

**Матеріали завдань підсумкового контролю знань
студентів з дисципліни “Техноекологія”
з напрямку підготовки 6.040106 “Екологія, охорона навколишнього
середовища та збалансоване природокористування”**

1. Які завдання і яка роль техноекології в сучасному суспільстві.
2. Паливно-енергетичні ресурси України.
3. Принцип роботи ТЕЦ.
4. Вплив на довкілля ТЕЦ, АЕС та гідроелектростанцій.
5. Заходи боротьби зі шкідливим впливом на довкілля ТЕЦ.
6. Класифікація ядерних реакторів, їх робота та обладнання.
7. У чому проявляється негативний вплив електроенергетики на екологічний стан навколишнього середовища.
8. Сонячна енергія та світові технології її використання.
9. Вітрова енергія та світові технології її використання.
10. Біоенергія та проекти використання біомаси.
11. Енергія океанів, перетворення теплової енергії та енергії хвиль в електроенергію.
12. Маловідомі джерела енергії.
13. Нетрадиційні джерела енергії їх недоліки та переваги.
14. Видобування нафти і газу.
15. Різні технології добування нафти з морських родовищ.
16. Основні методи розділення компонентів нафти і газу їх перегонка та ректифікація.
17. Забруднення навколишнього середовища нафтопродуктами підприємств нафтодобувної та нафтопереробної галузей промисловості.
18. Основні процеси гірничого виробництва.
19. Гірниче виробництво і довкілля.
20. Техніка та технології, що забезпечують повне вилучення запасів корисних копалин з надр.
21. Основні технологічні процеси виробництва чавуну.
22. Принципові технологічні процеси отримання сталі.
23. Основні шляхи утилізації відходів сталеплавильного виробництва.
24. Вплив кольорової металургії на екологію.
25. Виробництво алюмінію різними способами.
26. Забруднення довкілля при виробництві алюмінію.
27. Чим відрізняється негативний вплив на екологічний стан довкілля підприємств чорної металургії від впливу підприємств кольорової металургії.
28. Принципові технологічні процеси які застосовуються при виробництві будівельних матеріалів.
29. Екологічні аспекти целюлозно-паперової промисловості.
30. Загальна характеристика залізничного транспорту.
31. Загальна характеристика автомобільного транспорту.

32. Загальна характеристика водного та авіаційного транспорту.
33. Вплив на довкілля автомобільного транспорту.
34. Технологічні процеси, які застосовують у рослинництві та у тваринництві.
35. Характеристика небажаних наслідків інтенсифікації сільського господарства.
36. Заходи боротьби зі шкідливим впливом на довкілля фактору сільсько-господарчої діяльності.
37. Шкідливий вплив на довкілля забруднень переробної промисловості, заходи боротьби та утилізація відходів.
38. Паливно-енергетичне господарство міста та його характеристика.
39. Водопостачання, каналізація, тепlopостачання в ЖКГ.
40. Вплив комунального господарства на екологію міста.
41. Заходи боротьби з шкідливими викидами міст та утилізація відходів.