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 2023 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	*Заоч.*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра екології та технології рослинних полімерів*	Кваліфікація	Бакалавр 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												2 курс							
																								ЛЦ-з31 (Б: 1, К: 5);							
																								3 семестр				4 семестр			
																								19 тижнів				28 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	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2*	АМТС1	1	5	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78		4	3						6		6		6		6	
2	*Органічна хімія*	ОХТОР	1	5	5.0	150	12	4	-	-	-	8	-	0	138	3		3			3			12	4		8				
3	*Загальна теорія розвитку*	КФ	1	5	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52		3	3						8	6	2					
4	*Промислова екологія*	ЕТРП	1	5	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52		4	4										8	6	2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					12	360	40	16	0	16	0	8	0	0	320	1	3	4	0	0	1	0	0	26	10	8	8	14	6	8	0
Цикл професійної підготовки																															
5	*Обчислювальна математика та програмування*	ТПЗА	1	5	4.0	120	6	4	-	-	-	2	-	0	114		4	4			4							6	4		2
6	*Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз*	ЕТРП	1	5	5.0	150	8	4	-	-	-	4	-	0	142	3		3			3			8	4		4				
7	*Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз*	ЕТРП	1	5	4.0	120	12	4	-	-	-	8	-	0	108	4		4			4							12	4		8
8	*Будова рослинної сировини*	ЕТРП	1	5	4.5	135	16	6	-	-	-	10	-	0	119	3		3						16	6		10				
9	*Процеси та апарати хімічних виробництв. Частина 1. Технічна гідравліка. Основи теплопередачі. Теплоообмінне обладнання*	МАХНВ	1	5	4.0	120	4	2	-	-	-	2	-	0	116	4		4										4	2		2
10	*Основи проєктування та будівництва*	ЕТРП	1	5	5.0	150	12	4	-	8	-	-	-	0	138	4		4										12	4	8	
11	*Основи проєктування та будівництва. Курсовий проєкт*	ЕТРП	1	5	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		4			4											
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	58	24	0	8	0	26	0	0	782	5	2	6	0	1	3	0	0	24	10	0	14	34	14	8	12
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	98	40	0	24	0	34	0	0	1102	6	5	10	0	1	4	0	0	50	20	8	22	48	20	16	12
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
12	*Більш чисті виробництва*	ЕТРП	1	5	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52		3	3						8	6	2					
13	*Основи підприємницької діяльності*	ЕіП	1	5	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52		4	4										8	6	2	
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					4	120	16	12	0	4	0	0	0	0	104	0	2	2	0	0	0	0	0	8	6	2	0	8	6	2	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
14	*Хімія рослинних полімерів*	ЕТРП	1	4	4.0	120	14	2	-	2	-	10	-	0	106		3	3			3			14	2	2	10				
15	*Основи процесів очищення промислових викидів від пилу*	ЕТРП	0	1	4.0	120	14	2	-	2	-	10	-	0	106		3	3			3			14	2	2	10				
16	*Хімічні речовини у технології паперу та картону*	ЕТРП	1	5	4.0	120	14	8	-	-	-	6	-	0	106		4	4										14	8		6
17	*Комп'ютерні технології в інженерній хімії*	ТПЗА	1	5	4.0	120	12	4	-	-	-	8	-	0	108		4	4										12	4		8
18	*Хімія лігніну*	ЕТРП	1	4	4.0	120	14	2	-	2	-	10	-	0	106		3	3						14	2	2	10				
19	*Основи процесів очищення промислових викидів від парів та газів*	ЕТРП	0	1	4.0	120	14	2	-	2	-	10	-	0	106		3	3						14	2	2	10				
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					16	480	54	16	0	4	0	34	0	0	426	0	4	4	0	0	1	0	0	28	4	4	20	26	12	0	14
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					20	600	70	28	0	8	0	34	0	0	530	0	6	6	0	0	1	0	0	36	10	6	20	34	18	2	14
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	168	68	0	32	0	68	0	0	1632	6	11	16	0	1	5	0	0	86	30	14	42	82	38	18	26

Кількість												
Кількість екзаменів	6	3				3						
Кількість заліків	11		4				7					
МКР	16			8				8				
Курсових робіт	0											
Курсових проєктів	1					1						
РГР, РР, ГР	5		3				2					
ДКР	0											
Рефератів	0											

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

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;