

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Новиков Денис Владимирович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 11.11.2024 10:06:15

Уникальный провайдерский идентификатор:

3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60

**Вопросы для самостоятельной подготовки к собеседованию на тему:
Факторы экономических, экологических, социальных и правовых ограничений, влияющие на профессиональную деятельность. Основы экологии для применения в профессиональной деятельности**

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. Применение физико-математического аппарата для решения экологических проблем в профессиональной деятельности.
22. Влияние различных уровней шума на здоровье человека. Методы и средства защиты.
23. Понятие безопасная среда. Классификация опасностей.
Профессиональная культура безопасности.
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.
3. Структура, строение и виды экосистем.
4. Особенности строение биосферы как глобальной экосистемы.
5. Состав, строение и значение атмосферы.
6. Состав, строение и значение гидросферы.
7. Состав, строение и значение литосферы.
8. Основные закономерности взаимодействия живого и неживого в экосистемах.
9. Закономерности взаимодействия между атмо, гидро, литосферами с техносферой.
10. Выявление естественнонаучной сущности проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности.
11. Применение физико-математического аппарата для решения экологических проблем в профессиональной деятельности.
12. Виды, источники, масштабы и последствия антропогенного воздействия на атмосферу.
13. Виды, источники, масштабы и последствия антропогенного воздействия на гидросферу.
14. Виды, источники, масштабы и последствия антропогенного воздействия на литосферу.
15. Понятие безопасная среда. Классификация опасностей. Профессиональная культура безопасности.
16. Общие сведения о шумовом воздействии.
17. Общие сведения об электромагнитном и радиационном воздействии.
18. Основы нормативной базы по природопользованию и защите окружающей среды (ЗОС).
19. Основы платы за загрязнение окружающей среды (ЗОС).
20. Управление охраной окружающей среды (ООС). Органы экологического управления в РФ.
21. Виды экологических правонарушений. Виды ответственности.
22. Основные факторы экономических, экологических, социальных и политических ограничений, влияющие на профессиональную деятельность.

23. Эффективные правила, методы и средства сбора, обмена, хранения и обработки информации, связанной с экологическими аспектами в профессиональной деятельности.
24. Работа с компьютером, как средством управления информацией при составлении форм экологической отчетности на предприятии.
25. Основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

Зав.кафедрой Г,ТК и ЭБС



С.А. Ермаков