



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 Очна (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-п01 (Б: 1, К: 0);					
								за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя											5 семестр				6 семестр					
																								18 тижнів				9 тижнів					
																								у т.ч.			Всього	у т.ч.					
																								Лекц	Практ	Лаб		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	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		5	5							2	1	1						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					2	60	36	18	0	18	0	0	0	0	24	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	
Цикл професійної підготовки																																	
2	Процеси та апарати хімічної технології - 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології	МАХНВ	1	0	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	5		5							3	2		1					
3	Курсовий проект з процесів та апаратів хімічної технології	МАХНВ	1	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		5			5													
4	Загальна хімічна технологія	ВЗХТ	1	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	5		5							4	2		2					
5	Курсова робота з загальної хімічної технології	ВЗХТ	1	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		5	5	5														
6	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології	ТПЗА	1	0	4.0	120	54	18	14	-	-	36	24	16	66		5	5							3	1		2					
7	Утилізація та рекуперація відходів	ЕТРП	1	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6		6											6	4	2		
8	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	ТПЗА	1	0	4.0	120	54	18	14	-	-	36	24	16	66	5		5							3	1		2					
9	Екологічна безпека виробництв	ЕТРП	1	0	3.0	90	36	36	26	-	-	-	-	11	54	6		6				6							4	4			
10	Курсовий проект з технологій та проектування галузевих виробництв	ЕТРП	1	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		6			6													
11	Виробнича практика	ЕТРП	1	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120		6																
12	Переддипломна практика	ЕТРП	1	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		6																
13	Дипломне проектування	ЕТРП	1	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					40.5	1215	324	180	54	18	0	126	48	43	891	5	6	7	1	2	0	1	0	13	6	0	7	10	8	2	0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					42.5	1275	360	198	54	36	0	126	48	43	915	5	7	8	1	2	0	1	0	15	7	1	7	10	8	2	0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
14	Проектування очисних споруд та систем водокористування	ЕТРП	1	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		5	5							4	2	2						
15	Технології очищення води	ЕТРП	1	0	4.0	120	72	18	-	18	-	36	-	0	48		5	5							4	1	1	2					
16	Проектування систем водопостачання	ЕТРП	1	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6											6	4	2		
17	Ресурсоефективні водоциркуляційні системи	ЕТРП	1	0	4.0	120	72	18	-	18	-	36	-	0	48		6	6												8	2	2	4
18	Економіка природокористування	ЕТРП	1	0	4.0	120	54	36	22	18	-	-	-	32	66		6	6				6							6	4	2		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					20	600	324	144	0	108	0	72	0	0	276	0	5	5	0	0	0	1	0	8	3	3	2	20	10	6	4		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					20	600	324	144	0	108	0	72	0	0	276	0	5	5	0	0	0	1	0	8	3	3	2	20	10	6	4		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62.5	1875	684	342	54	144	0	198	48	43	1191	5	12	13	1	2	0	2	0	23	10	4	9	30	18	8	4		

№ 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-п01 (Б: 1, К: 0);						
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять											Інд. зан.	5 семестр		6 семестр							
																									18 тижнів		9 тижнів							
																									Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.				
																										Лекц	Практ	Лаб		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			
Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки								Кількість		Кількість екзаменів		5								3						2								
										Кількість заліків		12											6					6						
										Модульн. (темат.), контр. робіт		13												8						5				
										Курсових робіт		1													1									
										Курсових проєктів		2								1						1								
										РГР, РР, ГР		0																						
										ДКР		2																	2					
										Рефератів		0																						

ПРАКТИКА			
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

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)						
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	20	ЕТРП	1	0	20	0
Консультування	1	ОПЦБ	1	0	1	0
Рецензування	2	ХПСМ	1	0	2	0
ЕК	2	ЕТРП	1	0	2	0
Всього годин	25	Всього годин		25	0	

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

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

Завідувач кафедри ЕТРП

_____ Микола ГОМЕЛЯ

(підпис)

Декан факультету (директор інституту)

_____ Євген ПАНОВ

(підпис)

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