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	*Очна (денна)*
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-31 (Б: 0, К: 2);							
																								3 семестр				4 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	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2*	АМТС2	0	2	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
2	*Органічна хімія*	ОХТОР	0	2	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	3		3			3			4	2		2				
3	*Загальна теорія розвитку*	КФ	0	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
4	*Промислова екологія*	ЕТРП	0	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					12	360	216	72	0	108	0	36	0	0	144	1	3	4	0	0	1	0	0	8	3	3	2	4	1	3	0
Цикл професійної підготовки																															
5	*Обчислювальна математика та програмування*	ТПЗА	0	2	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		4	4			4							4	1		3
6	*Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз*	ЕТРП	0	2	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	3		3			3			4	2		2				
7	*Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз*	ЕТРП	0	2	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	4		4			4							3	1		2
8	*Будова рослинної сировини*	ЕТРП	0	2	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	3		3						3	2		1				
9	*Процеси та апарати хімічних виробництв. Частина 1. Технічна гідравліка. Основи теплопередачі. Теплоообмінне обладнання*	МАХНВ	0	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	4		4										3	2		1
10	*Основи проєктування та будівництва*	ЕТРП	0	2	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	4		4										4	2	2	
11	*Основи проєктування та будівництва. Курсовий проєкт*	ЕТРП	0	2	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		4			4											
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	378	180	0	36	0	162	0	0	462	5	2	6	0	1	3	0	0	7	4	0	3	14	6	2	6
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	594	252	0	144	0	198	0	0	606	6	5	10	0	1	4	0	0	15	7	3	5	18	7	5	6
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
12	*Логіка*	КФ	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
13	*Ефективна презентація: дизайн і візуально-інформаційний аспект*	КТПУ	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
14	*Більш чисті виробництва*	ЕТРП	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
15	*Основи енергозбереження та енергоменеджмент*	ЕП	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
16	*Хімізм делігніфікації рослинної сировини*	ЕТРП	0	2	4.0	120	72	18	-	18	-	36	-	0	48		3	3						4	1	1	2				
17	*Математичне моделювання основних технологічних процесів у хімічному виробництві*	ТПЗА	0	2	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		4	4										3	1		2
18	*Хімія рослинних полімерів*	ЕТРП	0	2	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		3	3			3			4	2	1	1				
19	*Хімічні речовини у технології паперу та картону*	ЕТРП	0	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					16	480	252	108	0	36	0	108	0	0	228	0	4	4	0	0	1	0	0	8	3	2	3	6	3	0	3
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					20	600	324	144	0	72	0	108	0	0	276	0	6	6	0	0	1	0	0	10	4	3	3	8	4	1	3
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	918	396	0	216	0	306	0	0	882	6	11	16	0	1	5	0	0	25	11	6	8	26	11	6	9

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки																															
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																													

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;