

Питання до самотійної роботи

з курсу «Менеджмент промислової безпеки в галузях»

Загальні засади менеджменту промислової безпеки

1. Основні принципи управління промисловою безпекою на підприємствах.
2. Взаємозв'язок між ризик-менеджментом і системою безпеки виробництва
3. Роль керівництва у формуванні політики промислової безпеки.
4. Етапи впровадження системи управління безпекою на підприємстві.
5. Вплив організаційної структури на ефективність управління безпекою.

Галузеві особливості безпеки

6. Специфіка управління безпекою в енергетичній галузі.
7. Особливості промислової безпеки на хімічних підприємствах.
8. Основні небезпеки в гірничодобувній промисловості.
9. Вимоги до безпеки на об'єктах транспортної інфраструктури.
10. Галузеві стандарти безпеки в будівництві та їх застосування.

Нормативно-правове регулювання

11. Основні законодавчі акти України у сфері промислової безпеки.
12. Міжнародні стандарти управління безпекою (ISO, ILO).
13. Вимоги до документації системи управління безпекою.
14. Роль державного нагляду та контролю у забезпеченні безпеки.
15. Відповідальність підприємства за порушення норм безпеки.

Технології та інновації в менеджменті безпеки

16. Використання цифрових технологій для моніторингу виробничої безпеки.
17. Інноваційні рішення у сфері техногенної безпеки.
18. Автоматизовані системи управління ризиками на виробництві.
19. Вплив інтелектуальних систем на зниження аварійності.
20. Приклади успішного впровадження інновацій у галузевих умовах.

Управління ризиками та аварійними ситуаціями

21. Методи ідентифікації та оцінки виробничих небезпек.
22. Розробка планів реагування на надзвичайні ситуації.
23. Превентивні заходи щодо запобігання аваріям.
24. Аналіз причин типових аварій у промислових галузях.
25. Вплив людського фактора на виникнення небезпечних ситуацій.

Контроль, аудит та культура безпеки

26. Форми внутрішнього аудиту системи промислової безпеки.
27. Методи оцінки ефективності заходів з безпеки.
28. Роль навчання та інструктажу персоналу у підтримці безпеки.
29. Формування культури безпеки на підприємстві.
30. Взаємозв'язок між мотивацією працівників і рівнем виробничої безпеки.