



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
згідно з рішенням КМПУ ім. Ігоря Скорського
протокол № 5
2024 р.

Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки доктора філософії з галузі знань
6 - інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю 01 "Хімічні технології та інженерія"
за освітньо-науковою програмою
"Хімічні технології та інженерія"

Факультет/ННІ

Хваліфікація

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 технологій рослинних полімерів
Кафедра технологій неорганічних речовин, вододочищення та загальної
хімічної технології
Кафедра фізичної хімії
Кафедра органічної хімії та технологій органічних речовин
Кафедра технологій електрохімічних виробництв
Кафедра хімічної технології кераміки та скла
Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

Академічні групи

ХН-51ф; ХО-51ф; ХЕ-51ф; ХН-51ф; ХД-51ф; ХМ-51ф;
ПЦ-51ф

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	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

Літописання: ☐ Виконання освітньої наукової складової ОНП ☐ Семестровий контроль ☐ Практика ☐ Звітність ☐ Виконання наукової складової ОНП ☐ Канікули ☐ Атестація

І. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Курс	Вивчення освітньої 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	0	13	52

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

№	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																				
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Курса ЕCTS	Аудиторних				1 курс		2 курс																				
									Всього		Лекції	Практичні (вкл. лабораторії)	СРС	Семестри																					
														1	2	3	4																		
																		Кількість тижнів у семестрі																	
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	2,88																			
Навчальні дисципліни для здобуття нових компетентностей																																			
НК 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1	1					3	0	90	36		38	52	2,92																				
НК 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2	2					2	3	0	90	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	6	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		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																																			
ВК 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталог	4	4					4	8	0	240	90	32	16	42	150			5,63																
ВК 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталог	4	4					4	8	0	240	90	32	16	42	150			5,63																
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки																			2	0	2	0	2	16	480	180	64	32	84	300	0	0	0	11,26	
Всього вибірових																			2	0	2	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
Реєстраційний номер НП: 13710																			Кількість екзаменів				0	1				2							
																			Кількість заліків				3	3				0							
																			РГР, РР, ГР				0	0				0							
																			ДКР				0	0				0							
* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру																			Рефератів				0	2				1							

Реєстраційний номер НП: 13710

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

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 ННІ/факультету. Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, структури виконання та обсягу наукових робіт, вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих підходів та підходів, що розвивалися в сучасній науці за обраним напрямом. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у науковому виданні, включеному до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базі даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані однобічні 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).	Звітність про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта дані 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 експериментальних методів. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у науковому виданні, включеному до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базі даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані однобічні 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).	Звітність про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта дані 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 науковому виданні, включеному до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базі даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані однобічні 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).	Звітність про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта дані на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підняття підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях в ідеально чистих викидів. Висока якість оформлення дисертації та отримання підтверджувальних документів. Прокладання процедури атестації розвою спеціалізованої вченої ради/кафедрі підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Звітність про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та повноту дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміни встановлені нормативними документами. Публічний захист дисертації в розширеному спеціалізованому вченій раді.

Голова НМКУ-01

Ольга ЛІНЮЧЕВА

Завідувач кафедри ЕТНП

Микола ГОМЕЛЯ

Завідувач кафедри ТНРВ та ЗХТ

Тетяна ДОНЦОВА

Завідувач кафедри ФХ

Вікторія ВОРОБІЙОВА

Декан/директор ІХФ

Олена ІВАНЕНКО

Завідувач кафедри ОХТОР

Андрія ФОКІН

Декан/директор ХТО

Ольга ЛІНЮЧЕВА

Завідувач кафедри ТЕХВ

Олександр БУКЕТ

Завідувач кафедри ХТКС

Вікторія ТОВІЛКО

Завідувач кафедри ХТМ

Олександр МИРОНЮК

Ольга ЛІНЮЧЕВА



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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"

Кваліфікація

Строк навчання

H3 OCHOBI

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

Академічні групи ХН-з51ф; ХО-з51ф; ХЕ-з51ф; ХД-з51ф; ХК-з51ф; ХМ-з51ф;
ЛЦ-з51ф

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
12 травня 2025р.

протокол № 5

Голова Вченої ради
І. Михайло ІЛЬЧЕНКО

Випускова кафедра
Кафедра екології та технології рослинних полімерів
Кафедра технології неорганічних речовин, водорозчинення 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

График начального процесса

Найменування курсу		Жовтень												Листопад				Грудень												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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

І. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Курс	Виконання освітньої і наукової складової	Сесія	Практика	Виконання наукової складової	Атестація	Канікули	Разом
1	31	2	7	12	0	0	52
2	36	4	2	10	0	0	52
3	0	0	0	52	0	0	52
4	0	0	0	52	0	0	52

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

У. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кред. ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами						
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг	Кількість годин				1 курс		2 курс							
									Всього		Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторії	СРС	Семестри							
															1	2	3	4				
																			Кількість тижнів у семестрі			
																			14	24	14	24
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	14	8	6		166		4		10				
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																						
НК 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1	1					3,0	90	6	6		84			6						
НК 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2	2				2	3,0	90	6		6		84			6					
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	12	8	4		168				12				
НК 04	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																						
НК 05	Організація науково-інноваційної діяльності	1	1					3,0	90	12	4	8		78		12						
НК 06	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	2	2					2,0	60	8	4	4		52			8					
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	74	28	38	8	1246		22		24	28	0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	7	7	1	0	3	44	1320	74	28	38	8	1246		22		24	28	0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ВК 01	Освітній компонент 1 Ф- Каталогу	4	4				4	8,0	240	10	4	2	4	230						10		
ВК 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4	4				4	8,0	240	10	4	2	4	230						10		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	0	2	0	0	2	16	480	20	8	4	8	460		0		0		20		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	2	0	0	2	16	480	20	8	4	8	460		0		0		20		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ		5	7	9	1	0	5	60	1800	94	36	42	16	1706		22		24	28	20		
Реєстраційний номер НП: 17921										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				
* 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 ННУ/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 базі 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).	Звітання 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 базі 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).	Звітання 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 базі 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).	Звітання 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 чинним вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Проходження процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Звітання 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-Г1

Ольга ЛІНЮЧЕВА

Завідувач кафедри ЕТРП

Микола ГОМЕЛЯ

Завідувач кафедри ТНРВ та ЗХТ

Тетяна ДОНЦОВА

Завідувач кафедри ФХ

Вікторія ВОРОБІЙОВА

Завідувач кафедри ОХТОР

Андрій ПОКІН

Завідуючий кафедро ТФХВ

Олександр БУКЕТ

[illegible]

Вісник торгівлі

Завідувач кафедри ХТКМ

OSKAR MARONIK

Декан/директор ИХФ

Декан/директор ХТФ

Олена ІВАНЕНКО

Ольга ЛІНЮЧЕВА