

Криминалистичко-полицијска академија – Београд
Катедра полицијских наука

Наставни предмет: **ТЕХНИЧКА СРЕДСТВА ПОЛИЦИЈЕ**

Академска 2011/2012. година

Семестар: II

Наставник: Др Радован Радовановић, редовни професор

ИСПИТНА ПИТАЊА

1. Појам и врсте оружја. Класификација ватреног оружја
2. Посебности ватреног оружја полиције. Наоружање
3. Класификација стрелачког оружја
4. Основни делови стрелачког оружја
5. Класификација аутоматског оружја
6. Принципи рада аутоматског оружја
7. Метак. Појам. Елементи. Муниција
8. Зрна и чауре стрелачке муниције
9. Барутна пуњења стрелачке муниције. Иницијалне каписле метака
10. Школски, маневарски, вежбовни и тромблонски метак стрелачког оружја
11. Метак за ловачке пушке сачмарице
12. Калибар оружја
13. Ефекти дејства зрна стрелачког оружја
14. Опште и посебне карактеристике ватреног оружја са становишта форензичке балистике
15. Појам експлозије. Врсте. Карактеристике експлозивних процеса
16. Експлозивне материје
17. Барути – фугасни експлозиви
18. Физичко-хемијске и балистичке карактеристике барута
19. Хетерогени барути. Хомогени барути. Једнобазни барути. Двобазни барути. Сферични двобазни барут
20. Појмови балистике, унутрашње балистике, спољне балистике и балистике на циљу
21. Процес опаљења метка. Општи дијаграм промене притиска барутних гасова у цеви оружја при опаљењу метка
22. Процес опаљења метка. Општи дијаграм промене брзине зрна у цеви оружја при опаљењу метка
23. Почетна брзина пројектила (зрна)
24. Појам трзаја и одскочног угла у процесу опаљења метка. Појам пуцња и бљеска. Пригушивачи пуцња
25. Хабање и надувеност цеви оружја
26. Лет пројектила кроз ваздух. Аеродинамичка сила и гравитација. Балистички коефицијент
27. Стабилност пројектила на путањи. Деривација
28. Балистичка парабола. Балистичка крива. Елементи. Карактеристике
29. Елементи путање зрна – тачке, линије, равни, углови
30. Путања ракетног пројектила
31. Домет пројектила. Хоризонтални дOMET. Зависност дOMETа и полазног угла

32. Ударни угао, нагиб земљишта и месни угао циља. Одскок пројектила
33. Мерење углова у балистици. Појам хиљадитог
34. Одређивање даљине, угла и величине циља. Мерење углова приручним средствима
35. Појам нишањења. Нишанске справе стрелачког оружја. Скале нишанских справа
36. Фактори који утичу на тачност нишањења и гађања. Отклањање грешака нишањења
37. Брисани, заклоњен и мртав простор. Брисани домет
38. Појам ефикасности гађања. Слика погодака. Средњи погодак. Графичке и аналитичке методе одређивања средњег поготка
39. Мера растурања погодака. Вероватно скретање, појас језгра снопа, полупречник круга
40. Појам тачности и прецизности погађања. Појам вероватноће погађања. Методе одређивања. Појам математичког очекивања броја погодака
41. Пиштољ 9 mm ЦЗ 99 – опис делова, функција и основни тактичко-технички подаци
42. Револвер .357 магнум М83 – опис делова, функција и основни тактичко-технички подаци
43. Аутомат Heckler&Koch 9 mm MP5 А3 – опис делова, функција и основни тактичко-технички подаци
44. Аутоматска пушка 7,62 mm М70 – опис делова, функција и основни тактичко-технички подаци
45. Полуаутоматске снајперске пушке 7,9 mm М76 и 7,62 mm М91 – опис делова, функција и основни тактичко-технички подаци
46. Пиштољ 9 mm ЦЗ 999 – опис делова, функција и основни тактичко-технички подаци
47. Пиштољ 7,62 mm М57 – опис делова, функција и основни тактичко-технички подаци
48. Пиштољи 9 mm „глок“ – опис делова, функција и основни тактичко-технички подаци
49. Пиштољи 7,65 mm М70 и 9 mm (к) М70 ЦЗ – опис делова, функција и основни тактичко-технички подаци
50. Аутоматски пиштољ 7,65 mm М84 – опис делова, функција и основни тактичко-технички подаци
51. Аутоматска пушка 5,56 mm М21 – опис делова, функција и основни тактичко-технички подаци
52. Снајперска пушка 12,7 mm „барет“ М82А1 – опис делова, функција и основни тактичко-технички подаци
53. Снајперска пушка 12,7 mm М93 „црна стрела“ – опис делова, функција и основни тактичко-технички подаци
54. Бацачи граната
55. Електрошокер TASER X3
56. Средства противтерористичке заштите. Детектори минско-експлозивних средстава
57. Средства противтерористичке заштите. Детектори запаљивих гасова
58. Средства противтерористичке заштите. Посуде за одлагање експлозива и сумњивих пакета
59. Средства противтерористичке заштите. Возило за делаборацију експлозива
60. Средства противтерористичке заштите. Роботизовано возило полиције

