



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2022 р.

Спеціальність

161 Хімічні технології та інженерія

Факультет/ННІ

Інженерно-хімічний факультет

Освітня програма

Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології

Форма навчання

Очна

Освітній ступінь

бакалавра

Термін навчання 3 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		Екзамени		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	4 курс									
								ЛЦ-91 (Б: 13, К: 0);																								
								7 семестр				8 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	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																
Цикл загальної підготовки																																
1	Економіка і організація виробництва	КМЕ	13	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7							4	2	2					
2	Охорона праці та цивільний захист	ОПЦБ	13	0	4.0	120	72	36	-	28	-	8	-	0	48		7	7							4	2	1.56	0.44				
3	Іноземна мова професійного спрямування - 2. Іноземна мова професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	АМТС2	13	0	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8		7							2		2		2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	198	72	0	118	0	8	0	0	132	1	2	3	0	0	0	0	0	0	10	4	5.56	0.44	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																																
4	Поверхневі явища та дисперсні системи	ФХ	13	0	4.5	135	54	36	24	-	-	18	12	19	81	7		7			7				3	2		1				
5	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології	ТПЗА	13	0	4.0	120	54	18	14	-	-	36	24	16	66	7		7							3	1		2				
6	Контроль та керування хіміко- технологічними процесами	ТПЗА	13	0	4.0	120	54	18	14	-	-	36	24	16	66	7		7							3	1		2				
7	Екологічна безпека виробництв	ЕТРП	13	0	3.0	90	36	36	26	-	-	-	-	11	54	8		8				8							4	4		
8	Курсовий проєкт з технологій та проєктування галузевих виробництв	ЕТРП	13	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		8			8												
9	Виробнича практика	ЕТРП	13	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120		8															
10	Переддипломна практика	ЕТРП	13	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		8															
11	Дипломне проєктування	ЕТРП	13	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	198	108	78	0	0	90	60	62	672	4	3	4	0	1	1	1	0	9	4	0	5	4	4	0	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	396	180	78	118	0	98	60	62	804	5	5	7	0	1	1	1	0	19	8	5.56	5.44	6	4	2	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
12	Технологія надання спеціальних властивостей паперу та картону	ЕТРП	6	0	4.0	120	72	18	6	18	-	36	14	50	48		8	8										8	2	2	4	
13	Ресурсоефективні водоциркуляційні системи	ЕТРП	7	0	4.0	120	72	18	-	18	-	36	-	0	48		8	8										8	2	2	4	
14	Проектування очисних споруд та систем водокористування	ЕТРП	7	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7							4	2	2					
15	Механічні та колоїдно-хімічні процеси целюлозних волокон	ЕТРП	6	0	4.0	120	72	36	12	36	10	-	-	50	48		7	7							4	2	2					
16	Технології очищення води	ЕТРП	7	0	4.0	120	72	18	-	18	-	36	-	0	48		7	7							4	1	1	2				
17	Процеси та обладнання масопідготовки у виробництві таропакувальної продукції	ЕТРП	6	0	4.0	120	72	18	6	18	-	36	16	50	48		7	7							4	1	1	2				
18	Проектування систем водопостачання	ЕТРП	7	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2		
19	Сучасні машини для виробництва санітарно-гігієнічних видів паперу	ЕТРП	6	0	4.0	120	54	36	16	18	-	-	-	38	66		8	8										6	4	2		
20	Основи теорії одержання та практики використання наноматеріалів із рослинної сировини	ЕТРП	6	0	4.0	120	54	36	10	18	6	-	-	38	66		8	8				8						6	4	2		
21	Економіка природокористування	ЕТРП	7	0	4.0	120	54	36	16	18	6	-	-	32	66		8	8				8						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	

№ 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.	4 курс							
								ЛЦ-91 (Б: 13, К: 0);																							
								7 семестр				8 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
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:					60	1800	720	324	78	226	0	170	60	62	1080	5	10	12	0	1	1	2	0	27	11	8.56	7.44	26	14	8	4
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки							Кількість		Кількість екзаменів				5				3							2							
									Кількість заліків				10									4				6					
									Модульн. (темат.), контр. робіт				12										8				4				
									Курсових робіт				0																		
									Курсових проєктів				1												1						
									РГР, РР, ГР				1									1									
									ДКР				2														2				
									Рефератів				0																		

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Виробнича практика	з 2023-04-17 до 2023-05-07	3	8
Переддипломна практика	з 2023-05-08 до 2023-05-21	2	8

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	13	0	260	0
Консультування	1	ОПЦБ	13	0	13	0
Рецензування	2	МАХНВ	13	0	26	0
ЕК	2	ЕТРП	13	0	26	0
Всього годин	25		Всього годин		325	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;