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 2022 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							
																								3 курс							
																								ЛЦ-21 (Б: 9, К: 0); ЛЦ-22 (Б: 0, К: 0);							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												5 семестр				6 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	*Права і свободи людини*	КІГАП	9	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		5	5						2	1	1					
2	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1*	АМТС2	9	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		6	5						2		2		2		2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	4	1	3	0	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																															
3	*Процеси та апарати хімічної технології. Частина 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології*	МАХНВ	9	0	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	5		5						3	2		1				
4	*Процеси та апарати хімічної технології. Курсовий проєкт*	МАХНВ	9	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		5			5											
5	*Загальна хімічна технологія*	ТНРВ та ЗХТ	9	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	6		6										4	2		2
6	*Загальна хімічна технологія. Курсова робота*	ТНРВ та ЗХТ	9	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		6		6												
7	*Фізична хімія*	ФХ	9	0	6.0	180	90	54	-	-	-	36	-	0	90	5		5			5			5	3		2				
8	*Утилізація та рекуперація відходів*	ЕТРП	9	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6		6										3	2	1	
9	*Токсикологія*	ЕТРП	9	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	6		6										4	2	1	1
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	342	198	0	36	0	108	0	0	468	5	2	5	1	1	1	0	0	8	5	0	3	11	6	2	3
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					32	960	450	216	0	126	0	108	0	0	510	5	4	7	1	1	1	0	0	12	6	3	3	13	6	4	3
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
10	*Технологія виробництва сульфатної целюлози*	ЕТРП	8	0	4.0	120	72	18	-	18	-	36	-	0	48		6	6										4	1	1	2
11	*Мембранні методи очищення води*	ЕТРП	1	0	4.0	120	72	18	-	18	-	36	-	0	48		6	6										4	1	1	2
12	*Інструментальні методи хімічного аналізу*	ЕТРП	9	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		5	5			5			3	1		2				
13	*Нові технології і матеріали у виробництві целюлози*	ЕТРП	8	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		6	6										4	1		3
14	*Сучасні процеси демінералізації природних та стічних вод*	ЕТРП	1	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		6	6										4	1		3
15	*Технологія виробництва механічної маси*	ЕТРП	8	0	4.0	120	72	18	-	18	-	36	-	0	48		5	5						4	1	1	2				
16	*Очищення води флотацією*	ЕТРП	1	0	4.0	120	72	18	-	18	-	36	-	0	48		5	5						4	1	1	2				
17	*Фізико-хімічні основи техніки та способів отримання целюлози*	ЕТРП	8	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		5	5						4	1		3				
18	*Фізико-хімічні основи процесів очищення води методом коагулювання*	ЕТРП	1	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		5	5						4	1		3				
19	*Моделювання та прогнозування стану довкілля*	ЕТРП	1	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6				6						4	2		2
20	*Технології хімічного модифікування целюлози*	ЕТРП	8	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6				6						4	2		2
21	*Урбоекологія*	ЕТРП	1	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5				5		3	2	1					
22	*Основи біохімічної та фізичної конверсії лігноцелюлозних матеріалів*	ЕТРП	8	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5				5		3	2	1					
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					28	840	468	162	0	54	0	252	0	0	372	0	7	7	0	0	1	2	0	14	5	2	7	12	4	1	7
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					28	840	468	162	0	54	0	252	0	0	372	0	7	7	0	0	1	2	0	14	5	2	7	12	4	1	7
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	918	378	0	180	0	360	0	0	882	5	11	14	1	1	2	2	0	26	11	5	10	25	10	5	10

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки																			
	Кількість	Кількість екзаменів	5					2				3			
		Кількість заліків	11						6				5		
		МКР	14							8				6	
		Курсових робіт	1												1
		Курсових проєктів	1					1							
		РГР, РР, ГР	2						2						
		ДКР	2							1				1	
		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;