**Список контрольних питань при підготовці до екзамену**

1. Сутність на принципи збалансованого природокористування
2. Природні ресурси України. Їх запаси та використання
3. Глобальний характер сучасних проблем природокористування
4. Збалансоване природокористування в умовах міжнародного конкурентного середовища
5. Проблеми збалансованого природокористування в контексті розвитку національної економіки
6. Підходи до формування сучасної моделі природокористування в Україні
7. Рослинні ресурси. Їх раціональне використання в Україні
8. Охорона та раціональне використання земельних ресурсів.
9. Поводження з відходами на регіональному рівні.
10. Сучасні технології переробки відходів. Сучасні технології видобування ресурсів з промислових та комунальних відходів.
11. Кіотський протокол та забезпечення збалансованого природокористування.
12. Оцінка енергозабезпеченості на регіональному рівні.
13. Економічні механізми забезпечення збалансованого природокористування
14. Охорона та раціональне використання водних ресурсів
15. Основних напрямки зменшення обсягів водопостачання в господарському секторі.
16. Характеристика водокористувачів, які входять до складу ВГК (водогосподарського комплексу). Розрахунковий водовідбір учасників ВГК ( водогосподарського комплексу) за добовим водоспоживанням.
17. Санітарні витрати водотоків.
18. Схеми водопостачання та водовідведення промислових підприємств.
19. Визначення необхідного ступеню очистки стічних вод.
20. Ефективність використання води на промислових підприємствах (кількість використаної зворотної води Рзв,%; втрати води, Рвт,%; коефіцієнт використання, Квик).
21. Розповсюдження інертних домішок у воді проточної водойми.
22. Змішування стічних вод з водою водойм. Коефіцієнти змішування.
23. Санітарні вимоги до умов випуску стічних вод у водойму.
24. Штучне поповнення підземних вод.
25. Складання схеми матеріального виробництва в заданому річковому створі.
26. Евтрофікація водоймищ України.
27. Розрахунок необхідного ступеня очистки стічних вод.
28. Сучасне використання підземних вод по областях України.
29. Вимоги до якості води, яка використовується повторно у промисловості.
30. Зворотні системи водопостачання, концентрація іонів у циркуляційній воді.
31. Біологічне обростання зворотніх систем.
32. Біологічне забруднення підземних вод. Захищеність підземних вод.
33. Розрахунок допустимих концентрацій забруднюючих речовин.