



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА БІОЛОГІЧНОЇ ХІМІЇ ТА ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

ОСНОВИ ЕКОЛОГІЇ



2023-2024 навчальний рік

Основи екології – ОК, метою якої є вивчення різноманітних проблем у сфері природокористування та охорони навколишнього середовища, формування екологічної свідомості, впровадження екологічного мислення для вирішення екологічних проблем народного господарства.

Опис освітньої компоненти



ОБСЯГ освітньої компоненти

**140 годин, 4 кредити ECTS: лекцій – 18 годин,
практичних занять – 40 годин,
самостійна робота – 62 години**

Основними завданнями ОК «Основи екології» є набуття теоретичних знань і практичних навиків з метою професійної діяльності, а саме:

- знати основні закони та принцип екології. Основні закони аутоекології та синекології;
- проводити оцінку зовнішнього середовища та аналізувати його вплив на здоров'я тварин;
- досліджувати та аналізувати результати впливу тваринницьких відходів на довкілля і благополуччя тварин;
- планувати і проводити еколого-гігієнічні заходів, спрямовані на оптимізацію екологічного стану зовнішнього середовища та відтворення його пошкоджених сегментів.



КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

1

- здатність застосовувати основні методи екологічних досліджень,
- здатність проводити оцінку екосистем та тваринницьких ферм і комплексів як штучних екологічних систем,
- здатність визначати структуру пасовищних біогеоценозів, форми міжбіогеоценозних зв'язків, а також принципи раціонального природокористування;

2

- здатність оцінювати перспективи екологічної конверсії сільськогосподарського виробництва України.

3

- здатність оцінювати стан сільськогосподарських біогеоценозів,
- здатність до проведення заходів з недопущення стресових станів у тварин, спалахів епізоотій та ендемічних хвороб,
- здатність корегувати вплив змін у біогеоценозах пасовищ, тваринницьких ферм і комплексів на продуктивність, відтворювальну здатність та природну резистентність популяцій тварин,
- здатність здійснювати еколого-ветеринарні заходи при виробництві екологічно чистої продукції тваринництва.

КОРОТКИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМИ освітньої КОМПОНЕНТИ

Модуль 1. Теоретичні аспекти загальної екології.

Тема 1. Екологія – теоретична основа раціонального природокористування.

Тема 2. Біосфера і перетворювальна діяльність людини.

Тема 3. Організація і функціонування екологічних систем.

Тема 4. Сучасні проблеми охорони природи в аграрній сфері.

Модуль 2. Практичні аспекти екології.

Тема 5. Охорона атмосферного повітря.

Тема 6. Охорона водних ресурсів.

Тема 7. Охорона рослинного світу.

Тема 8. Охорона тваринного світу.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!



Національний фармацевтичний університет
вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002

E-mail: mail@nuph.edu.ua
<https://nuph.edu.ua>