

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Основы промышленной безопасности 5 семестр

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

Типовые задания для контрольной работы:

Тематика контрольных работ

1. Основные направления государственной стратегии снижения техногенных рисков и последствий аварий в Российской Федерации.
2. Полномочия Ростехнадзора в области промышленной безопасности.
3. Международные обязательства РФ по предотвращению крупных техногенных аварий (директива Свезо-II).
4. Интегрированные системы менеджмента в области промышленной безопасности (ИСО9000, ИСО-14000, OSAH-18000).
5. Основные виды деятельности, требующие лицензирования в области промышленной безопасности.
6. Особенности лицензирования деятельности для взрывоопасных производственных объектов.
7. Особенности лицензирования деятельности для химически опасных производственных объектов.
8. Правила промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в промышленной безопасности опасных производственных объектов.
9. Превентивные меры по обеспечению безопасной работы промышленных объектов.
10. Ответственность за нарушения норм и правил промышленной безопасности на предприятиях РФ.
11. Система государственной экспертизы ОПО.
12. Проблемы государственной аттестации работников экспертных организаций.
13. Сертификация технических устройств потенциально опасных промышленных производств.
14. Оценка ущерба от аварий на производственных объектах (по разным отраслям производства).
15. Надежность технических систем и оценка риска техногенных аварий (по разным отраслям производства).
16. Разработка планов ликвидации и локализации аварий (ПЛАС).
17. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях.

18. Определение зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов.
19. Определение остаточного ресурса потенциально опасных производственных объектов.
20. Паспорт безопасности опасного производственного объекта.
21. Управление надежностью. Анализ риска технологических систем.
22. Химически опасные объекты, их идентификация и методы защиты от аварий.
23. Лицензирование деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности.
24. Повышение устойчивости работы производственного объекта при аварийной ситуации.
25. Показатели взрыво- и пожарной опасности веществ. Методы снижения риска аварии.
26. Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений.
27. Молниезащита зданий и сооружений. Основные элементы и принципы.
28. Обеспечение необходимого уровня готовности аварийно-спасательных формирований и служб на опасном производственном объекте.
29. Проблемы страхования гражданской ответственности за причинение вреда при аварии на ОПО.

Типовые вопросы к экзамену:

1. Российское законодательство в области промышленной безопасности.
2. Критерии отнесения объектов к разным категориям ОПО.
3. Российское законодательство в области градостроительной деятельности.
4. Основы технического регулирования.
5. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах.
6. Порядок организации и проведения лицензирования в области промышленной безопасности.
7. Порядок расследования обстоятельств и причин аварий на опасных производственных объектах.
8. Порядок расследования обстоятельств и причин несчастных случаев на опасных производственных объектах.
9. Порядок организации и проведения обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.
10. Порядок проведения процедуры регистрации опасных производственных объектов.
11. Обязанности организаций по обеспечению промышленной безопасности.
12. Ответственности за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.
13. Порядок организации и проведения экспертизы промышленной безопасности.
14. Порядок проведения процедуры декларирования промышленной безопасности.
15. Способы оценки риска возникновения аварии на опасном производственном объекте.
16. Государственный надзор и контроль в области промышленной безопасности в РФ.
17. План ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС). Его назначение. Аварийноспасательные службы и формирования.

18. Экспертиза промышленной безопасности ОПО. Основные понятия и цели. Требования к экспертным организациям.
19. Производственный контроль над соблюдением требований промышленной безопасности. Цель и полномочия производственного контроля.
20. Внутренний и внешний аудит промышленной безопасности на предприятии.