



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2022 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	Заоч.
Освітній ступінь	магістра	Термін навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	Кафедра екології та технології рослинних полімерів ІХФ	Кваліфікація	Магістр 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.	1 курс				2 семестр			
								ЛЦ-з21мп (Б: 2, К: 0);		1 семестр		2 семестр																			
								18 тижнів		18 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	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності	КІВПП	2	0	1.0	30	4	2	-	2	-	-	-	0	26									4	2	2					
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	ХПСМ	2	0	2.0	60	6	4	-	2	-	-	-	0	54		1	1						6	4	2					
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	2	0	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52		1	1						8	4	4					
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС2	2	0	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78		2	1				1		6		6		6		6	
5	Комерціалізація наукових розробок	ЕП	2	0	3.0	90	10	4	-	6	-	-	-	0	80		2	2										10	4	6	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	40	14	0	26	0	0	0	0	290	0	4	4	0	0	0	0	1	24	10	14	0	16	4	12	0
Цикл професійної підготовки																															
6	Управління та поводження з відходами	ЕТРП	2	0	6.0	180	22	10	-	4	-	8	-	0	158	1		1						22	10	4	8				
7	Управління та поводження з відходами. Курсова робота	ЕТРП	2	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1												
8	Інформаційні системи в наукових дослідженнях	ЕТРП	2	0	4.0	120	18	10	-	8	-	-	-	0	102	1		1						18	10	8					
9	Наукові дослідження та інноваційна діяльність в хімічній технології та інженерії. Частина 1. Аналіз актуальних проблем хімічних технологій та інженерії	ЕТРП	2	0	10.5	315	38	18	-	-	-	20	-	0	277	1		1						38	18		20				
10	Наукові дослідження та інноваційна діяльність в хімічній технології та інженерії. Частина 2. Теоретичне та експериментальне вирішення наукових задач в хімічній технології та інженерії	ЕТРП	2	0	3.5	105	6	-	-	-	-	6	-	0	99		2											6			6
11	Наукові дослідження та інноваційна діяльність в хімічній технології та інженерії. Курсова робота	ЕТРП	2	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		2		2												
Дослідницький (науковий) компонент																															
12	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ЕТРП	2	0	2.0	60	8	4	-	-	-	4	-	0	52		1							8	4		4				
13	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ЕТРП	2	0	2.0	60	8	-	-	-	-	8	-	0	52		2											8			8
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					30	900	100	42	0	12	0	46	0	0	800	3	5	3	2	0	0	0	0	86	42	12	32	14	0	0	14
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	140	56	0	38	0	46	0	0	1090	3	9	7	2	0	0	0	1	110	52	26	32	30	4	12	14
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
14	Більш чисті виробництва	ЕТРП	2	0	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	150	2		2				2									
15	Технологія переробки макулатури	ЕТРП	0	0	5.0	150	14	8	-	6	-	-	-	0	136	2		2				2					14	8	6		
16	Технологія таропакувального картону	ЕТРП	0	0	5.0	150	14	8	-	6	-	-	-	0	136	2		2				2					14	8	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							
																								1 курс							
			ЛЦ-з21мп (Б: 2, К: 0);																												
			1 семестр				2 семестр																								
			18 тижнів				18 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
17	Ресурсоефективні та безвідходні технології	ЕТРП	0	0	5.0	150	14	8	-	6	-	-	-	0	136	2		2				2						14	8	6	
18	Сертифікація та контроль охорони довкілля	ЕТРП	0	0	5.0	150	26	20	-	6	-	-	-	0	124	2		2										26	20	6	
19	Основи стандартизації	ЕТРП	2	0	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	150	2		2													
20	Технічні регламенти та стандарти для підвищення ступеня відповідності продукції	ЕТРП	0	0	5.0	150	26	20	-	6	-	-	-	0	124	2		2										26	20	6	
21	Основи екологічної стандартизації та інспектування	ЕТРП	0	0	5.0	150	26	20	-	6	-	-	-	0	124	2		2										26	20	6	
22	Екологічний менеджмент і аудит	ЕТРП	0	0	5.0	150	14	8	-	6	-	-	-	0	136	2		2				2						14	8	6	
23	Особливості виробництва спеціальних видів паперу	ЕТРП	2	0	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	150	2		2				2									
24	Технологія сухого способу виробництва паперу	ЕТРП	0	0	5.0	150	14	8	-	6	-	-	-	0	136	2		2				2						14	8	6	
25	Екологізація виробництв	ЕТРП	0	0	5.0	150	14	8	-	6	-	-	-	0	136	2		2				2						14	8	6	
26	Альтернативні джерела енергії	ЕТРП	0	0	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2				2						14	8	6	
27	Технологія обробки та переробки паперу та картону	ЕТРП	2	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120		2	2				2									
28	Технологія гофрокартону та гофротари	ЕТРП	0	0	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2				2						14	8	6	
29	Енергозбереження на промислових та комунальних об'єктах	ЕТРП	0	0	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2				2						14	8	6	
30	Математична статистика в екології	ЕТРП	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108		2	2				2						12	6	6	
31	Обробка науково-технічної інформації	ЕТРП	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108		2	2				2						12	6	6	
32	Основи метрології та теорії похибок	ЕТРП	2	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120		2	2				2									
33	Оцінка відповідності та забезпечення точності вимірювань	ЕТРП	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108		2	2				2						12	6	6	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	80	50	0	30	0	0	0	0	610	3	2	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	80	50	30	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	80	50	0	30	0	0	0	0	610	3	2	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	80	50	30	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	220	106	0	68	0	46	0	0	1700	6	11	12	2	0	0	4	1	110	52	26	32	110	54	42	14
									Кількість		Кількість екзаменів				6				3						3						
											Кількість заліків				11								4				7				
											Модульн. (темат.), контр. робіт				12								6				6				
											Курсових робіт				2										1				1		
											Курсових проєктів				0																
											РГР, РР, ГР				0																
											ДКР				4												4				
											Рефератів				1								1								
																					1										

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;