



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2024 року

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
16 - Хімічна інженерія та біоінженерія Факультет/ІННІ Інженерно-хімічний факультет
Хіміко-технологічний факультет
за спеціальністю 161 "Хімічні технології та інженерія"
Кваліфікація Доктор філософії з хімічних технологій та інженерії
освітньо-науковою програмою "Хімічні технології та інженерія" Строк навчання 4 роки
Форма здобуття вищої освіти Заоч. на основі ступеня магістра

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

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
Академічні групи ХО-341ф; ХН-341ф; ХЕ-341ф; ХД-341ф; ХМ-341ф; ХК-341ф

Графік навчального процесу

Курс	Жовтень		Листопад			Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень													
	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15									
1																																																							
2																																																							
3																																																							
4																																																							

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП С Екзам. сесія П Практика Д Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом	Практика			
								Назва практики	Семестр	Тижні	
1	31	2	7	0	0	0	40	Науково-дослідна практика. Частина 1	1	3	
								Науково-дослідна практика. Частина 2	2	4	
2	36	4	2	0	0	0	42	Педагогічна практика	3	2	

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи									Кількість годин				Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг			СРС	1 курс		2 курс							
									Всього	Аудиторних	Лекції		Практики (к.гр.)	Лавбраторні	1	2	3	4				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Кількість тижнів у семестрі				14	27	14	27
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																						
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																						
30 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1				2	6	180	14	8	6	166	4	10							
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																						
30 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1	1					3.0	90	8	8	8	82	8								
30 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2	2				2	3.0	90	6	6	6	84		6							
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																						
ПО 01	Теоретичні засади хімічних процесів як основа сучасних хімічних технологій	3	3			3		6.0	180	12	8	4	168				12					
ПО 02	Сучасні рішення в інноваційних хімічних технологіях	3	3			3		7.0	210	16	4	4	8	194			16					
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																						
ПО 03	Організація науково-інноваційної діяльності	1	1					4.0	120	12	4	8	108	12								
ПО 04	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	2	2					2.0	60	8	4	4	52		8							
ПО 05.1	Науково-дослідна практика. Частина 1 [*]	1						5.0	150	0			150	X								
ПО 05.2	Науково-дослідна практика. Частина 2 [*]	2						6.0	180	0			180		X							
ПО 06	Педагогічна практика [*]	3						2.0	60	0			60				X					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	6	7	0	2	2	44	1320	76	28	40	8	1244	24	24	28	0	0			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	6	7	0	2	2	44	1320	76	28	40	8	1244	24	24	28	0	0			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф- каталогу	4	4			4		8.0	240	10	4	2	4	230					10			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф- каталогу	4	4			4		8.0	240	10	4	2	4	230					10			
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		2	0	2	0	2	0	16	480	20	8	4	8	460	0	0	0	0	20			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	2	0	2	0	16	480	20	8	4	8	460	0	0	0	0	20			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	6	9	0	4	2	60	1800	96	36	44	16	1704	24	24	28	0	20			
												Кількість екзаменів		1		1		2		2		
												Кількість заліків		2		3		1		0		
												РГР, РР, ГР		0		0		0		0		
												ДКР		0		0		2		2		
												Рефератів		0		2		0		0		

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ		
Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вченій раді ІННІ/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, 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).	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
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, 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).	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
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).	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Проходження процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміни встановлені нормативними документами. Публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вченій раді.

Голова НМКУ-161

Ольга ЛІНЮЧЕВА

(підпис)

Завідувач кафедри ЕТРП

Микола ГОМЕЛЯ

(підпис)

Завідувач кафедри ТНРВ та ЗХТ

Тетяна ДОНЦОВА

(підпис)

Завідувач кафедри ФХ

Вікторія ВОРОБІЙОВА

(підпис)

Декан/директор ІХФ

Евген ПАНОВ

(підпис)

Завідувач кафедри ОХТОР

Андрій ФОКІН

(підпис)

Декан/директор ХТФ

Ольга ЛІНЮЧЕВА

(підпис)

Завідувач кафедри ТЕХВ

Олексій КОСОГІН

(підпис)

Завідувач кафедри ХТКС

Вікторія ТОБІЛКО

(підпис)

Завідувач кафедри ХТКМ

Олексій МИРОНЮК

(підпис)