

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ЕКОЛОГІЇ»

Мета: ознайомити здобувачів вищої освіти із сучасними методами наукових досліджень, з основними правилами проведення та аналізу результатів наукових досліджень, дати уявлення про науку та методи наукових досліджень, про загальні правила проведення наукових досліджень; сформувати у студентів комплексний синергетичний підхід до вивчення процесів і явищ в природних і антропогенних екосистемах, сформувати навички проведення наукових екологічних досліджень.

Основні завдання: вивчення сучасних універсальних та специфічних методів досліджень в екології; ознайомлення з основами наукової організації дослідного процесу; ознайомлення з правовим статусом суб'єктів наукової діяльності; вивчення основ теоретичного моделювання, планування експерименту, теорії похибок.

Предмет вивчення навчальної дисципліни основні поняття, етапи, принципи наукового дослідження; експериментальні методи наукових досліджень.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

Тема 1. Основні поняття, мета, зміст, функції науки.

Тема 2. Наукові дослідження та етапи їх проведення.

Тема 3. Основні принципи науки та теоретичних досліджень.

Тема 4. Основи експериментальних досліджень.

Тема 5. Вимірювання та вимірювальні прилади.

Тема 6. Систематизація експериментальних даних.

Тема 7. Оформлення результатів наукової роботи.

Тема 8. Робота над публікаціями і монографіями.