

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 04.07.2025 12:43:08
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочный материал для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

Надзор и контроль в сфере безопасности

Код, направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Охрана труда и промышленная безопасность
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Безопасности жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности

Типовые задания для контрольной работы:

Тематика контрольных работ

1. Международный опыт государственного регулирования надзорной и контрольной деятельности в сфере безопасности.
2. История формирования государственного надзора в России.
3. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы безопасности в российской Федерации.
4. Потенциально опасные и особо опасные промышленные объекты.
5. Структура и функции служб государственного управления безопасностью.
6. Разрешительная деятельность в области безопасности промышленных объектов.
7. Лицензирование и сертификация промышленных объектов.
8. Реестр опасных производственных объектов.
9. Государственный пожарный надзор.
10. Радиационный контроль.
11. Химический контроль.
12. Система управления промышленной безопасности на предприятии.
13. Производственная санитария и гигиена труда.
14. Система надзора и контроля за состоянием охраны труда и техники безопасности на предприятиях.
15. Расследованию аварий и инцидентов на предприятии.
16. Расследование несчастных случаев на производстве.
17. Аттестация рабочих мест как элемент контроля
18. Приборы контроля.
19. Основы учения о биосфере
20. Глобальные экологические проблемы
21. Нормативно-правовые основы и методы охраны окружающей среды.
22. Причины возникновения антропогенных нарушений окружающей среды.
23. Организационные и правовые средства охраны окружающей среды.
24. Задачи права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности.
25. Содержание административно-общественного контроля.
26. Организация Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор).
27. Деятельность уполномоченных комитетов.
28. Комитеты (комиссий) по охране труда

Типовые вопросы к экзамену:

1. Экологическая экспертиза.
2. Классификация измерений. Основные характеристики измерений. Погрешности измерений.
3. Классификация средств измерений. Метрологические характеристики измерительных средств.
4. Требования к отбору проб воздуха. Устройства для отбора проб воздуха
5. Виды проб. Технологический цикл пробоотбора.
6. Отбор проб в жидкие среды и на твердые сорбенты. Отбор проб в контейнеры. Криогенное концентрирование и концентрирование на фильтрах.
7. Расчетные методы экологического контроля атмосферного воздуха.
8. Методика расчета выбросов по характеристикам оборудования.
9. Расчет выбросов по удельным выделениям загрязняющих веществ на единицу массы расходуемого материала.
10. Методика расчета выбросов при производстве радиоэлектронной аппаратуры.
11. Методика расчета выбросов автотранспорта в районе регулируемого перекрестка.
12. Инструментальные методы экологического контроля. Контактные лабораторные методы.
13. Экспресс-методы экологического контроля.
14. Дистанционный экологический контроль.
15. Почвенный экологический контроль.
16. Предмет, задачи и основные разделы современной экологии
17. Экологические факторы и концепция лимитирующих факторов (законы минимума, толерантности, эмерджентности, конкурентного исключения и др.).
18. Законы афоризмы и основные принципы экологии. Правила экологии по Б.Коммонеру.
19. Понятие биосфера, её границы и основные элементы. Учение В.И.Вернадского о биосфере.
20. Эмпирические обобщения и геохимические выводы В.И.Вернадского.
21. Понятие экосистема, ее основные признаки. Эволюция экосистем и принцип сохранения упорядоченности.
22. Экологическая пирамида и трофические уровни в экосистемах.
23. Понятие ноосфера и его специфика. Учение В.И.Вернадского о ноосфере.
24. Понятие и сущность глобалистики.
25. Доклады Римского клуба и их значение в развитии глобалистики.
26. Классификация глобальных проблем человечества. Интегрирующая роль глобальных экологических проблем.
27. Глобальная демографическая проблема. Методика оценки уровня воздействия города на окружающую среду.
28. Глобальная экологическая безопасность и этапы формирования концепции устойчивого развития.
29. Концепция устойчивого развития и Повестка дня на 21 век.
30. Основы экологической безопасности и концепция устойчивого развития России.
31. Концепция потепления климата как научная основа создания Киотского протокола.
32. Международный экономический механизм обеспечения качества окружающей среды (организация торговли квотами и механизм чистого развития).
33. Киотский протокол. Обязательства сторон, механизмы гибкости и перспективы реализации.
34. Понятие здоровье и окружающая среда Факторы окружающей среды и здоровье населения.
35. Физические факторы повышенной опасности. Меры по снижению их воздействия.