

## Перелік тем

1. Хіміко-токсикологічна експертиза.
2. Методи конверсії хімічної зброї.
3. Методи утилізації, ліквідації та переробки радіоактивних відходів.
4. Методи екологічного моніторингу.
5. Способи утилізації твердого сміття.
6. Хімічні методи моніторингу об'єктів навколишнього середовища.
7. Біологічні методи моніторингу об'єктів навколишнього середовища.
8. Фізико-хімічні методи моніторингу об'єктів навколишнього середовища.
9. Безконтактні методи контролю природного середовища.
10. Екологічні експерименти.
11. Екологічні проблеми великих міст.
12. Екологічні проблеми Харкова і Харківської області.
13. Міжнародне екологічне право.
14. Екологічне законодавство України.
15. Види стічних вод і способи їх очищення.
16. Наслідки забруднення води нафтопродуктами та методи очищення вод від нафтопродуктів.
17. Екологічні проблеми Чорного моря.
18. Екологічні проблеми Азовського моря.
19. Екологічні проблеми Карпат.
20. Основні джерела забруднення ґрунту. Методи очищення ґрунтів.
21. Причини і наслідки забруднення ґрунтів важкими металами. Методи очищення ґрунтів від важких металів.
22. Наслідки забруднення ґрунтів радіоактивними відходами. Методи очищення ґрунтів від радіонуклідів.
23. Наслідки забруднення ґрунтів нафтопродуктами. Методи очищення ґрунтів від нафтопродуктів.
24. Пестициди, їх види та наслідки впливу на ґрунт. Методи очищення ґрунтів від пестицидів.
25. Добрива, їх види та наслідки їх застосування для навколишнього середовища.
26. Забруднення атмосферного повітря, його джерела і наслідки.
27. Забруднення атмосферного повітря вуглеводнями і його небезпека для здоров'я людини.
28. Методи очищення повітря.
29. Вторинна переробка сировини в хімічних виробництвах.
30. Екологічно чисті джерела енергії.
31. Альтернативна енергетика.
32. Екологічні катастрофи в сучасному світі.
33. Екологічні катастрофи України.
34. Історія штучних біосфер.
35. «Зелена» хімія.
36. Кіотський протокол.
37. Монреальський протокол.
38. Паризька хартія по клімату.
39. Міжнародні конвенції з охорони навколишнього середовища.
40. Вільна тема.

## Вимоги до оформлення

Індивідуальне домашнє завдання (10 балів)

Обсяг: 3 - 5 сторінки друкованого тексту (шрифт 14, інтервал 1.5, поля не більше 2 см верхнє і нижнє, не більше 1.5 правє і лівє).

Обов'язково вказати джерело інформації.