

Основи біоіндикації та біотестування

Кафедра екології та ботаніки

Факультет агротехнологій та природокористування

Лектор	Тихонова О.М.
Семестр	3
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Залік
Аудиторні години	60 (30 годин лекцій, 30 годин практичних робіт)

Загальний опис дисципліни

Використання біологічного моніторингу, що включає біоіндикацію та біотестування виступає у якості засобу інтегральної оцінки специфічних особливостей і якостей навколишнього середовища та його компонентів, про антропогенні зміни довкілля. В тому числі про склад ґрунту, присутність корисних копалин, забезпеченість території мікроелементами, вологою, поживними речовинами, про наявність, склад і концентрації в середовищі забруднюючих речовин.

Мета дисципліни

Формування в студентів цілісного уявлення про принципи біоіндикації, методи та підходи, засновані на закономірностях поведінки та реакції біологічних об'єктів у відповідь на стресові впливи, у тому числі антропогенні навантаження, що використовуються для біологічного моніторингу навколишнього середовища, оволодіння методами біотестування і біоіндикації