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 в'яжучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів**"

Форма здобуття вищої освіти *Очна*

Випускова кафедра
Кафедра хімічної технології кераміки та скла
Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

Факультет/ННІ: Хіміко-технологічний факультет
Кваліфікація: Магістр з хімічних технологій та інженерії
Строк навчання: 1 рік 4 місяці
на основі: бакалавра
Академічні групи: ХМ-31мп; ХП-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, семестр 1	1 курс, семестр 2	2 курс, семестр 3	2 курс, семестр 4
															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 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12	1			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2 Патентознавсто та набуття прав		1	1				2.0	60	36	24	12		24	2			
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	Експлуатаційна надійність конструкційних матеріалів	1		1				5.0	150	72	36	36		78	4			
ПО 02	Спеціальні розділи хімічної технології переробки полімерів	1		1		1		5.0	150	72	36	36		78	4			
ПО 03	Сучасні хімічні технології мінеральних в’яжучих матеріалів	1		1		1		5.5	165	72	36	36		93	4			
ПО 04	Фізико-хімія процесів в сучасних технологіях кераміки та скла		1	1		1		5.0	150	72	36		36	78	4			
ПО 05	Фізико-хімія процесів в сучасних технологіях в’яжучих та полімерних матеріалів	2		2		2		4.5	135	54	18		36	81		3		
ПО 06	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1					2.0	60	36	18	18		24	2			
ПО 07	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2					2.0	60	18		18		42		1		
ПО 08	Практика		3					14.0	420	0				420			X	
ПО 09	Виконання магістерської дисертації							12.0	360	0				360			X	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	4	4	5	0	4	0	55	1650	396	180	144	72	1254	18	4	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	4	8	9	0	4	1	66	1980	612	252	288	72	1368	26	8	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	72	36		36	48		4		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		2	2		2		4.0	120	72	36		36	48		4		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2		2	2			8.0	240	90	54		36	150		5		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	2		2	2			8.0	240	90	54		36	150		5		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	2	2	4	2	2	0	24	720	324	180	0	144	396	0	18	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	2	2	4	2	2	0	24	720	324	180	0	144	396	0	18	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	10	13	2	6	1	90	2700	936	432	288	216	1764	26	26	0	0
									Кількість екзаменів						3	3	0	0
									Кількість заліків						4	5	1	0
									Курсових робіт						0	0	0	0
									Курсових проєктів						0	0	0	0
									МКР						7	6	0	0
									РГР, РР, ГР						0	2	0	0
									ДКР						3	3	0	0
									Рефератів						1	0	0	0

Голова НМКУ-161 _____ (підпис) Ольга ЛІНЮЧЕВА

Завідувач кафедри ХТКС _____ (підпис) Вікторія ТОБІЛКО

Завідувач кафедри ХТКМ _____ (підпис) Олексій МИРОНЮК

Декан/директор ХТФ _____ (підпис) Ольга ЛІНЮЧЕВА