61. Иницијални (примарни) експлозивни. Живин фулминат. Оловни азид
62. Бризантни (секундарни) експлозивни. Тринитротолуен
63. Бризантни (секундарни) експлозивни. Пентрит
64. Бризантни (секундарни) експлозивни. Хексоген
65. Бризантни (секундарни) експлозивни. Аеросолни експлозив
66. Бризантни (секундарни) експлозивни. Пластични експлозивни
67. Пиротехничке смеше. Врсте. Састав. Ефекти
68. Средства за штапинско паљење експлозива. Спорогорећи штапин. Детонирајући штапин
69. Средства за штапинско паљење експлозива. Детонаторска каписла бр. 8. Врсте детонаторских каписли
70. Средства за електрично паљење експлозива. Електрична детонаторска каписла
71. Мине. Појам. Намена. Подела. Делови мине
72. Антиперсоналне мине. Антимагнетна мина – 1
73. Антиперсоналне мине. Антимагнетна мина – 3
74. Антиперсоналне мине. Распрскавајућа одскочна мина – 1
75. Антиперсоналне мине. Распрскавајућа мина усмереног дејства
76. Противтенковске мине
77. Импровизирана минско-експлозивна средства. Мине изненађења
78. Ручна одбрамбена бомба М75
79. Ручна одбрамбена бомба М52 ПЗ
80. Специјални упаљачи. Принципи рада. Врсте упаљача
81. Основне мере техничке заштите у раду са експлозивима, средствима за паљење и минско-експлозивним средствима
82. Рендгенски уређаји у противдиверзионој заштити
83. Рендгенски уређаји за контролу предмета опште намене
84. Идентификација садржаја предмета рендгенске контроле
85. Опасност од рендгенског зрачења по лица у околини
86. Заштитне мере за снижавање апсорбованих доза зрачења
87. Конвенционални рендгенски уређаји
88. Ручни детектори експлозива и наркотика
89. Контејнери за одлагање експлозивних направа и сумњивих предмета
90. Детектори метала. Ручни детектори
91. Детектори метала. Ручни детектор метала у облику рукавица
92. Детектори метала. Метал-детекторска врата
93. Хемијска средства. Хемијске ручне бомбе
94. Хемијска средства. Хемијске тромблонске мине
95. Хемијска средства. Хемијске пушке и пиштољи
96. Хемијска средства. Хемијски распршивачи. Хемијске спреј боце, ампуле и таблете
97. Карактеристике дејства хемијских материја на људе. Мере безбедности и прве помоћи при раду са хемијским материјама. Појам дозе
98. Средства за заштиту од пожара
99. Лична и заједничка средства за заштиту од пожара
100. Пожарна сигнализација
101. Противпожарни апарати
102. Возила, летелице и пловила у заштити од пожара
103. Стабилни системи за гашење пожара
104. Средства за техничко обезбеђење објеката. Централне. Техничке карактеристике централа

105. Средства за техничко обезбеђење објеката. Алармни уређаји
106. Средства за техничко обезбеђење објеката. Детектори. Извршни елементи
107. Средства за техничко обезбеђење објеката. Систем видео надзора
108. Средства за техничко обезбеђење објеката. Системи обезбеђења инфрацрвеним оградама
109. Средства за техничко обезбеђење објеката. Обезбеђење геофонима
110. Средства за техничко обезбеђење објеката. Селективна контрола приступа. Интегрисани системи телекомуникација и заштите
111. Специјална возила полиције. Патролна и интервентна возила
112. Специјална возила полиције. Теренска возила
113. Специјална возила полиције. Борбена возила
114. Специјална возила полиције. Возила за избацавање воде под притиском
115. Специјална возила полиције. Моторне санке
116. Специјална возила полиције. Авиони, беспилотне летелице и хеликоптери. Авион СМ-92 финист – летећи граничар
117. Специјална возила полиције. Авиони, беспилотне летелице и хеликоптери. Ултралаки авиони
118. Специјална возила полиције. Авиони, беспилотне летелице и хеликоптери. Беспилотне летелице
119. Специјална возила полиције. Авиони, беспилотне летелице и хеликоптери. Хеликоптер
120. Специјална возила полиције. Патролни чамци и скутери
121. Електронска и оптоелектронска средства
122. Термовизијске камере
123. Електронска средства за одређивање позиције, брзине и осматрање територије. Пријемник сателитске навигације
124. Инфрацрвени уређаји и нишани
125. Телевизија са појачивачем светлости
126. Командно-информациони системи
127. Преносни радар
128. Електронска средства саобраћајне полиције. Радари и ласерски уређаји за мерење брзине возила
129. Средства везе
130. Техничка средства надзора над комуникацијама
131. Техничка средства у форензици
132. Уређаји за принудно заустављање возила
133. Лична средства принуде. Службене палице. Средства за везивање
134. Лична заштитна средства. Заштитни прслук
135. Лична заштитна средства. Заштитно одело
136. Лична заштитна средства. Ручни штит. Антибалистички штит
137. Лична заштитна средства. Интервенцијски шлем са визиром
138. Лична заштитна средства. Заштитна маска
139. Лична заштитна средства. Додатна заштитна опрема
140. Униформа
141. Звања и ознаке на униформама
142. Лична опрема – радио станица, микро радио пријемник
143. Лична опрема – опасач за службену опрему, лампа, нож (алат)

Београд, 3. јун 2012. године