

КРИМИНАЛИСТИЧКО-ПОЛИЦИЈСКА АКАДЕМИЈА
основне струковне студије - полицијско-безбедносни смер

ПРЕДМЕТ: СПРЕЧАВАЊЕ И СУЗБИЈАЊЕ ПОЖАРА, ХАВАРИЈА И ЕКСПЛОЗИЈА

Испитна питања 2009/2010 године

I група питања

1. Значај и циљ заштите од пожара, хаварија и експлозија.
2. Последице пожара, хаварија и експлозија
3. Основне одлике историјског развоја ватрогасне службе у Србији од 1834 до данас
4. Горење чврстих материја
5. Горење течних материја
6. Горење гасовитих материја
7. Експлозије
8. Топлота, температура, температури паљења и спонтаног паљења чврстих материјала.
9. Прстирање (пренос) топлоте
10. Развој и ширење пожара у затвореном - притвореном простору
11. Жестина пожара, пожарно и специфично пожарно оптерећење
12. Системи заштите од пожара у неким земљама
13. Систем и субјекти заштите од пожара у Републици Србији
14. Обавезе и права грађана и запослених
15. Категоризација објеката, делатности и земљишта према угрожености од пожара
16. Планови и правила заштите од пожара
17. Пројектовање и извођење посебних система и мера заштите
18. Послови Министарства унутрашњих послова значајни за спровођење заштите од пожара
19. Организација ватрогаства
20. Врсте инспекцијског прегледа, начин и поступак вршења инспекцијског прегледа, записник о извршеном инспекцијском прегледу
21. Одговорност за спровођење мера заштите од пожара
22. Посебне мере које могу налагати органи унутрашњих послова након извршеног инспекцијског прегледа
23. Организација и устројство Сектора за ванредне ситуације
24. Мере заштите од пожара при извођењу радова заваривања, резања и лемљења
25. Мере заштите од пожара код запаљивих течности
26. Мере заштите од пожара код течног нафтног гаса
27. Подела опасних материјама сходно Закону о превозу опасних материја
28. Мере заштите од пожара код промета експлозивних материја - услови за стављање експлозивних материја у промет, одобрење за набавку експлозивних материја
29. Посебне мере заштите код превоза опасних материја по гранама саобраћаја – друмски, железнички, ваздушни и водни
30. Овлашћења полицијских службеника за заштиту од пожара у надзору над спровођењем мера безбедности прописаних Законом о промету експлозивних материја
31. Управљање ризиком од опасних материја - мере превенције, приправности и одговора на хемијски удес

II група питања

1. Опште пожарне опасности, пожарно осетљиве технологије
2. Грађевинске мере заштите од пожара-међусобно растојање зграда, препреке за ширење пожара (зидови, врата, међуспратне конструкције и др.)
3. Степен отпорности зграде на пожар (SOP)
4. Одвођење и испуштање дима и топлоте у пожару
5. Комуникације у зградама (ходници, степеништа, излази)
6. Опасност од пожара на високим објектима
7. Проветравање, вентилација и отпрашивање
8. Детекција запаљивих и експлозивних гасова
9. Мере заштите од пожара на електроинсталацијама и уређајима (надземни водови, инсталација осветљења)
10. Начин извођења и уградње инсталација и уређаја (Резервно напајање електричном енергијом; Електричне инсталације и уређаји у зградама)
11. Инсталација атмосферског пражњења
12. Инсталације и уређаји за дојаву пожара, детекција запаљивих пара и гасова
13. Формирање и развој пожарнобезбедносне културе
14. Мере заштите од пожара при извођењу радова заваривања, резања и лемљења.
15. Процена угрожености од пожара и технолошке експлозије
16. Превентивне мере заштите од пожара у природи
17. Контрадиверзиона заштита објекта
18. Узроци пожара према начину стварања топлоте - контакт горивог материјала са пламеном, ужареним, усијаним или загрејаним материјом; самозапаљење и хемијске реакције.
19. Узроци пожара према начину стварања топлоте - експлозија; електричне инсталације; статички електрицитет.
20. Узроци пожара према начину стварања топлоте - механички узроци (трење, притисак, удар), природни узроци (сунчева топлота, земљотрес, атмосферска пражњења и сл.), технолошке хаварије.
21. Криминалистичка подела узрока пожара.
22. Трагови код пожара - обезбеђење лица места догађаја.
23. Трагови код пожара - трагови у изгорелом објекту: на спољашњој страни објекта, у унутрашњости објекта
24. Трагови код пожара - трагови на електричним инсталацијама, уређајима и осигурачима
25. Трагови код пожара-трагови на моторним возилима
26. Трагови у шумским пожарима
27. Негативно дејство продуката горења, топлоте и пламена на људски организам, трагови дејства високе температуре и пламена на људски организам
28. Примена научне методе у утврђивању сценарија настанка и ширења пожара
29. Увиђај код пожара и експлозија-послови и задаци полицијских службеника док догађај траје, када је догађај завршен и после завршеног увиђаја
30. Пожари и кривична дела
31. Мотиви умишљајно изазваних пожара

III група питања

1. Вода као средство за гашење пожара
2. Пена као средство за гашење пожара
3. Угљендиоксид као средство за гашење пожара
4. Прах као средство за гашење пожара
5. Халогенизовани гасови као средство за гашење пожара
6. Приручна средства за гашење, инергени
7. Лична ватрогасна опрема
8. Заштита од топлоте, заштита од киселина, база и сличних материја
9. Апарат за заштиту органа за дисање
10. Апарати за гашење прахом "С"
11. Апарати за гашење угљендиоксидом (CO₂)
12. Апарати за гашење халоном
13. Апарати за гашење водом и ваздушном пеном "Б" (брентача)
14. Инсталације за гашење пожара водом- Спринклер инсталације
15. Инсталације за гашење пожара водом- Дренчер инсталације
16. Инсталације за за гашење пожара ваздушном пеном
17. Ватрогасна возила - врста, намена и коришћење
18. Ватрогасно - спасиолачки авиони, хеликоптери и бродови- врста, намена и коришћење
19. Класификација пожара - фазе развоја, величина, место настајања, врста гориве материје
20. Тактичке могућности и наступи ватрогасног одељења и вода на основним ватрогасним возилима
21. Организација оперативне ватрогасно-спасилачке службе - дислокација, техничка опремљеност, мобилна готовост и организација службе приправности
22. Основна тактичка (борбена) дејства при гашењу пожара и спасавању
23. Спашавање и евакуација људи и материјалних добара на пожару
24. План евакуације људи и имовине из угрожених објеката
25. Гашење пожара - локализација и ликвидација пожара
26. Тактички поступци (захвати) ватрогасних јединица
27. Опасности приликом гашења пожара и спасавања и мере заштите.
28. Руковођење тактичким дејствима гашења пожара и спашавања
29. Интегрисано руковођење у великим акцидентима-ванредним ситуацијама
30. Организација рада позадинске/логистичке службе на месту пожара и спасавања
31. Оперативне карте гашења пожара
32. Садржај анализа гашења пожара и других интервенција
33. Психолошко и физичко оспособљавање ватрогасаца- спасиоца
34. Гашење пожара на аутомобилима
35. Гашење пожара на авионима.
36. Гашење шумских пожара.
37. Техничке интервенције - заштита и спасавање ВСЈ.
38. Хеликоптерске спасилачке операције.
39. Подршка за жртве и спасиоце код пожара, хаварија и експлозија

доц. др Драган Млађан, дипл.инж.