

**Теми індивідуальних завдань та курсових робіт
з дисципліни
«Охорона водних ресурсів та екосистем»**

1. Водне господарство як предмет дослідження в системі заходів екологічної безпеки.
2. Роль ґрунту в процесах біогеохімічного колообігу речовин.
3. Джерела забруднення об'єктів довкілля ксенобіотиками.
4. Вплив нітратів на біоту.
5. Основні причини незадовільного екологічного стану водних ресурсів.
6. Стан екологічної безпеки джерел централізованого водопостачання.
7. Нітратне забруднення води сільських колодязів.
8. Вплив сільськогосподарського освоєння територій на нітратне забруднення підземних вод.
9. Вплив розвитку галузі тваринництва на стан нітратного забруднення підземних вод.
10. Екологічний моніторинг найбільш розповсюджених ксенобіотиків у водних об'єктах України.
11. Вплив ґрунту на якість води децентралізованого водопостачання.
12. Очищення природних підземних вод від вмісту заліза.
13. Побудова водогосподарських балансів басейнів річок України.
14. Комплексний аналіз проблем водокористування та моніторингу стічних і природних вод в Україні.
15. Джерела і види забруднення океану.
16. Процеси самоочищення морського середовища від забруднюючих речовин.
17. Наукові основи комплексного глобального моніторингу океану.
18. Оцінка та контроль нафтових забруднень поверхні моря.
19. Екологічний стан Чорного й Азовського морів.
20. Оцінка якості води в річках та водоймищах в умовах антропогенної дії.
21. Законодавче та нормативно-правове забезпечення України у сфері раціонального природокористування.
22. Управління якістю води в каналах.
23. Вживання неякісної питної води як важливий чинник шкідливого впливу на здоров'я жителів України.
24. Тенденції індустрії питної води – теорія і практика.
25. Проблема промислових вод як найважливіше завдання захисту природних водойм від забруднення.
26. Економічні методи управління, регулювання раціонального використання водних ресурсів.
27. Водоохоронна та водогосподарська політика Європейського Союзу.
28. Міжнародний досвід запровадження басейнових систем управління водними ресурсами.