

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань **10 Природничі науки**
за спеціальністю **101 Екологія**

Код н/д	Компоненти освітньої складової	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. Обов'язкові компоненти освітньої складової			
Нормативні навчальні дисципліни			
<i>1.1. Дисципліни, що формують глибинні знання зі спеціальності</i>			
	Сучасні тенденції в екології / Current Trends in Ecology	3	екзамен
	Науковий семінар	4	залік
<i>1.2. Дисципліни, що формують загальнонаукові компетентності</i>			
	Філософія	4	екзамен
<i>1.3. Дисципліни, що формують універсальні навички</i>			
	Педагогічна практика	4	залік
<i>1.4. Дисципліни, що формують мовні компетентності</i>			
	Іноземна мова за фаховим спрямуванням	7	екзамен
Всього для нормативних дисциплін		22	
2. Дисципліни вільного вибору аспіранта			
<i>2.1. Дисципліни, що формують глибинні знання зі спеціальності</i>			
	Актуальні проблеми біохімічної екології й екотоксикології / Current Issues in Biochemical Ecology and Toxicology	3	екзамен
	Комплексний моніторинг екосистем		
	Стійкість і стабільність екосистем		
	Наукові основи збереження та відновлення біорізноманіття		
	Дисципліна з іншого рівня ОП 101 Екологія або іншої ОП		
	Адаптивні стратегії біоти в антропогенно змінених екосистемах	3	екзамен
	Військові аспекти деградації біосфери		
	Еволюційні процеси в екосистемах		
	Екологія Українських Карпат		
	Interdisciplinary Research in Global Change and Biodiversity		
	Консорціологія	3	екзамен
	Управління та адаптації в умовах зміни клімату		
	Метали в біотичних і абіотичних компонентах екосистем		
	Основи ґрунтової екології та біоіндикації / Basics of soil ecology and bioindication		
	Дисципліна з іншого рівня ОП 101 Екологія або іншої ОП		
Всього		9	
<i>2.2. Дисципліни, що формують загальнонаукові компетентності</i>			
	1) Педагогіка вищої школи	3	залік
	2) Методологія підготовки наукової публікації		
	3) Дисципліна з іншої ОНП		
	1) Психологія вищої школи	3	залік
	2) Підготовка науково-інноваційного проекту		
	3) Дисципліна з іншої ОНП		
	1) Інформаційні технології та програмування	3	залік
	2) Інтелектуальна власність і трансфер технологій		
	3) Розвиток інновацій та підприємництво		
	4) Дисципліна з іншої ОНП		
Всього		9	
Загальний обсяг вибіркового компонентів		18	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ		40	