	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		6			6												
12	Виробнича практика	ЕТРП	0	1	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120		6															
13	Переддипломна практика	ЕТРП	0	1	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		6															
14	Дипломне проектування	ЕТРП	0	1	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					37.5	1125	38	18	0	4	0	16	0	0	1087	4	6	6	1	2	0	0	0	30	14	0	16	8	4	4	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					42.5	1275	56	24	0	16	0	16	0	0	1219	5	7	8	1	2	0	0	0	44	20	8	16	12	4	8	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
15	Проектування очисних споруд та систем водокористування	ЕТРП	0	1	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110		5	5							10	4	6					
16	Технології очищення води	ЕТРП	0	1	4.0	120	10	2	-	2	-	6	-	0	110		5	5							10	2	2	6				
17	Проектування систем водопостачання	ЕТРП	0	1	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110		6	6											10	4	6	
18	Ресурсоефективні водоциркуляційні системи	ЕТРП	0	1	4.0	120	10	2	-	2	-	6	-	0	110		6	6											10	2	2	6
19	Організація та управління природоохоронною діяльністю	ЕТРП	0	1	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110		6	6				6							10	4	6	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					20	600	50	16	0	22	0	12	0	0	550	0	5	5	0	0	0	1	0	20	6	8	6	30	10	14	6	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					20	600	50	16	0	22	0	12	0	0	550	0	5	5	0	0	0	1	0	20	6	8	6	30	10	14	6	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62.5	1875	106	40	0	38	0	28	0	0	1769	5	12	13	1	2	0	1	0	64	26	16	22	42	14	22	6	

* Перезараховано	Кількість	Кількість екзаменів	5	3			2		
		Кількість заліків	12		6			6	
		Модульн. (темат.), контр. робіт	13			9			5
		Курсових робіт	1			1			
		Курсових проєктів	2	1			1		
		РГР, РР, ГР	0						
		ДКР	1					2	
		Рефератів	0						

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Виробнича практика	з 2023-04-17 до 2023-05-07	3	6
Переддипломна практика	з 2023-05-08 до 2023-05-21	2	6

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2023-06-19 до 2023-06-30

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	20	ЕТРП	0	1	0	20
Консультавання	1	ОПЦБ	0	1	0	1
Рецензування	2	ХПСМ	0	1	0	2
ЕК	2	ЕТРП	0	1	0	2
Всього годин	25		Всього годин		0	25

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2022-05-31

Завідувач кафедри ЕТРП _____ Микола ГОМЕЛЯ Декан факультету (директор інституту) _____ Євген ПАНОВ
(підпис) (підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;