МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2023 р.

Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія	Факультет/ННІ	Хіміко-технологічний факультет
Освітня програма	Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології*	Кваліфікація	Магістр 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												1 курс							
																								ХН-31мп (Б: 20, К: 0);							
																								1 семестр				2 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
																								Всього	у т.ч.			Всього	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.		Лекц	Практ	Лаб		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	*Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав*	КМ	20	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1						2	1.33	0.67					
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності*	КІВПП	20	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12									1	0.67	0.33					
3	*Основи інженерії та технології сталого розвитку*	ШІ	20	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС1	20	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1					1	2		2		2		2	
5	*Маркетинг хімічної продукції*	ЕП	20	0	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		1	1						3	1	2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	144	0	0	0	0	114	0	4	4	0	0	0	0	1	8	3	5	0	4	1	3	0
Цикл професійної підготовки																															
6	*Сучасні методи кондиціювання та очищення води*	ТНРВ та ЗХТ	20	0	8.0	240	108	36	-	18	-	54	-	0	132	1		1			1			6	2	1	3				
7	*Корозія і методи захисту металів від корозії*	ТЕХВ	20	0	7.0	210	108	36	-	18	-	54	-	0	102	1		1			1			6	2	1	3				
8	*Інноваційні хімічні технології*	ТНРВ та ЗХТ	20	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	1		1			1			3	1		2				
9	*Ресурсозберігаючі та екологічно безпечні технології*	ТЕХВ	20	0	5.0	150	72	18	-	-	-	54	-	0	78	2		2			2							4	1		3
10	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень*	ТНРВ та ЗХТ	20	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1					
11	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації*	ТНРВ та ЗХТ	20	0	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42		2											1		1	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	396	126	0	72	0	198	0	0	474	4	2	5	0	0	4	0	0	17	6	3	8	5	1	1	3
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	612	198	0	216	0	198	0	0	588	4	6	9	0	0	4	0	1	25	9	8	8	9	2	4	3
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
12	*Комп'ютерні технології в процесах неорганічних виробництв*	ТНРВ та ЗХТ	20	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
13	*Теорія корозії та захист металів*	ТЕХВ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
14	*Сучасні технології водопідготовки та водоочищення*	ТНРВ та ЗХТ	20	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
15	*Кінетика електродних процесів*	ТЕХВ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
16	*Інноваційні хімічні технології переробки вторинних матеріалів*	ТНРВ та ЗХТ	20	0	8.0	240	90	36	-	18	-	36	-	0	150	2		2				2						5	2	1	2
17	*Хімічні джерела струму*	ТЕХВ	0	0	8.0	240	90	36	-	18	-	36	-	0	150	2		2				2						5	2	1	2
18	*Новітні хімічні технології одержання адсорбентів-каталізаторів*	ТНРВ та ЗХТ	20	0	8.0	240	90	36	-	18	-	36	-	0	150	2		2				2						5	2	1	2
19	*Гальванічні сплави і функціональні покриття*	ТЕХВ	0	0	8.0	240	90	36	-	18	-	36	-	0	150	2		2				2						5	2	1	2
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					24	720	288	108	0	36	0	144	0	0	432	2	2	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	16	6	2	8
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	288	108	0	36	0	144	0	0	432	2	2	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	16	6	2	8
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	900	306	0	252	0	342	0	0	1020	6	8	13	0	0	4	4	1	25	9	8	8	25	8	6	11

Кількість	Кількість екзаменів	6	3				3			
	Кількість заліків	8		3				5		
	МКР	13			7				6	
	Курсових робіт	0								
	Курсових проєктів	0								
	РГР, РР, ГР	4		3				1		
	ДКР	4							4	
	Рефератів	1				1				

Ухвалено на засіданні Вченої ради ХТФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2023-04-24

Завідувач кафедри ТНРВ та ЗХТ _____ Тетяна ДОНЦОВА
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Ольга ЛІНЮЧЕВА
(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;