

ПИТАННЯ ДО ЕКЗАМЕНУ

1. Теорія ризиків.
2. Поняття та види ризиків.
3. Фактори ризику
4. Страховий ризик і страховий випадок
5. Світова інформаційна база ризиків.
6. Досвід країн світу.
7. Методика визначення ризиків та їх прийнятних рівнів для декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки
8. Управління ризиками. міжнародний стандарт ISO 31000:2018
9. Стислий опис методів оцінки ризику
10. Методи оцінки ризиків: мозковий штурм. Структуровані або частково структуровані інтерв'ю.
11. Метод Дельфі
12. Контрольні листи.
13. Попередній аналіз небезпек (PHA). Дослідження HAZOP.
14. Аналіз небезпеки і критичних контрольних точок
15. Оцінка токсикологічного ризику. Структурований аналіз сценаріїв методом «що, якщо?». Метод SWIFT.
16. Аналіз першопричини (RCA, RCFA). Аналіз видів і наслідків відмов, та аналіз видів, наслідків та критичності відмов (FMEA)
17. Аналіз дерева подій (ETA).
18. Аналіз причин та наслідків
19. Аналіз дерева рішень. Аналіз впливу людського фактору (HRA)
20. Матриця наслідків і ймовірностей.
21. Метод оцінки ризиків: Аналіз сценаріїв.
22. Аналіз впливу на бізнес (BIA)
23. Аналіз дерева несправностей (FTA).
24. Причинно-наслідковий аналіз (діаграма Ісікави).
25. Аналіз рівнів захисту (LOPA).
26. Стандарт ІЕС 61508.
27. Стандарт ІЕС 61511.
28. Аналіз «краватка-метелик».
29. Технічне обслуговування, спрямоване на забезпечення надійності (RCM).
30. Аналіз прихованих дефектів і аналіз паразитних кіл (SA).
31. Марківський аналіз.
32. Моделювання методом Монте-Карло.
33. Байєсівський аналіз і Мережа Байєса.
34. Індекси ризику.