



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2022 р.

Спеціальність 101 Екологія
Освітня програма Екологічна безпека
Освітній ступінь магістра
Випускова кафедра Кафедра екології та технології рослинних полімерів ІХФ

Факультет/ННІ Інженерно-хімічний факультет
Форма навчання Очна
Термін навчання 1 рік 4 місяці
Кваліфікація Магістр з екології

№ 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.	1 курс ЛЕ-21мп (Б: 7, К: 0);								
					за НП				з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	Інд. зан.										1 семестр				2 семестр				
																								18 тижнів				18 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	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності	КІВПП	7	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12										1	0.67	0.33					
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	ХПСМ	7	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1							2	1.33	0.67					
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	7	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1							2	1	1					
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС2	7	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1				1	2		2		2		2			
5	Маркетинг стартап-проектів	ПМ	7	0	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		2	2											3	1	2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	144	0	0	0	0	114	0	4	4	0	0	0	0	1	7	3	4	0	5	1	4	0	
Цикл професійної підготовки																																
6	Управління та поведження з відходами	ЕТРП	7	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	1		1							5	2	1	2				
7	Управління та поведження з відходами. Курсова робота	ЕТРП	7	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1													
8	Геоінформаційні системи	ЕТРП	7	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	1		1							3	2	1					
9	Перспективні напрямки наукових досліджень в охороні довкілля. Частина 1. Аналіз актуальних проблем захисту довкілля	ЕТРП	7	0	10.5	315	144	18	-	-	-	126	-	0	171	1		1							8	1		7				
10	Перспективні напрямки наукових досліджень в охороні довкілля. Частина 2. Теоретичне та експериментальне вирішення наукових задач	ЕТРП	7	0	3.5	105	18	-	-	-	-	18	-	0	87		2											1			1	
11	Перспективні напрямки наукових досліджень в охороні довкілля. Курсова робота	ЕТРП	7	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		2		2													
12	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ЕТРП	7	0	2.0	60	27	9	-	18	-	-	-	0	33		1								1.5	0.5	1					
13	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ЕТРП	7	0	2.0	60	18	-	-	-	-	18	-	0	42		2												1			1
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					30	900	351	99	0	54	0	198	0	0	549	3	5	3	2	0	0	0	0	17.5	5.5	3	9	2	0	0	2	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	567	171	0	198	0	198	0	0	663	3	9	7	2	0	0	0	1	24.5	8.5	7	9	7	1	4	2	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
14	Більш чисті виробництва	ЕТРП	7	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2							3	2	1	
15	Технологія переробки макулатури	ЕТРП	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2							3	2	1	
16	Ресурсоефективні та безвідходні технології	ЕТРП	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2							3	2	1	
17	Сертифікація та контроль охорони довкілля	ЕТРП	7	0	5.0	150	72	54	-	18	-	-	-	0	78	2		2											4	3	1	
18	Основи стандартизації	ЕТРП	0	0	5.0	150	72	54	-	18	-	-	-	0	78	2		2											4	3	1	
19	Основи екологічної стандартизації та інспектування	ЕТРП	0	0	5.0	150	72	54	-	18	-	-	-	0	78	2		2											4	3	1	
20	Екологічний менеджмент і аудит	ЕТРП	7	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2							3	2	1	
21	Особливості виробництва спеціальних видів паперу	ЕТРП	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2							3	2	1	

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., 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.	1 курс				2 семестр												
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять										Інд. зан.	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								
22	Екологізація виробництв	ЕТРП	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2							3	2	1								
23	Альтернативні джерела енергії	ЕТРП	7	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2							3	2	1								
24	Технологія обробки та переробки паперу та картону	ЕТРП	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2							3	2	1								
25	Енергозбереження на промислових та комунальних об'єктах	ЕТРП	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2							3	2	1								
26	Математична статистика в екології	ЕТРП	7	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		2	2				2							2	1	1								
27	Обробка науково-технічної інформації	ЕТРП	0	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		2	2				2							2	1	1								
28	Основи метрології та теорії похибок	ЕТРП	0	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		2	2				2							2	1	1								
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	270	180	0	90	0	0	0	0	420	3	2	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	15	10	5	0							
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	270	180	0	90	0	0	0	0	420	3	2	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	15	10	5	0							
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	837	351	0	288	0	198	0	0	1083	6	11	12	2	0	0	4	1	24.5	8.5	7	9	22	11	9	2								
										Кількість		Кількість екзаменів				6				3								3											
												Кількість заліків				11								4								7							
												Модульн. (темат.), контр. робіт				12								6								6							
												Курсових робіт				2								1								1							
												Курсових проектів				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;