

**Відомості про навчально-методичне
забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти**

5.1. Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін.

Перелік дисциплін згідно навчального плану підготовки здобувачів освітнього рівня підготовки здобувачів освітнього рівня «доктор філософії» зі спеціальності 101 «Екологія», галузь знань 10 Природничі науки забезпечує отримання відповідних компетентностей, передбачених освітньою програмою «Екологія та охорона навколишнього середовища». Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка включає:

1. Програму навчальної дисципліни.
2. Робочу навчальну програму дисципліни.
3. Навчальний контент.
4. Перелік завдань до лабораторних, практичних та семінарських занять.
5. Перелік завдань або інструктивно-методичні матеріали до самостійної роботи.
6. Завдання для періодичного (модульного) контролю.
7. Екзаменаційні матеріали (білети).
8. Пакет комплексних контрольних робіт.
9. Програма практики (навчальної, виробничої).

Програми навчальної дисципліни є нормативним документом, що визначає роль і місце навчального предмета в системі підготовки фахівців, цілі його вивчення, перелік тем навчального матеріалу, форми організації навчання, рекомендовані джерела інформації для самостійної підготовки.

Робоча програма навчальної дисципліни містить виклад конкретного змісту навчальної дисципліни, послідовність, організаційні форми її вивчення та їх обсяг, визначає методи і засоби поточного і підсумкового контролю.

Робоча програма складається фахівцями кафедри, розглядається на засіданні кафедри щорічно до початку навчального року, схвалюється науково-методичною комісією навчального центру та затверджується директором ННЦ "Інститут біології".

Навчальний контент дисципліни включає як традиційні форми: підручники, посібники, методичні вказівки, інструктивні матеріали до практичних, лабораторних, семінарських занять; так і електронні посібники та навчальні програмні продукти. Починають застосовуватися on-line навчальні системи.

Контрольні заходи включають поточний, періодичний (модульний) та підсумковий контроль. Поточний контроль якості засвоєних знань проводиться на заняттях шляхом виконання здобувачем тестових завдань, кейсів, творчих завдань, доповідей та рефератів за визначеними темами. До кожного лабораторного, практичного або семінарського заняття підготовлено завдання та питання, які здобувач повинен знати після відпрацювання цього заняття, або підготувати їх самостійно до відпрацювання.

5.1. Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін підготовки здобувачів освітнього рівня «доктор філософії» зі спеціальності 101 «Екологія», галузь знань 10 Природничі науки

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність (“+”, “-” або немає потреби)					
	навчально-коненту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи здобувачів *	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
Академічне письмо англійською мовою (English academic writing)	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Філософія науки та інновацій	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Асистентська педагогічна практика	+	немає потреби	немає потреби	+	+	немає потреби
Екологічні студії (наукові лекції і семінари за темами дисертаційних досліджень)	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Новітні тренди в сучасній екології	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Сучасні методи діагностики стану екосистем. і оцінки якості середовища існування (англійською мовою)	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Кількісна оцінка рівня антропогенного навантаження на екосистеми (англійською мовою)	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Відновлення антропогенно порушених екосистем	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Основи екотехнології	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Наукові бази даних і онлайн ресурси в екології	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби

Оптимізація стану екосистем	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Сучасні проблеми екоотоксикології (англійською мовою)	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Теорія катастроф	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Енергетична структура екосистем	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Сучасні проблеми теорії функціонування екосистем	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Механізми регуляції екосистемних процесів	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Розвиток і еволюція екосистем	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Сучасні методи діагностики стану екосистем. і оцінки якості середовища існування (англійською мовою)	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Кількісна оцінка рівня антропогенного навантаження на екосистеми (англійською мовою)	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Відновлення антропогенно порушених екосистем	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби

5.2. Методичне забезпечення курсового проектування у навчальному процесі підготовки здобувачів освітнього рівня «доктор філософії» зі спеціальності 101 «Екологія», галузь знань 10 Природничі науки

Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект)	Інформація про наявність (“+” або “-”)	
		методичних розробок	тематики курсових робіт (проектів)
Курсове проектування не передбачене навчальним планом підготовки			

5.3. Забезпечення програмами і базами для проходження практики

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик (“+” або “-”)	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Асистентська педагогічна практика	2	10	+	ННЦ «Інститут біології»	Немає потреби
Асистентська педагогічна практика	2	10	+	ННЦ «Інститут біології»	Немає потреби