



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
 Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
 "___" _____ 20__ р.
 протокол № _____
 Голова Вченої Ради

 Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки магістра з галузі знань
 16 - Хімічна 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 _____
 Випускова кафедра
 Кафедра фізичної хімії
 Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин

Факультет/ННІ Хіміко-технологічний факультет
 Кваліфікація Магістр з хімічних технологій та інженерії
 Строк навчання 1 рік 4 місяці
 на основі бакалавра
 Академічні групи ХД-21мп; ХО-21мп

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					
2	п	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

Позначення: п Теор.навч. д 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				1 курс		2 курс			
									Всього	Лекції	Практики (к.гр.)	Лабораторні	Семестри		Семестри			
										Кількість тижнів у семестрі				1	2	3	4	
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																		
30 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	1	1					2.0	60	36	24	12		24	2			
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12	1			
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					1.0	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
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		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	18		36	66		3		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	2	4	0	4	0	24	720	288	126	54	108	432	0	16	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	2	4	0	4	0	24	720	288	126	54	108	432	0	16	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	11	13	2	5	1	90	2700	873	387	306	180	1827	24.5	24	0	0
Кількість екзаменів		3																
Кількість заліків		5																
Курсових робіт		1																
Курсових проектів		0																
МКР		7																
РГР, РР, ГР		1																
ДКР		1																
Рефератів		1																

Голова НМКУ-161 _____
 (підпис)
 Завідувач кафедри ФХ _____
 (підпис)
 Завідувач кафедри ОХТОР _____
 (підпис)

Ольга ЛІНЮЧЕВА _____
 Вікторія ВОРОБІЙОВА _____
 Декан/директор ХТФ _____
 Андрій ФОКІН _____
 Ольга ЛІНЮЧЕВА _____
 (підпис)