ІНДИВІДУАЛЬНЕ ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

З метою активізації самостійної роботи та поглибленого вивчення матеріалу студенти отримують індивідуальні завдання, які є невід'ємною частиною самостійної роботи. При вивченні курсу «Великий практикум з урбоекології» студенти виконують одне індивідуальне завдання – реферат.

Індивідуальне домашнє завдання являє собою власне дослідження студента щодо характеристики факторів забруднення навколишнього середовища як об'єкта вивчення екологічних проблем. Воно призначено для усвідомлення студентами взаємозв'язків між знаннями з різних екологічних проблем, які вони набули протягом вивчення різних навчальних дисциплін та екологічним фахом, який вони здобувають.

Реферат повинен базуватися на проробці джерел базової та допоміжної літератури. Крім того, рекомендується використовувати в якості допоміжної літератури монографії, спеціальні статті, підручники та періодичні видання.

Індивідуальне завдання у реферативній формі виконується згідно із запропонованими темами. Захист індивідуального завдання відбувається у вигляді мультимедійної презентації.

ТЕМИ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ЗАВДАНЬ СТУДЕНТІВ:

1. Феномен гіперурбанізації.
2. Природно-просторові ресурси міста.
3. Типи взаємозв'язків урбоекосистеми.
4. Екологічний блок урбоекосистеми.
5. Місто і його ґрунтовий покрив.
6. Поглинальна здатність і pH міських ґрунтів.
7. Режим вологозабезпеченості міських ґрунтів.
8. Переущільнення міських ґрунтів.
9. Ерозійні процеси у містах.
10. Методи очистки виробничих стічних вод.
11. Поверхневий стік з міських територій і територій промислових підприємств.
12. Формування підземних вод на урбанізованих територіях.
13. Самоочищення поверхневих і підземних вод.
14. Міська вода.
15. Повітряний басейн міста.
16. Шумове забруднення.
17. Особливості міського клімату.

18. Забруднення атмосферного повітря.
19. Горизонтальні та вертикальні температурні градієнти міського середовища і рослин.
20. Генезис міського ландшафту.
21. Динаміка міського ландшафту.
22. Історико-стильові особливості озеленення.
23. Озеленення як засіб формування культурного ландшафту.
24. Ландшафтно-екологічна класифікація біогеоценотичного шару.
25. Градієнтна ординація біогеоценотичного покриву.
26. Життєвість міських насаджень.
27. Енергетика урбанізованих регіонів.
28. Радіаційне забруднення на території України.
29. ТЕС і формування кислотних дощів.
30. Утилізація відходів підприємств хімічної промисловості.
31. Утилізація відходів паливно-енергетичного комплексу.
32. Утилізація відходів металургійного комплексу.
33. Утилізація відходів переробки деревини.
34. Структура і динаміка міських популяцій населення.
35. Здоров’я міської популяції населення.
36. Екологічні інформаційні знаки.