

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Новиков Денис Владимирович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 21.10.2024 10:37:36

Уникальный программный ключ:

3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60

Вопросы для самостоятельной подготовки к собеседованию на тему: Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

1. Уровни биологической организации.
2. Понятие *трофический уровень*. Примеры трофических цепочек.
3. Закономерности переноса вещества и энергии в экосистеме.
4. Продуктивность экосистем.
5. Состав, строение, свойства и виды экосистем.
6. Характеристика биосферы как глобальной экосистемы.
7. Состав и строение атмосферы, гидросферы.
8. Состав и строение литосферы. Характеристика почв и грунтов.
9. Антропогенные факторы и их классификация.
10. Источники и виды воздействия на антропогенные системы.
Урбанизация.
11. Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) предприятий. Назначение, размер и границы СЗЗ.
12. Оценка изменения окружающей среды под воздействием строительства.
13. Виды, источники, масштабы и последствия антропогенного воздействия на атмосферу.
14. Основные загрязняющие вещества (ЗВ) содержащиеся в выбросах от автотранспорта.
15. Понятие *смог*. Виды, характеристика, последствия их возникновения.
16. Меры по снижению токсичности выбросов от автотранспорта.
17. Виды, источники, масштабы и последствия антропогенного воздействия на гидросферу.
18. Классификация сточных вод (СВ).
19. Схема техногенного круговорота воды.
20. Виды, источники, масштабы и последствия антропогенного воздействия на литосферу.
21. Значение и строение почв.
22. Влияние различных уровней шума на здоровье человека. Методы и средства защиты.
23. Природные ресурсы и их классификация.
24. Способы переработки отходов.
25. Защита окружающей среды. Понятие и виды защиты ОС.

Вопросы для самостоятельной подготовки к зачету по дисциплине Экология

1. История развития науки. Предмет и задачи дисциплины Экология.
2. Глобальные экологические проблемы современности. Экологический кризис. Причины и пути выхода из него.
3. Структура, строение и виды экосистем.
4. Особенности строения биосферы как глобальной экосистемы.
5. Понятие о среде обитания и экологических факторах.
6. Биосоциальная природа человека.
7. Природные ресурсы и их классификация.
8. Виды антропогенного воздействия на биосферу.
9. Классификация видов загрязнения окружающей среды. Масштабы, причины, последствия.
10. Виды, источники, масштабы и последствия антропогенного воздействия на атмосферу.
11. Виды, источники, масштабы и последствия антропогенного воздействия на гидросферу.
12. Виды, источники, масштабы и последствия антропогенного воздействия на литосферу.
13. Общие принципы нормирования воздействия на окружающую среду (ОС).
14. Расчет нормирования выбросов в атмосферу.
15. Расчет нормирования воздействия на гидросферу.
16. Расчет нормирования воздействия на литосферу.
17. Общие сведения и принципы нормирования шумового, электромагнитного и радиационного воздействия.
18. Принципиальные направления инженерной защиты окружающей среды (ИЗОС). Экозащитная техника и технологии.
19. Применение в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.
20. Основы нормативной базы по природопользованию и защите окружающей среды (ЗОС).
21. Основы платы за загрязнение окружающей среды (ЗОС).
22. Управление охраной окружающей среды (ООС). Органы экологического управления в РФ.
23. Виды экологических правонарушений. Виды ответственности.
24. Основные направления развития профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.