



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"07" 07 2020 р.

протокол №

Голова вченої ради
Михайло ПІВЧЕНКО

(прийому 2020 року)

Підготовки **ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ**

(назва освітнього ступеня)

з галузі знань **10 Природничі науки**

(шифр і назва галузі знань)

зі спеціальності **101 Екологія**

(код і назва спеціальності)

за освітньо-науковою програмою

Екологія

(назва)

Строк підготовки **4 роки**

на основі **ступеня МАГІСТР**

Обсяг освітньої складової **40 кредитів ECTS**

Форма навчання

очна (денна, вечірня)

I. Графік підготовки

Курс	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
I												
II												
III												
IV												

Позначення: Теор. навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання PhD дисертації З Звітвання

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Канікули	Разом
I	28	5		9	42
II	28	5	2	9	42

ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
педагогічна	3	2

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота			Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		
								у тому числі					Семестри				
								Лекції	Практичні	Лаборатор ні				1	2	3	4
													13	18	13	18	
1. НОРМАТИВНИ																	
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																	
N 1	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	80	31	49		100	2	3			
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																	
N 2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	75		75		105	3	2			
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																	
N 3	Методологія наукових досліджень	1				4	120	26	13	13		94	2				
N 4	Моделювання стану суцільного середовища	3				4	120	39	13	26		81			3		
N 5	Системи і методи прийняття рішень в екології	4				4	120	54	18	36		66				3	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																	
N 6	Організація науково-інноваційної діяльності		2			4	120	54	36	18		66		3			
N 7	Педагогічна практика*		3			2	60					60					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	4	2	2	30	900	328	111	217		572	7	8	3	3	
2. ВИБІРКОВІ																	
B 1	Освітній компонент 1 Ф- Каталог		3			5	150	52	39	13		98			4		
B 2	Освітній компонент 2 Ф- Каталог		4			5	150	54	36	18		96				3	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			2			10	300	106	75	31		194			4	3	
Загальна кількість		5	6	2	2	40	1200	434	186	248		766	7	8	7	6	
Кількість екзаменів													1	2	1	1	
Кількість заліків													2	1	2	1	
* - Проходження практики мовою провадження - протягом семестру.																	

* - 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 НМК 101 Екологія / Микола ГОМЕЛЯ/

Гарант ОНП Екологія / Микола ГОМЕЛЯ/