



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/ІНІ

Інженерно-хімічний факультет

Освітня програма

Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології

Форма навчання

Заоч.

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		Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	4 курс				ЛЦ-з91 (Б: 3, К: 3);			
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять											7 семестр				8 семестр			
																								19 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	Економіка і організація виробництва	КМЕ	3	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		7	7							10	6	4					
2	Охорона праці та цивільний захист	ОПЦБ	3	3	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		7	7							10	6	4					
3	Іноземна мова професійного спрямування - 2. Іноземна мова професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	АМТС2	3	3	3	90	10	-	-	10	-	-	-	0	80	8		7							6		6		4		4	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	30	12	0	18	0	0	0	0	300	1	2	3	0	0	0	0	0	0	26	12	14	0	4	0	4	0
Цикл професійної підготовки																																
4	Поверхневі явища та дисперсні системи	ФХ	3	3	4.5	135	10	4	-	-	-	6	-	0	125	7		7			7			10	4		6					
5	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології	ТПЗА	3	3	4.0	120	8	4	-	-	-	4	-	0	112	7		7						8	4		4					
6	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	ТПЗА	3	3	4.0	120	8	4	-	-	-	4	-	0	112	7		7						8	4		4					
7	Екологічна безпека виробництв	ЕТРП	3	3	3.0	90	6	6	-	-	-	-	-	0	84	8		8			8							6	6			
8	Курсовий проєкт з технологій та проєктування галузевих виробництв	ЕТРП	3	3	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		8			8												
9	Виробнича практика	ЕТРП	3	3	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120		8															
10	Переддипломна практика	ЕТРП	3	3	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		8															
11	Дипломне проєктування	ЕТРП	3	3	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	32	18	0	0	0	14	0	0	838	4	3	4	0	1	1	1	0	26	12	0	14	6	6	0	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	62	30	0	18	0	14	0	0	1138	5	5	7	0	1	1	1	0	52	24	14	14	10	6	4	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
12	Основи теорії та практики розмелювання волокнистих напівфабрикатів	ЕТРП	3	3	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110		7	7						10	4	6						
13	Основи теорії одержання та практики використання наноматеріалів із рослинної сировини	ЕТРП	3	3	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110		8	8			8							10	4	6		
14	Процеси та обладнання масопідготовки у виробництві таропакувальної продукції	ЕТРП	3	3	4.0	120	12	4	-	2	-	6	-	0	108		7	7						12	4	2	6					
15	Сучасні машини для виробництва санітарно-гігієнічних видів паперу	ЕТРП	1	2	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110		8	8										10	4	6		
16	Технологія паперу на машині	ЕТРП	2	1	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110		8	8										10	4	6		
17	Процеси та обладнання для оброблення паперу та картону на машині	ЕТРП	3	3	4.0	120	12	4	-	2	-	6	-	0	108		8	8										12	4	2	6	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					20	600	54	20	0	22	0	12	0	0	546	0	5	5	0	0	0	1	0	22	8	8	6	32	12	14	6	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					20	600	54	20	0	22	0	12	0	0	546	0	5	5	0	0	0	1	0	22	8	8	6	32	12	14	6	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	116	50	0	40	0	26	0	0	1684	5	10	12	0	1	1	2	0	74	32	22	20	42	18	18	6	

№ 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-з91 (Б: 3, К: 3);				
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять										Інд. зан.	7 семестр		8 семестр					
																								19 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
								Кількість		Кількість екзаменів				5				3								2					
										Кількість заліків				10								4				6					
										Модульн. (темат.), контр. робіт				12									8				4				
										Курсових робіт				0																	
										Курсових проектів				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	3	3	60	60
Консультування	1	ОПЦБ	3	3	3	3
Рецензування	2	МАХНВ	3	3	6	6
ЕК	2	ЕТРП	3	3	6	6
Всього годин	25	Всього годин		75	75	

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;