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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
16 - Хімічна інженерія та біоінженерія
за спеціальністю 161 "Хімічні технології та інженерія"
освітньо-професійною програмою
"**Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення**"
Форма здобуття вищої освіти *Очна*
Випускова кафедра
Кафедра технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології
Кафедра технології електрохімічних виробництв

Факультет/ННІ Хіміко-технологічний факультет
Кваліфікація Магістр з хімічних технологій та інженерії
Строк навчання 1 рік 4 місяці
на основі бакалавра
Академічні групи ХН-31мп; ХЕ-31мп

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень			
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1																			С	С	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	0	0	8	7	3	0	18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, 1 семестр	1 курс, 2 семестр	2 курс, 3 семестр	2 курс, 4 семестр
															Кількість тижнів у семестрі	18	18	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
ЗО 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		1	1				2.0	60	36	24	12		24	2			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12	1			
ЗО 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2		
ЗО 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1			1	3	90	72		72		18	2	2		
ЗО 04	Маркетинг хімічної продукції		1	1				3.0	90	54	18	36		36	3			
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	0	4	4	0	0	1	11	330	216	72	144	0	114	8	4	0	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Сучасні методи кондиціювання та очищення води	1		1	1			8.0	240	108	36	18	54	132	6			
ПО 02	Корозія і методи захисту металів від корозії	1		1	1			7.0	210	108	36	18	54	102	6			
ПО 03	Інноваційні хімічні технології	1		1	1			5.0	150	54	18		36	96	3			
ПО 04	Ресурсозберігаючі та екологічно безпечні технології	2		2	2			5.0	150	72	18		54	78		4		
ПО 05.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2			
ПО 05.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2					2.0	60	18		18		42		1		
ПО 06	Практика		3					14.0	420	0				420			X	
ПО 07	Виконання магістерської дисертації							12.0	360	0				360			X	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	4	3	5	4	0	0	55	1650	396	126	72	198	1254	17	5	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	4	7	9	4	0	1	66	1980	612	198	216	198	1368	25	9	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2	2		2		4.0	120	54	18		36	66		3		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		2	2		2		4.0	120	54	18		36	66		3		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2		2		8.0	240	90	36	18	36	150		5		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	2		2		2		8.0	240	90	36	18	36	150		5		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	2	2	4	0	4	0	24	720	288	108	36	144	432	0	16	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	2	2	4	0	4	0	24	720	288	108	36	144	432	0	16	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	9	13	4	4	1	90	2700	900	306	252	342	1800	25	25	0	0
									Кількість екзаменів						3	3	0	0
									Кількість заліків						3	5	1	0
									Курсових робіт						0	0	0	0
									Курсових проєктів						0	0	0	0
									МКР						7	6	0	0
									РГР, РР, ГР						3	1	0	0
									ДКР						0	4	0	0
									Рефератів						1	0	0	0

Голова НМКУ-161 _____ (підпис) Ольга ЛІНЮЧЕВА

Завідувач кафедри ТНРВ та ЗХТ _____ (підпис) Тетяна ДОНЦОВА

Завідувач кафедри ТЕХВ _____ (підпис) Олексій КОСОГІН

Декан/директор ХТФ _____ (підпис) Ольга ЛІНЮЧЕВА