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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2024 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 (денна)*
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	ХП-41мп; ХМ-41мп

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	Д	Д	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	8	2	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	2 курс
															Семестри: 1	2	3	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 (модуль Право інтелектуальної власності)							1.0	30	18	12	6		12	1			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство 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				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	0	11	330	216	72	144	0	114	8	4	0	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Експлуатаційна надійність конструкційних матеріалів	1		1				7.0	210	108	36	36	36	102	6			
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			6.0	180	72	36	36		108	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				5.0	150	54	18		36	96		3		
ПО 06	Практика †		3					14.0	420	0				420			X	
ПО 07	Виконання магістерської дисертації							14.0	420	0				420			X	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	3	3	5	1	2	0	56	1680	378	162	108	108	1302	18	3	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	7	9	1	2	0	67	2010	594	234	252	108	1416	26	7	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	36		18	66		3		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2		2	2			5.0	150	72	36		36	78		4		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	2		2	2			5.0	150	72	36		36	78		4		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	2		2	2			5.0	150	72	36	36		78		4		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	2	5	3	2	0	23	690	324	162	36	126	366	0	18	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	2	5	3	2	0	23	690	324	162	36	126	366	0	18	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	9	14	4	4	0	90	2700	918	396	288	234	1782	26	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	7	0	0
	РГР, РР, ГР														1	3	0	0
	ДКР														2	2	0	0
	Рефератів														0	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