



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2024 року

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

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 ХН-в41ф; ХО-в41ф; ХЕ-в41ф; ХД-в41ф; ХМ-в41ф; ХК-в41ф; ЛЦ-в41ф

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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1																																																												
2																																																												
3																																																												
4																																																												

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

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Курс	Зведені дані про бюджет часу, тижні							Практика	
	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом	Назва практики	Семестр
1	22	2	7	0	0	9	40	Науково-дослідна практика. Частина 1	1
2	27	4	2	0	0	9	42	Науково-дослідна практика. Частина 2	2
								Педагогічна практика	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.пр.)		Лабораторні	1	2	3	4	
		Кількість тижнів у семестрі																	
14 18 14 18																			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																			
30 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1			2	6	180	82	32	50	98	2	3					
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																			
30 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1	1			3.0	90	42	42	48	3							
30 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація		2	2		2	3.0	90	36	36	54		2						
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	70	42	28	110				5			
ПО 02	Сучасні рішення в інноваційних хімічних технологіях	3	3	3			7.0	210	84	28	14	42	126				6		
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																			
ПО 03	Організація науково-інноваційної діяльності	1	1				4.0	120	42	14	28	78	3						
ПО 04	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2			2.0	60	36	18	18	24			2				
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	392	134	216	42	928	8	7	11	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	6	7	0	2	2	44	1320	392	134	216	42	928	8	7	11	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	90	36	18	36	150				5		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4	4	4			8.0	240	90	36	18	36	150				5		
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		2	0	2	0	2	0	16	480	180	72	36	72	300	0	0	0	10	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	2	0	2	0	16	480	180	72	36	72	300	0	0	0	10	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	6	9	0	4	2	60	1800	572	206	252	114	1228	8	7	11	10	
Кількість екзаменів		1 1 1 2 2 2																	
Кількість заліків		2 3 1 0 0																	
РГР, РР, ГР		0 0 0 0 0																	
ДКР		0 0 0 2 2 2																	
Рефератів		0 2 0 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 ННІ/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 НККУ-161

Ольга ЛІНЮЧЕВА

(підпис)

Завідувач кафедри ЕТРП

Микола ГОМЕЛЯ

(підпис)

Завідувач кафедри ТНРВ та ЗХТ

Тетяна ДОНЦОВА

(підпис)

Завідувач кафедри ФХ

Вікторія ВОРОБИЙОВА

Декан/директор ІХФ

Євген ПАНОВ

(підпис)

Завідувач кафедри ОХТОР

Андрій ФОКІН

Декан/директор ХТФ

Ольга ЛІНЮЧЕВА

(підпис)

Завідувач кафедри ТЕХВ

Олексій КОСОГІН

(підпис)

Завідувач кафедри ХТКС

Вікторія ТОБІЛКО

(підпис)

Завідувач кафедри ХТКМ

Олексій МИРОНЮК

(підпис)