



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2019 року (перехідний)

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 Каникули П Практики Д Виконання PhD дисертації З Залучення

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Каникули	Разом
I	28	5		9	42
II	26	5	4	9	42

ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
педагогічна	3	4

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс	
								у тому числі					Семестри			
								Лекції	Практичні	Лабораторні	1		2	3	4	
Кількість тижнів у семестрі																
13	18	13	18													

1. НОРМАТИВНІ																	
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																	
N 1	Філософська гносеологія та епістемологія	2	1	2		4	120	93	31	62		27	3	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 глибоких знань зі спеціальності																	
N 3	Методологія наукових досліджень	3				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		3			4	120	45	27	18		75			2,5		
N 7	Педагогічна практика*		3			4	120					120					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	4	2	1	30	900	332	102	230		568	6	5	7,5	3	
2. ВИБІРКОВІ																	
B 1	Освітній компонент 1 Ф- Каталог		4			4	120	36	18	18		84				2	
B 2	Освітній компонент 2 Ф- Каталог		4			4	120	36	18	18		84				2	
B 3	Освітній компонент 3 Ф- Каталог		2			2	60	24	18	6		36		1,5			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			3			10	300	96	54	42		204		1,5		4	
Загальна кількість		5	7	2	1	40	1200	428	156	272		772	6	6,5	7,5	7	
												Кількість екзаменів			2	2	1
												Кількість заліків		2	1	2	2
* - Педагогічна практика може проводитись протягом семестрів																	

* - 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/