## Практичне заняття № 18

**ТЕМА:** **БІОІНДИКАТОР ТА ОБ’ЄКТ БІОІНДИКАЦІЇ**

**Теоретичні питання**

1.Визначення й переваги біоіндикації перед хімічними та фізикохімічними методами аналізу.

2.Основні принципи застосування біоіндикації.

3. Доцільність біоіндикації. Абсолютні та відносні калібровані стандарти.

4.Рівні біоіндикації і принципи добору біологічних показників для біоіндикації.

5.Поняття біоіндикатор. Чутливість і вірогідність біоіндикаторів. Вимоги до біоіндикаторів.

6. Неспецифічна і специфічна біоіндикація.

**ЛІТЕРАТУРА**

Притула Н.М. Біоіндикація : навчальний посібник для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності «Екологія» освітньо-професійної програми «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування». Запоріжжя : ЗНУ, 2020. С. 20-31.

**Наукові статті на тему:**

* Використання популяційних показників молюсків у біоіндикаційних дослідженнях
* Використання популяційних показників ракоподібних у біоіндикаційних дослідженнях

**Лабораторна робота**

**Методика оцінки токсичності водних джерел та ґрунтів за допомогою «Ростового тесту»**

Біоіндикація. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт студентами напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» / А.І. Горова, А.В. Павличенко, О.О. Борисовська, В.Ю. Ґрунтова, О.В. Деменко; − Д.: Національний гірничий університет, 2014. – С. 4-7.

Посилання на відеоконференцію <https://meet.google.com/eff-bnhi-hfc>