

Анотація

Екологія міських систем. Лектор: зав. каф. екологічної та інженерної геології і гідрогеології Волошин Петро Костянтинович, геологічний факультет.

В навчальному курсі розглядаються сучасні екологічні проблеми міст. Аналізуються новітні екологічно безпечні технології формування міст майбутнього. Розглядаються питання стратегічного планування Зелених міст. Наводяться приклади найекологічніших міст світу.

Завдання курсу:

1. Визначення міста, урбанізації, міського та урбанізованого довкілля.
2. Розгляд історії формування та розвитку міст
3. Просторовий і функціональний аналіз міських систем
4. Класифікація природних та антропогенних ландшафтів
5. Аналіз ландшафтної структури міських систем
6. Аналіз впливу міських систем на абіотичну та біотичну складові.
7. Аналіз змін, що відбуваються у природничій складовій міст
8. Аналіз взаємодій біотичних, технічних та соціальних компонентів урбогеосоціосистеми
9. Оптимізація урбанізованого довкілля з метою збалансованого розвитку вибору.