Теми Індиваідуальних робіт

З дисципліни “Основи екології та БЖД” (1 половина семестра)

1. Екологія як наука. Предмет та основні задачі екології.
2. Екологічні фактори середовища: класифікація та вплив.
3. Екосистеми та їх складові. Види екосистем.
4. Структура біогеоценозів.
5. Структура біосфери.
6. Літосфера – тверда оболонка Землі.
7. Гідросфера – водна оболонка Землі.
8. Атмосфера – повітряна оболонка Землі.
9. Глобальні проблеми людства.
10. Проблеми кислотних атмосферних опадів.
11. Колообіг речовин у природі: великий і малий колообіги.
12. Колообіг речовин у природі: колообіг вуглецю і кисню.
13. Колообіг речовин у природі: колообіг азоту і сірки.
14. Колообіг води у природі.
15. Причини та наслідки парникового ефекту.
16. Причини та наслідки руйнування озонового шару планети.
17. Екологічні закони: закон мінімуму і толерантності.
18. Екологічні закони: закон внутрішньої динамічної рівноваги і константності.
19. Вчення про ноосферу.
20. Екологічні піраміди (енергії, маси, чисел).
21. Трофічні ланцюги. Продуценти, консументи, редуценти (деструктори).
22. Забруднення довкілля важкими металами: джерела та вплив на людину.
23. Поняття про екологічну валентність: еврибіонтні та стенобіонтні організми.
24. Радіаційне забруднення довкілля. Чорнобильська трагедія.
25. Природно-заповідний фонд України. Червона книга як форма захисту довкілля.
26. Заповідники і заказники України - Древлянський природний заповідник.
27. Заповідники і заказники України - Природний заповідник «Єланецький степ».
28. Заповідники і заказники України - Казантипський природний заповідник.
29. Заповідники і заказники України - Канівський природний заповідник.
30. Заповідники і заказники України - Природний заповідник «Ґорґани».
31. Заповідники і заказники України - Дніпровсько-Орільський природний заповідник.
32. Заповідники і заказники України – Карадазький природний заповідник.
33. Заповідники і заказники України - Природний заповідник «Медобори».
34. Заповідники і заказники України - Черемський природний заповідник.
35. Заповідники і заказники України - Поліський природний заповідник.