



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

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"

Факультет/ННІ

Інженерно-хімічний факультет
Хіміко-технологічний факультет
Доктор філософії з хімічних технологій та інженерії
4 роки
ступеня магістр

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-51ф; ХО-51ф; ХЕ-51ф; ХК-51ф; ХД-51ф; ХМ-51ф;
ЛЦ-51ф

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

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Курс	Виконання освітньої і наукової складових	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

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															Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени					Заліки					Кред. ЕCTS					1 курс			
		Заліки					Заліки					Кред. ЕCTS					Семестри			
		Заліки					Заліки					Кред. ЕCTS					Кількість тижнів у семестрі			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																				
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																				
НК 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	72	30	42	108	2	2,88							
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																				
НК 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1	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	2	3	0	90	30	30	60	1,88								
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань з спеціальності																				
НК 03	Теоретичні засади хімічних процесів як основа сучасних хімічних технологій	3	3	3	3	6	0	180	70	42	28	110						4,67		
НК 04	Сучасні рішення в інноваційних хімічних технологіях	3	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	1	3	0	90	42	14	28	48	3,23								
НК 06	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	2	2	2	2	0	60	30	16	14	30	1,88								
НК 07.1	Науково-дослідна практика. Частина 1	1	1	1	5	0	150	0			150	X								
НК 07.2	Науково-дослідна практика. Частина 2	2	2	2	6	0	180	0			180	X								
НК 08	Педагогічна практика	3	3	3	3	0	90	0			90	X								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки																				
Всього нормативних																				
2. ВІБІРКОВІ освітні компоненти																				
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																				
ВК 01	Освітній компонент 1 Ф- Каталогу	4	4	4	8	0	240	90	32	16	42	150								5,63
ВК 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4	4	4	8	0	240	90	32	16	42	150								5,63
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки																				
Всього вибірових																				
Загальна кількість:																				
Кількість екзаменів																				
Кількість заліків																				
РГР, РР, ГР																				
ДКР																				
Рефератів																				

Реєстраційний номер НП: 15710

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 розвиваються 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).	Звітуйте про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта довічі 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).	Звітуйте про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта довічі 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).	Звітуйте про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта довічі 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.	Звітуйте 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-G1

Ольга ЛІНЮЧЕВА

Завідувач кафедри ЕТРП

Микола ГОМЕЛЯ

Завідувач кафедри ТНРВ та ЗХТ

Тетяна ДОНЦОВА

Завідувач кафедри ФХ

Вікторія ВОРОБІЙОВА

Декан/директор ІХФ

Олена ІВАНЕНКО

Завідувач кафедри ОХТОР

Андрій ФОКІН

Декан/директор ХТФ

Ольга ЛІНЮЧЕВА

Завідувач кафедри ТЕХВ

Олександр БУКЕТ

Завідувач кафедри ХТКС

Вікторія ТОБІЛКО

Завідувач кафедри ХТКМ

Олексій МИРОНЮК

Олександр Мисік І.Б.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
Травень 2025р.
протокол № 5
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
Г - Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю **G1 "Хімічні технології та інженерія"**
за освітньо-науковою програмою
"Хімічні технології та інженерія"
Форма здобуття вищої освіти

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

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-в51ф; ХО-в51ф; ХЕ-в51ф; ХД-в51ф; ХК-в51ф; ХМ-в51ф;
ЛЦ-в51ф

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

Позначення: ☐ Виконання освітньої і наукової складових ОНП
☐ Семестровий контроль ☐ Практика ☐ Звітвання ☐ Виконання наукової складової ОНП ☐ Канікули ☐ Атестація

І. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

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	3	2	4	0	13	52
3	0	0	0	39	0	13	52
4	0	0	0	39	4	13	56

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

ІІ. 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				1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.гр.)	Лабораторні	СРС	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																		
НК 01	Філософські засади наукової діяльності	Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																
		2	1					2	6	180	72	30	42	108	2	2.88		
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		1.88		
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																		
НК 03	Теоретичні засади хімічних процесів як основа сучасних хімічних технологій	3	3					3	6	0	180	70	42	28			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		1.88		
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	1	0	3	44	1320	372	130	194	48	948		8.15	6.64	10.67	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	7	1	0	3	44	1320	372	130	194	48	948		8.15	6.64	10.67	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
БК 01	Освітній компонент 1 Ф- Каталогу	4	4					4	8	0	240	90	32	16	42	150		5.63
БК 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4	4					4	8	0	240	90	32	16	42	150		5.63
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	0	2	0	0	2	16	480	180	64	32	84	300	0	0	0	11.26
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	2	0	0	2	16	480	180	64	32	84	300	0	0	0	11.26
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		5	7	9	1	0	5	60	1800	552	194	226	132	1248	8.15	6.64	10.67	11.26
Регістраційний номер НП: 15785		Кількість екзаменів 0 1 2 2																
Педагогічна практика може проводитись протягом семестру		Кількість заліків 3 3 1 0																
		РГР, РР, ГР 0 0 1 0																
		ДКР 0 0 0 0																
		Рефератів 0 2 1 2																

ІІ. 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 ІНІ/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).	Звітвання 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).	Звітвання 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).	Звітвання 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 отриманих результатів та отримання підтверджувальних документів. Проходження процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Звітвання 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-Г1

Ольга ЛІНЮЧЕВА

Завідувач кафедри ЕТРП

Микола ГОМЕЛЯ

Завідувач кафедри ТНРВ та ЗХТ

Тетяна ДОНЦОВА

Завідувач кафедри ФХ

Вікторія ВОРОБІЙОВА

Декан/директор ІХФ

Олена ІВАНЕНКО

Завідувач кафедри ОХТОР

Андрій ФОКІН

Декан/директор ХТФ

Ольга ЛІНЮЧЕВА

Завідувач кафедри ТЕХВ

Олександр БУКЕТ

Завідувач кафедри ХТКС

Вікторія ТОБІЛКО

Завідувач кафедри ХТКМ

Олексій МИРОНЮК

Міжвузівський інститут