МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
10 - Природничі науки
за спеціальністю 101 "Екологія"
освітньо-науковою програмою
" **Екологія**"
Форма здобуття вищої освіти *Очна (веч.)*
Випускова кафедра
Кафедра екології та технології рослинних полімерів

Факультет/ННІ	Інженерно-хімічний факультет
Кваліфікація	доктор філософії з екології
Строк навчання	4 роки
на основі	ступеня магістр
Академічні групи	ЛЕ-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															С	D	D	D	З	З	З															С	С	D	К	К	К	К	К	К	К	К	К	D	З	З	З
2															С	С	D	D	З	З	З															С	С	D	К	К	К	К	К	К	К	К	К	D	З	З	З
3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	З	З	З	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	З	З	З
4	D	D	D	D	D	D	D	D	D	З	З	З	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

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

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	29	3	0	0	0	9	41
2	29	4	0	0	0	9	42

Практика

Назва практики	Семестр	Тижні

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи						Кред ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати		Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс	
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри			
															1	2	3	4
															Кількість тижнів у семестрі			
															14	18	14	18
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																		
ЗО 01	Філософські засади наукової діяльності	2		1			2	6	180	82	32	50		98	2	3		
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
ЗО 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1	1				3.0	90	42		42		48	3			
ЗО 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 глибинних знань зі спеціальності																		
ПО 01	Методологія наукових досліджень	1		1				5.0	150	28	14	14		122	2			
ПО 02	Моделювання стану суцільного середовища	3		3				5.0	150	42	14	28		108			3	
ПО 03	Системи і методи прийняття рішень в екології/ Systems and Methods of Decision Making in Ecology	4		4				5.0	150	54	18	36		96				3
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
ПО 04	Організація науково-інноваційної діяльності	2		2				4.0	120	54	36	18		66		3		
ПО 05	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2		
ПО 06	Педагогічна практика †		3					3.0	90	0				90			X	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		5	4	8	0	0	2	36	1080	374	132	242	0	706	7	10	3	3
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	4	8	0	0	2	36	1080	374	132	242	0	706	7	10	3	3
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3						6.0	180	56	42	14		124			4	
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4						6.0	180	54	36	18		126				3
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		2	0	0	0	0	0	12	360	110	78	32	0	250	0	0	4	3
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	0	0	0	0	12	360	110	78	32	0	250	0	0	4	3
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		7	4	8	0	0	2	48	1440	484	210	274	0	956	7	10	7	6
									Кількість екзаменів						1	2	2	2
									Кількість заліків						1	2	1	0
									РГР, РР, ГР						0	0	0	0
									ДКР						0	0	0	0
									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	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. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
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. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ-101 _____ Микола ГОМЕЛЯ
(підпис)

Декан/директор ІХФ _____ Євген ПАНОВ
(підпис)

Завідувач кафедри ЕТРП _____ Микола ГОМЕЛЯ
(підпис)