



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПі ім. Ігоря Сікорського
"__"____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G1 "Хімічні технології та інженерія"
за освітньо-науковою програмою
"Хімічні технології та інженерія"

Форма здобуття вищої освіти _____ Очна (денна)

Випускова кафедра
Кафедра екології та технології рослинних полімерів
Кафедра технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології
Кафедра фізичної хімії
Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин
Кафедра технології електрохімічних виробництв
Кафедра хімічної технології кераміки та скла
Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

Факультет/ННІ
Інженерно-хімічний факультет
Хіміко-технологічний факультет
Кваліфікація
Доктор філософії з хімічних технологій та інженерії
Строк навчання
4 роки
на основі
ступеня магістр

Академічні групи
ХО-51ф; ХЕ-51ф; ХК-51ф; ХД-51ф; ХМ-51ф; ЛЦ-51ф; ХН-51ф

Курс	Вересень				Жовтень									Листопад												Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
	0	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	-	-	-	-	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	ЗС	К	К	К	К	Зв	Зв	Зв	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	ЗС	С	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
2	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	З	С	С	К	К	К	К	Зв	Зв	Зв	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ЗС	С	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
3	-	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	К	К	К						
4	-	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Зв	Зв	Зв	Зв	К	К	К	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:		Виконання освітньої і наукової складових ОНП															С					П					Зв					Д					Виконання наукової складової ОНП					К					А														

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні							
Курс	Виконання освітньої і наукової складової	Семестровий контроль	Практика	Виконання наукової складової	Атестація	Канікули	Разом
1	21	3	7	4	0	13	48
2	28	5	2	4	0	13	52
3	0	0	0	39	0	13	52
4	0	0	0	39	4	13	56

Практика			
Назва практики	Семестр	Тижні	
Науково-дослідна практика. Частина 1	1	3	
Науково-дослідна практика. Частина 2	2	4	
Педагогічна практика	3	2	

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 ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс						
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри								
															1		2		3		4		
															Кількість тижнів у семестрі								
															13		15		15		15		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20					
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																							
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																							
НК 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1			2	6	180	72	30	42		108	2		3.07							
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																							
НК 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1	1				3	0	90	38		38		52	2.92								
НК 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація		2	2			2	3	0	90	30		30		60		2						
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																							
НК 03	Теоретичні засади хімічних процесів як основа сучасних хімічних технологій	3		3			3	6	0	180	70	42	28		110			4.67					
НК 04	Сучасні рішення в інноваційних хімічних технологіях	3		3	3			7	0	210	90	28	14	48	120			6					
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																							
НК 05	Організація науково-інноваційної діяльності		1	1				3	0	90	42	14	28		48	3.23							
НК 06	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2	0	60	30	16	14		30		2						
НК 07.1	Науково-дослідна практика. Частина 1 [†]		1					5	0	150	0				150	X							
НК 07.2	Науково-дослідна практика. Частина 2 [†]		2					6	0	180	0				180		X						
НК 08	Педагогічна практика [†]		3					3	0	90	0				90			X					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		3	7	7	1	0	3	44	1320	372	130	194	48	948	8.15		7.07	10.67	0				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	7	7	1	0	3	44	1320	372	130	194	48	948	8.15		7.07	10.67	0				
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																							
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																							
БК 01	Освітній компонент 1 Ф- Каталог		4	4				4	8	0	240	90	32	16	42	150			6				
БК 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4				4	8	0	240	90	32	16	42	150			6				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	0	2	0	0	2	16	480	180	64	32	84	300	0		0	0	12				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	2	0	0	2	16	480	180	64	32	84	300	0		0	0	12				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		5	7	9	1	0	5	60	1800	552	194	226	132	1248	8.15		7.07	10.67	12				
Реєстраційний номер НП: 15710 [†] Педагогічна практика може проводитись протягом семестру										Кількість екзаменів				0				1		2			
										Кількість заліків				3				3		1		0	
										РГР, РР, ГР				0				0		1		0	
										ДКР				0				0		0		0	
										Рефератів				0				2		1		2	

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вчєній раді факультету. Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (категорії Б), або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про затвердження теми дисертації та плану наукової роботи аспіранта на термін підготовки в аспірантурі з представленням затвердженого індивідуального плану. Друге звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо, але не менше 1 публікації відповідного рівня за темою дисертації).
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України (категорії Б), або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про підготовку проєкту публікації відповідного рівня за темою дисертації, про участь у наукових конференціях. Друге звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо, але не менше 2 публікації відповідного рівня за темою дисертації).
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про підготовку проєкту публікації відповідного рівня за темою дисертації. Друге звітування: доповідь на засіданні кафедри про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти, результати апробацію досліджень тощо, але не менше 3 публікації відповідного рівня за темою дисертації) та текст дисертації.
4 рік	Підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог, представлення оформлених результатів досліджень на засіданні кафедри, внесення змін до оформленої дисертації відповідно отриманих рекомендацій. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Проходження процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Перше звітування: доповідь на засіданні кафедри про завершення дисертації, про наявність не менше 3 публікацій відповідного рівня з представленням підтверджуючих матері