

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ЛАНДШАФТНА ЕКОЛОГІЯ»

для здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Екологія
першого (бакалаврського) рівня Бакалавр спеціальності 101
Екологія

Мета: оволодіти теоретичними основами ландшафтознавства, принципами систематизації та класифікацією природних і антропогенних ландшафтів; опанувати методи досліджень в ландшафтній екології; вертикальну і горизонтальну структуру геосистем; природні ландшафтно-екологічні фактори; розглянути показники стійкості геосистем до антропогенних впливів; перенесення природних та техногенних забруднень в різних ландшафтах; освоїти методику укладання карт класів антропогенних ландшафтів, розрахунок коефіцієнта антропогенного навантаження на певний ландшафт;

Завдання: оволодіння студентами базовими знаннями з питань організації ландшафтів, морфологічної структури ландшафтів (фацій, підурочищ і урочищ); вивчення топічної і хорологічної структури; типів ландшафтних територіальних структур, ознайомлення з методами ландшафтно-екологічних досліджень; вивчення природно-антропогенних ландшафтів України, вирішення прикладних задач з екологічної оцінки ландшафтів; обчислення коефіцієнтів антропогенного навантаження на ландшафти.

Зміст:

Тема 1. Основні положення дисципліни „Ландшафтна екологія”

Тема 2. Геосистеми та їх середовище

Тема 3. Динаміка та еволюція геосистем

Тема 4. Вертикальні структури геосистем

Тема 5. Ландшафтні територіальні структури

Тема 6. Відношення та процеси, що характерні для ландшафтно-територіальних структур

Тема 7. Стійкість геосистем до антропогенних впливів

Тема 8. Антропогенні навантаження на геосистеми

Тема 9. Екологічні ризики.

Тема 10. Ландшафтно-екологічне прогнозування геосистем. Оптимізація геосистем.