МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2024 р.

Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія	Факультет/ННІ	Інженерно-хімічний факультет
Освітня програма	Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра екології та технології рослинних полімерів*	Кваліфікація	Магістр з хімічних технологій та інженерії

№ 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							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 курс							
																								ЛЦ-41мп (Б: 14, К: 0);							
																								1 семестр				2 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч. 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 (модуль Патентознавство та набуття прав)*	ХПСМ	14	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1						2	1.33	0.67					
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)*	КІВПП	14	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12									1	0.67	0.33					
3	*Основи інженерії та технології сталого розвитку*	ШІ	14	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1					
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС2	14	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1						2		2		2		2	
5	*Маркетинг хімічної продукції*	ЕіП	14	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	0	7	3	4	0	5	1	4	0
Цикл професійної підготовки																															
6	*Управління та поводження з відходами*	ЕТРП	14	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	1		1						5	2	1	2				
7	*Управління та поводження з відходами. Курсова робота*	ЕТРП	14	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1												
8	*Інформаційні системи в наукових дослідженнях*	ЕТРП	14	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	1		1						3	2	1					
9	*Інноваційна діяльність в хімічній технології та інженерії. Частина 1. Аналіз актуальних проблем хімічних технологій та інженерії*	ЕТРП	14	0	10.0	300	144	18	-	-	-	126	-	0	156	1		1						8	1		7				
10	*Інноваційна діяльність в хімічній технології та інженерії. Частина 2. Основи наукових досліджень*	ЕТРП	14	0	5.0	150	72	18	-	18	-	36	-	0	78		2	2										4	1	1	2
11	*Інноваційна діяльність в хімічній технології та інженерії. Курсова робота*	ЕТРП	14	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		2														
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	360	108	0	54	0	198	0	0	480	3	3	4	1	0	0	0	0	16	5	2	9	4	1	1	2
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	576	180	0	198	0	198	0	0	594	3	7	8	1	0	0	0	0	23	8	6	9	9	2	5	2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
12	*Сертифікація та контроль охорони довкілля*	ЕТРП	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2						3	2	1	
13	*Основи екологічної стандартизації та інспектування*	ЕТРП	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2						3	2	1	
14	*Основи метрології та теорії похибок*	ЕТРП	14	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2						3	2	1	
15	*Оцінка відповідності та забезпечення точності вимірювань*	ЕТРП	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2						3	2	1	
16	*Більш чисті виробництва*	ЕТРП	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2						3	2	1	
17	*Технологія переробки макулатури*	ЕТРП	14	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2						3	2	1	
18	*Технологія таропакувального картону*	ЕТРП	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2						3	2	1	
19	*Ресурсоефективні та безвідходні технології*	ЕТРП	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2						3	2	1	
20	*Екологічний менеджмент і аудит*	ЕТРП	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2						3	2	1	
21	*Особливості виробництва спеціальних видів паперу*	ЕТРП	14	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2						3	2	1	
22	*Технологія сухого способу виробництва паперу*	ЕТРП	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2						3	2	1	
23	*Екологізація виробництв*	ЕТРП	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2				2						3	2	1	
24	*Альтернативні джерела енергії*	ЕТРП	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2						3	2	1	
25	*Технологія обробки та переробки паперу та картону*	ЕТРП	14	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2						3	2	1	
26	*Технологія гофрокартону та гофротари*	ЕТРП	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2						3	2	1	
27	*Енергозбереження на промислових та комунальних об'єктах*	ЕТРП	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2						3	2	1	
28	*Основи стандартизації*	ЕТРП	14	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2						3	2	1	
29	*Технічні регламенти та стандарти для підвищення ступеня відповідності продукції*	ЕТРП	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2						3	2	1	
30	*Математична статистика в екології*	ЕТРП	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2						3	2	1	
31	*Обробка науково-технічної інформації*	ЕТРП	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2				2						3	2	1	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					23	690	270	180	0	90	0	0	0	0	420	3	2	5	0	0	0	5	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	5	0	0	0	0	0	15	10	5	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	846	360	0	288	0	198	0	0	1014	6	9	13	1	0	0	5	0	23	8	6	9	24	12	10	2

Кількість													
Кількість екзаменів	6	3					3						
Кількість заліків	9		3					6					
МКР	13			6					7				
Курсових робіт	1				1								
Курсових проєктів	0												
РГР, РР, ГР	0												
ДКР	5								5				
Рефератів	0												

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2024-04-29

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;