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 *Заоч.* 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. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 4 курс, ЛЦ-з11 (Б: 3, К: 0); 7 семестр, 19 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	8 семестр, 9 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. 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	3	0	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		7	7						10	6	4					
2	*Охорона праці та цивільний захист*	ОПЦБ	3	0	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		7	7						10	6	4					
3	*Іноземна мова професійного спрямування - 2. Іноземна мова професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення*	АМТС1	3	0	3	90	10	-	-	10	-	-	-	0	80	8		7						6		6		4		4	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	30	12	0	18	0	0	0	0	300	1	2	3	0	0	0	0	0	26	12	14	0	4	0	4	0
Цикл професійної підготовки																															
4	*Поверхневі явища та дисперсні системи*	ФХ	3	0	4.5	135	12	4	-	-	-	8	-	0	123	7		7			7			12	4		8				
5	*Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології*	ТПЗА	3	0	4.0	120	10	4	-	-	-	6	-	0	110	7		7						10	4		6				
6	*Контроль та керування хіміко-технологічними процесами*	ТПЗА	3	0	4.0	120	8	4	-	-	-	4	-	0	112	7		7						8	4		4				
7	*Екологічна безпека виробництв*	ЕТРП	3	0	3.0	90	6	6	-	-	-	-	-	0	84	8		8				8						6	6		
8	*Курсовий проєкт з технологій та проєктування галузевих виробництв*	ЕТРП	3	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		7			7											
9	*Виробнича практика* †	ЕТРП	3	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120		8														
10	*Переддипломна практика* †	ЕТРП	3	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		8														
11	*Дипломне проектування*	ЕТРП	3	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	36	18	0	0	0	18	0	0	834	4	3	4	0	1	1	1	0	30	12	0	18	6	6	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	66	30	0	18	0	18	0	0	1134	5	5	7	0	1	1	1	0	56	24	14	18	10	6	4	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
12	*Основи теорії та практики розмелювання волокнистих напівфабрикатів*	ЕТРП	3	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110		7	7						10	4	6					
13	*Технологія приготування паперової маси*	ЕТРП	3	0	4.0	120	10	2	-	2	-	6	-	0	110		7	7						10	2	2	6				
14	*Технологія паперу на машині*	ЕТРП	3	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110		8	8										10	4	6	
15	*Технологія надання спеціальних властивостей паперу та картону*	ЕТРП	3	0	4.0	120	10	2	-	2	-	6	-	0	110		8	8										10	2	2	6
16	*Технології виробництва і сфери застосування наноцелюлози*	ЕТРП	3	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110		8	8				8						10	4	6	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					20	600	50	16	0	22	0	12	0	0	550	0	5	5	0	0	0	1	0	20	6	8	6	30	10	14	6
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					20	600	50	16	0	22	0	12	0	0	550	0	5	5	0	0	0	1	0	20	6	8	6	30	10	14	6
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	116	46	0	40	0	30	0	0	1684	5	10	12	0	1	1	2	0	76	30	22	24	40	16	18	6

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

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

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 Б	Кількість здобувачів К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво	20	ЕТРП	3	0	60	0
Консультування	1	ОПЦБ	3	0	3	0
Рецензування	2	МАХНВ	3	0	6	0
ЕК	2	ЕТРП	3	0	6	0
Всього годин	25	Всього годин			75	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;