



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 синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів"**  
Форма здобуття вищої освіти \_\_\_\_\_ Очна

Виpusкова кафедра  
Кафедра фізичної хімії  
Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин

І. Графік навчального процесу

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

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень						
1																		
2	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д						
Позначення:	Г 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								Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.гр.)		Лабораторні	1	2	3	4
		18	18	0	0	18	18	0	0	18	18	0	0	17	18	19	20	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
30 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності						1.0	30	18	12	6	12	1					
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	1	1				2.0	60	36	24	12	24	2					
30 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку	2	2				2.0	60	36	18	18	24		2				
30 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	2	1			1	3	90	72		72	18	2					
30 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	Моделювання хіміко-технологічних процесів і комп'ютерна хімія	1	1				4.5	135	54	36	18	81	3					
ПО 02	Моделювання хіміко-технологічних процесів і комп'ютерна хімія. Курсова робота		1	1			1.0	30	0			30	X					
ПО 03	Кінетика і термодинаміка в хімічних технологіях органічних речовин	1	1	1			5.0	150	72	36	18	18	78	4				
ПО 04	Мікробіологічні процеси та ензимний каталіз в хімічних технологіях	1	1				6.0	180	90	36	18	36	90	5				
ПО 05	Інноваційні хімічні технології органічних матеріалів. Частина 1. Функціональні матеріали та наносистеми		1	1		1	4.0	120	54	36	18	66	3					
ПО 06	Інноваційні хімічні технології органічних матеріалів. Частина 2. Отримання та дослідження властивостей органічних матеріалів	2	2	2			4.5	135	54	36		18	81		3			
ПО 07.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1				2.0	60	27	9	18	33	1.5					
ПО 07.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2				2.0	60	18		18	42		1				
ПО 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	5	5	2	1	0	55	1650	369	189	108	72	1281	16.5	4	0	0
	<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>	4	9	9	2	1	1	66	1980	585	261	252	72	1395	24.5	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			8.0	240	90	36	18	36	150		5			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2	2	2			8.0	240	90	36	18	36	150		5			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2	2		4.0	120	54	36	18		66		3			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2	2		4.0	120	54	36		18	66		3			
	Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки	2	2	4	0	4	0	24	720	288	144	54	90	432	0	16	0	0
	<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>	2	2	4	0	4	0	24	720	288	144	54	90	432	0	16	0	0
	<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>	6	11	13	2	5	1	90	2700	873	405	306	162	1827	24.5	24	0	0
	Кількість екзаменів									3					3	0	0	
	Кількість заліків									5					5	1	0	
	Курсових робіт									1					0	0	0	
	Курсових проєктів									0					0	0	0	
	МКР									7					6	0	0	
	РГР, РР, ГР									1					1	0	0	
	ДКР									1					4	0	0	
	Рефератів									1					0	0	0	

Голова НМКУ-161

\_\_\_\_\_

(підпис)

Ольга ЛІНЮЧЕВА

Завідувач кафедри ФХ

\_\_\_\_\_

(підпис)

Георгій СОКОЛЬСЬКИЙ

Декан/директор ХТФ

Завідувач кафедри ОХТОР

\_\_\_\_\_

(підпис)

Андрій ФОКІН

\_\_\_\_\_

(підпис)

Ольга ЛІНЮЧЕВА