

Контрольные вопросы к экзамену
По дисциплине «ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА»

1. Природные ресурсы и их классификация.
2. Ресурсный цикл и его особенности.
3. Современное состояние использования природных ресурсов.
4. Принципы рационального природопользования.
5. Понятие малоотходного и безотходного производства.
6. Требования к безотходному производству.
7. Критерии безотходности технологических процессов.
8. Основные направления развития экологизированных технологий в энергетике.
9. Основные направления развития экологизированных технологий в горнодобывающей промышленности.
10. Основные направления развития экологизированных технологий в металлургии.
11. Основные направления развития экологизированных технологий в машиностроении.
12. Основные направления развития экологизированных технологий в химической и нефтехимической промышленности.
13. Замкнутые системы водного хозяйства промышленных предприятий.
14. Замкнутые газооборотные системы.
15. Понятие вторичных материальных ресурсов. Утилизация твёрдых отходов химической промышленности.
16. Принципы организации безотходных и малоотходных производств.
17. Утилизация отходов стекольных и керамических производств.
18. Применение промышленных отходов при производстве полимерных и синтетических материалов.
19. Принципы "зелёной" химии.
20. Примеры "зелёных" химических технологий.