1. Атмосфера, її структура. Склад атмосферного повітря. Озоновий шар Землі. Значення для живих організмів. Забруднення атмосфери.
2. Гідросфера, її хімічні і фізичні властивості. Значення для живих організмів. Забруднення гідросфери.
3. Літосфера, її будова, хімічні та фізичні властивості. Забруднення літосфери.
4. Побічний вплив лікарських речовин на довкілля та здоров’я людини.
5. Поліхлоровані біфеніли як глобальні забруднювальні речовини навколишнього середовища, їх вплив на людину і навколишнє середовище.
6. Пестициди як глобальні забруднювальні речовини навколишнього середовища, їх вплив на людину і навколишнє середовище.
7. Важкі метали як глобальні забруднювальні речовини навколишнього середовища, їх вплив на людину і навколишнє середовище.
8. Джерела забруднення навколишнього середовища в медицині і в хіміко-фармацевтичній промисловості.
9. Забруднення довкілля шкідливими викидами автотранспорту. Токсичні речовини, що утворюються під час роботи автотранспорту.
10. Радіоактивне забруднення. Поняття про норми радіаційної безпеки.
11. Екологічна ситуація в Україні. Екологічні наслідки аварії на ЧАЕС.
12. Характеристика стічних вод. Способи їх очистки.
13. Комплекс заходів охорони атмосферного повітря від забруднення.
14. Комплекс заходів охорони водних об’єктів від забруднення.
15. Бойові отруйні речовини.