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 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи _____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО "___"_____ 2024 р.	Спеціальність Освітня програма Освітній ступінь Випускова кафедра	161 Хімічні технології та інженерія Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології бакалавра *Кафедра екології та технології рослинних полімерів*	Факультет/ННІ Форма здобуття вищої освіти Строк навчання Кваліфікація	Інженерно-хімічний факультет *Очна (денна)* 3 роки 10 місяців 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												4 курс						
																								ЛЦ-11 (Б: 10, К: 3);						
																								7 семестр				8 семестр		
																								18 тижнів				9 тижнів		
																									у т.ч.				у т.ч.	
			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	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	*Економіка і організація виробництва*	КМЕ	10	3	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
2	*Охорона праці та цивільний захист*	ОПЦБ	10	3	4.0	120	72	36	-	28	-	8	-	0	48		7	7						4	2	1.56	0.44				
3	*Іноземна мова професійного спрямування - 2. Іноземна мова професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення*	АМТС2	10	3	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8		7						2		2		2		2	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				11	330	198	72	0	118	0	8	0	0	132	1	2	3	0	0	0	0	0	10	4	5.56	0.44	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																															
4	*Поверхневі явища та дисперсні системи*	ФХ	10	3	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	7		7			7			3	2		1				
5	*Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології*	ТПЗА	10	3	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	7		7						3	1		2				
6	*Контроль та керування хіміко-технологічними процесами*	ТПЗА	10	3	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	7		7						3	1		2				
7	*Екологічна безпека виробництв*	ЕТРП	10	3	3.0	90	36	36	-	-	-	-	-	0	54	8		8				8						4	4		
8	*Курсовий проєкт з технологій та проєктування галузевих виробництв*	ЕТРП	10	3	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		7			7											
9	*Виробнича практика* †	ЕТРП	10	3	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120		8														
10	*Переддипломна практика* †	ЕТРП	10	3	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		8														
11	*Дипломне проектування*	ЕТРП	10	3	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				29	870	198	108	0	0	0	90	0	0	672	4	3	4	0	1	1	1	0	9	4	0	5	4	4	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				40	1200	396	180	0	118	0	98	0	0	804	5	5	7	0	1	1	1	0	19	8	5.56	5.44	6	4	2	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
12	*Проєктування очисних споруд та систем водокористування*	ЕТРП	3	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
13	*Механічні та колоїдно-хімічні процеси целюлозних волокон*	ЕТРП	7	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
14	*Технології очищення води*	ЕТРП	3	2	4.0	120	72	18	-	18	-	36	-	0	48		7	7						4	1	1	2				
15	*Технологія приготування паперової маси*	ЕТРП	7	1	4.0	120	72	18	-	18	-	36	-	0	48		7	7						4	1	1	2				
16	*Проєктування систем водопостачання*	ЕТРП	3	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
17	*Технологія паперу на машині*	ЕТРП	7	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
18	*Технологія надання спеціальних властивостей паперу та картону*	ЕТРП	7	1	4.0	120	72	18	-	18	-	36	-	0	48		8	8										8	2	2	4
19	*Водопостачання та водовідведення найбільш водоємких підприємств*	ЕТРП	3	2	4.0	120	72	18	-	18	-	36	-	0	48		8	8										8	2	2	4
20	*Економіка природокористування*	ЕТРП	3	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8				8						6	4	2	
21	*Технології виробництва і сфери застосування наноцелюлози*	ЕТРП	7	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8				8						6	4	2	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				20	600	324	144	0	108	0	72	0	0	276	0	5	5	0	0	0	1	0	8	3	3	2	20	10	6	4
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				20	600	324	144	0	108	0	72	0	0	276	0	5	5	0	0	0	1	0	8	3	3	2	20	10	6	4
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	720	324	0	226	0	170	0	0	1080	5	10	12	0	1	1	2	0	27	11	8.56	7.44	26	14	8	4

Кількість												
Кількість екзаменів	5	3				2						
Кількість заліків	10		5				5					
МКР	12			8				4				
Курсових робіт	0											
Курсових проєктів	1	1										
РГР, РР, ГР	1		1									
ДКР	2							2				
Рефератів	0											

† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві

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

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Виробнича практика	2025-04-14 - 2025-05-04	3	8
Переддипломна практика	2025-05-05 - 2025-05-18	2	8

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2025-06-16 - 2025-06-30

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	20	ЕТРП	10	3	200	60
Консультування	1	ОПЦБ	10	3	10	3
Рецензування	2	ХПСМ	10	3	20	6
ЕК	2	ЕТРП	10	3	20	6
Всього годин	25	Всього годин			250	75

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;