

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни / освітнього компонента	Біоіндикація
Освітня програма	«Біологія»
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити / 90 годин
Вид підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Викладач	Толочик Інна Леонідівна; кандидат біологічних наук, доцент, доцент
CV викладача на сайті кафедри	https://kbft.rshu.edu.ua/
E-mail викладача	inna.tolochyk@rshu.edu.ua
Консультації	Очні консультації: розклад присутності на кафедрі згідно з графіком консультацій

Мета та завдання навчальної дисципліни

Основною **метою** викладання навчальної дисципліни «Біоіндикація» є формування у здобувачів вищої освіти компетенцій про індикаційну суть окремих видів живих організмів і використання їх для індикації та оцінювання екологічного стану об'єктів навколишнього середовища.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Біоіндикація» є:

- оволодіння методологією і сучасними методами біоіндикації природних і антропогенно трансформованих екосистем;
- засвоєння термінології курсу;
- виявлення рослин і тварин індикаторів забруднення атмосфери, гідросфери і літосфери;
- ознайомлення з методами народної біоіндикації.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Загальні основи біоіндикації та методи біоіндикаційних досліджень.

Тема 1. Історія становлення біоіндикації як науки.

Тема 2. Антропогенні чинники, які викликають в організмі стрес.

Тема 3. Біоіндикація на різних рівнях організації живої матерії.

Тема 4. Методи біоіндикаційних досліджень. Фітоіндикація, основні характеристики.

Змістовий модуль 2. Області застосування біоіндикації.

Тема 5. Біоіндикація в системі контролю стану ґрунтового покриву.

Тема 6. Біоіндикація стану атмосферного повітря.

Тема 7. Біоіндикація забруднення гідроекосистем.

Тема 8. Методи народної біоіндикації.