

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: Заштита од пожара ПРЕДМЕТ: Ризик и санација удеса

Испитна питања

Питања за ПРВИ колоквијум

1. Удесни ризик – појам ризика
2. Класификација ризика у контексту удесних ситуација
3. Оцена ризика у контексту удесних ситуација
4. Управљање ризиком од удеса
 - a. Општи циклус управљања ризиком од удеса
 - b. Фазе циклуса управљања ризиком од катастрофа
 - c. Модели управљања ризиком
 - i. Модел управљања ризиком према ИСО 31000
 - ii. Модел управљања ризиком од удеса према ИРРС директиви
 - iii. Управљање ризиком од катастрофа према директиви ЕС SEC 1626
5. Вредновање ризика
 - a. ALARP начело
6. Технике (Методe) за процену удесног ризика
7. Критеријуми за одређивање прихватљивог ризика
8. Процес процене ризика од удеса
 - a. Идентификација опасности
 - b. Приказ могућег развоја догађаја, кроз стабло грешке и стабло догађаја
 - c. Анализа последица кроз моделовање развоја удеса
 - d. Анализа повредивости
 - e. Одређивање могућег нивоа удеса
 - f. Процена ризика
 - g. Мере превенције
 - h. План заштите и превенције удеса
 - i. Поступак реаговања (одговора) на удес
 - j. Мониторинг постудесне ситуације
 - k. Мере отклањања последица удеса (санација)
9. Критеријуми за одређивање изложености нежељеним ефектима удеса (токсични ефекти, топлотно зрачење, надпритисак)
10. Појмовно одређење опасности
11. Фактори опасности
12. Извори опасности
13. Класификација опасности
14. Појмовно одређење хазарда

Питања за ДРУГИ колоквијум

1. Појмовно одређење удеса
2. Удеси и ванредне ситуације
3. Карактеристике антропогених удеса
 - a. Фазе удеса у односу на трајање и ток удеса
 - b. Карактеристике удеса у односу на место настанка удеса
 - c. Пратеће појаве које настају као резултат удеса са опасним материјама
4. Основне карактеристике удеса
5. Фазе развоја удеса
6. Ефекти последица удеса
7. Хаварије
8. Истицање опасних материја
9. Ефекти пожара у контексту удесних ситуација
10. Ефекти експлозије у контексту удесних ситуација
11. BLEVE ефекат
12. Нормативни контексту удеса и ванредне ситуације
 - a. Међународни нормативни контекст регулације удесних ситуација
 - b. Национални контекст регулације удесних ситуација
 - i. Појам СЕВЕСО постројења
 - ii. Критеријуми за израду докумената у области заштите од удеса
 - iii. Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама
 - iv. Закон о контроли опасности од великих удеса који укључују опасне супстанце
 - v. Методологија израде Политике превенције удеса, Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса
 - vi. Процена ризика од катастрофа и планова заштите и спасавања
13. Основни појмови санације удеса
14. Елементи плана санације
15. Деконтаминација
16. Санациони план за отклањање последица пожара
17. Санациони план за отклањање последица истицања
18. Извештавање о удесу