

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенко Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 24.06.2024 10:40:05
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Основы анализа промышленных рисков

Код, направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Форма обучения	Очная, заочная
Кафедра-разработчик	Безопасности жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности

Типовые задания для контрольной работы:

Тематика контрольных работ

1. Антропогенные изменения в природе.
2. Предпосылки развития технологий.
3. Атмосфера, гидросфера, литосфера – основные компоненты окружающей среды.
4. Условия и факторы, обеспечивающие безопасную жизнедеятельность в окружающей среде.
5. Естественные источники опасности.
6. Антропогенные источники опасности.
7. Техногенные системы: определение и классификация.
8. Основные загрязнители почвы, воздуха, воды; их источники, последствия.
9. Трансграничное загрязнение в России.
10. Масштаб современных и прогнозируемых техногенных воздействий на человека и окружающую среду в рамках концепции устойчивого развития.
11. Мониторинг, структура, принципы ее функционирования.
12. Политика экологической безопасности
13. Научные основы оценки техногенных воздействий на окружающую среду.
14. Экологический аудит
15. Понятие риска и его характеристики
16. Экологический риск, факторы риска
17. Анализ, оценка и управление экологическим риском.
18. Идентификация риска
19. Оценка вероятностей проявления нежелательных событий, определение структуры возможного ущерба.
20. Построение законов распределения ущербов.
21. Определение количественных характеристик меры риска.
22. Оценка неопределенности.
23. Теория экологического риска.
24. Система оценки риска.
25. Методы расчета характеристик риска.
26. Опасность. Виды опасностей.
27. Опасные факторы воздействия на здоровье населения и окружающую среду.
28. Оценка риска природных опасностей.

29. Управление рисками.

Типовые вопросы к экзамену:

1. Международный опыт в области анализа и оценки экологических рисков.
2. Развитие методологии анализа и оценки риска в России, сопоставление с зарубежным опытом.
3. Нормативная база оценки и анализа экологических рисков с учетом международных стандартов оценки качества окружающей среды.
4. Методология анализа риска. Общие принципы.
5. Основные стадии: идентификация опасности, оценка риска, характеристика риска.
6. Природные риски. Схема анализа природных рисков.
7. Геологические, экологические и геоэкологические факторы природного риска.
8. Анализ и оценка риска опасных природно-техногенных процессов (ОПТП). Региональные аспекты.
9. Структура эколого-экономического ущерба.
10. Анализ техногенного риска. Комплексный и системный подход при анализе экологических рисков отдельных отраслей промышленности.
11. Методика оценки экологического риска деятельности предприятий угольной отрасли.
12. Анализ и оценка экологического риска на предприятиях ТЭК.
13. Анализ и оценка риска при эксплуатации АЭС.
14. Многообразие экологических рисков и особенности их оценки на предприятиях нефтедобывающего, нефтегазового комплекса, горнодобычных производств.
15. Анализ рисков, связанных с функционированием предприятий ЯТЦ.
16. Санитарно-гигиеническая оценка риска здоровью человека от химического загрязнения окружающей среды.
17. Управление экологическим риском. Риск-менеджмент.
18. Оценка экологического риска деятельности предприятий как основа экологического страхования.
19. Управление рисками на предприятии.
20. Организация и управление риском.
21. Стратегический анализ рисков предприятия.
22. Сущность управления рисками и приемы управления ими.
23. Риски: определение рисков.
24. Инновационные риски.
25. Теория рисков.
26. Проблемы финансового риска.
27. Банковские риски и их классификация.
28. Проблемы классификации рисков.
29. Оценка и анализ рисков инвестиционных проектов.
30. Программа оптимизации рисков портфеля.
31. Принятие оптимальных решений в условиях неопределенности.
32. Применение теории нечетких множеств в оценке экономической эффективности и риска инвестиционных проектов в условиях неопределенности.
33. Организация системы управления рисками на предприятии.