

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Біоіндикація**

Інститут природокористування

Освітній рівень: бакалавр

Курс: третій

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

Лекції: 26 год., практичні: 13 год.

Семестр, чверть: 3-й семестр, 5-й семестр

Дисципліна за вибором



Викладач:

Павличенко Артем Володимирович

професор, д-р. техн. наук, професор кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

Персональна сторінка

<http://ecology.nmu.org.ua/ua/Personal/Pavlichenko.php> ;

E-mail: pavlichenko.a.v@nmu.one

Результати навчання:

- Розробляти схему проведення біоіндикаційних досліджень
- Застосовувати методи біоіндикації для оцінки екологічного стану атмосферного повітря, ґрунтів та водних джерел
- Оцінювати вплив промислових об'єктів на складові природного середовища з використанням методів біоіндикації
- Аналізувати стан довкілля за результатами біомоніторингу
- Використовувати методи біоіндикації в науковій та практичній роботі
- Оцінювати вплив промислових об'єктів на складові природного середовища з допомогою методів біоіндикації
- Оцінювати ефективність природоохоронних заходів за допомогою методів біоіндикації

Методи навчання: Лекції та практичні заняття із застосуванням мультимедійного супроводження.

Передумова: Необхідні базові знання з природничих дисциплін.

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: письмовий диференційований залік.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

Реєстрація на залік: за розкладом.

Зауваження: дисципліна рекомендується студентам спеціальностей «Біологія», «Екологія», «Технології захисту навколишнього середовища»