

ЛАНДШАФТНА ЕКОЛОГІЯ

Кафедра екології та ботаніки

Лектор	Зубцова І. В.
Семестр	5
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5,0
Форма контролю	Залік
Аудиторні години	60 (30 год лекцій, 30 год практичних занять)

Загальний опис дисципліни

Поглиблюються знання про природні комплекси, їх ієрархію і структуру, методи дослідження, у тому числі картографічні та польові ландшафтні дослідження. Значна увага приділяється особливостям факторіальної, процесної, динамічної геоекології, антропогенним змінам геоекологічного простору і його складових, антропогенезу в природних системах, типології антропотехнічних ландшафтів, формуванню геоекологічної мережі для підтримки динамічної рівноваги середовища існування людини і організації системи геоекологічного моніторингу.

Теми лекцій:

1. Ландшафтна екологія як наука. Геосистема як предмет ландшафтної екології.
2. Ландшафтна екологія як наука та її концептуальні основи.
3. Геосистема як предмет ландшафтної екології.
4. Геосистеми та їх середовище (факторіальна ландшафтна екологія).
5. Ландшафтні територіальні структури (хорологічна ландшафтна екологія). Частина 1.
6. Ландшафтні територіальні структури (хорологічна ландшафтна екологія). Частина 2.
7. Динаміка та еволюція геосистем (динамічна ландшафтна екологія).
8. Природно-антропогенні ландшафти та їх стійкість.
9. Ландшафтна фрагментація та її вплив на біорізноманіття.
10. Ландшафтно-екологічне прогнозування екологічних ситуацій.
11. Питання оптимізації геосистем.
12. Моделювання динаміки ландшафтів у ГІС-середовищі

Теми занять:

1. Дослідження компонентів природних комплексів.
2. Аналіз ландшафтного різноманіття природних комплексів.
3. Систематика ландшафтів. Принципи класифікації ландшафтів.
4. Типи ландшафтів Землі (Полярні та приполярні ландшафти. Бореальні та бореально-суббореальні ландшафти. Суббореальні, субтропічні, тропічні, екваторіальні ландшафти).
5. Ландшафти України
6. Сезонний спектр розвитку ландшафтів
7. Дослідження морфолітогенного компонента ландшафту.
8. Дослідження біотичного компонента ландшафту.
9. Аналіз морфологічної структури ландшафту
10. Оцінка антропогенних навантажень та ступеня антропоізації геосистем
11. Оцінка геосистем за їх стійкістю до антропогенних впливів
12. Природно-антропогенні ландшафти та їх стійкість
13. Ландшафтна організація території
14. Територіально-адміністративні рівні ландшафтного планування
15. Правові основи і система планування в Україні.