

БІОМОНІТОРИНГ ТА ОХОРОНА ВОДНО-БОЛОТНОЇ ФАУНИ

дисципліна за вибором студентів у рамках дисциплін факультету тваринництва та водних біоресурсів

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ:

Лекцій - 10 годин

Практичних - 20 годин

Самостійна робота - 90 годин

Форма контролю знань - залік



**Митяй Іван
Сергійович**

кандидат б. наук,
доцент

Анотація дисципліни

Біомоніторинг та охорона водно болотної фауни - є дисципліною що вивчає структурно-функціональну організацію водно-болотних екосистем, процеси їх природної та антропогенної динаміки. Створення і ефективне функціонування системи біологічного моніторингу водно-болотних екосистем забезпечується завдяки екологічним дослідженням і контролю об'єктів довкілля, які є складовими частини багатоаспектної екологічної діяльності, що проводиться у державі.

Основною метою програм моніторингу та охорони водно-болотної фауни є визначення і прогнозування стану водно-болотних екосистем з урахуванням ландшафтних та кліматичних умов, типів ВБУ та антропогенних змін довкілля (змін клімату і забруднення довкілля).

Дана дисципліна є необхідною базою у подальшому вивченні та розробки наукових засад мисливствознавства, заповідної справи та збереження генофонду рідкісних та зникаючих тварин ВБУ у розведенні, головні селекції риб в профілактиці та лікуванні паразитних хвороб.

Задачі вивчення дисципліни:

Засвоєння теоретичних і практичних знань з моніторингу та охорони водно-болотної фауни, оволодіння основними методами спостережень, аналізу і прогнозу стану водно-болотних екосистем з врахуванням їх природної та антропогенної динаміки. Вивчення дисципліни сприятиме формуванню у студентів біологічного мислення та системного підходу до вивчення ВБУ, необхідних для підготовки спеціаліста, здатного вирішувати теоретичні та практичні проблеми контролю за станом фауни водно-болотних екосистем, її охорони в умовах інтенсивного антропогенного впливу, управління ВБУ та запровадження у ВБУ принципів сталого розвитку.

Теми лекційних занять

1. Предмет дисципліни «Біомоніторинг та охорона водно-болотної фауни». Види моніторингу.
2. Система методів спостереження і наземного забезпечення. Методи контролю
3. Відбір проб природних об'єктів, попередня підготовка, консервація та зберігання. Біомоніторинг та оцінка якості середовища
4. Біомоніторинг фауни різних типів водно-болотних угідь. Моніторинг радіаційного забруднення водно-болотних угідь
5. Моніторинг стану природоохоронних заходів фауни водно-болотних угідь. Менеджмент збереження, відновлення та відтворення фауни водно-болотних угідь.

Теми лабораторних занять

1. Предмет дисципліни «Біомоніторинг та охорона водно-болотної фауни».
2. Види біомоніторингу: : глобальний, регіональний, національний, локальний, медико-екологічний, біологічний, радіаційний.
3. Організація і структура моніторингу стану фауни водно-болотних угідь
4. Методи контролю за станом фауни водно-болотних угідь України.
5. Відбір проб природних об'єктів, попередня підготовка, консервація і зберігання
6. Біомоніторинг та оцінка якості середовища .
7. Біомоніторинг фауни різних типів водно-болотних угідь
8. Моніторинг радіаційного забруднення водно-болотних угідь
9. Моніторинг стану природоохоронних заходів фауни водно-болотних угідь
10. Менеджмент збереження, відновлення та відтворення фауни водно-болотних угідь

ПРИМІТКИ:



+380982871031



oomit@nubip.edu.ua

Портфоліо лектора:

<https://docs.google.com/document/d/1WI0EzoHYIDneu8KQqxiERFyyQfmZgOVrKSAEz6ZFheE/edit>

