

## TIESU EKSPERTU PADOME

Antonijas iela, Rīgā, LV-1010, tālrunis: 67517734, fakss: 67063860

e-pasts: [tiesueksperti@ta.gov.lv](mailto:tiesueksperti@ta.gov.lv)

Rīgā

### Tiesu ekspertu kandidātu apmācības programma **Ieroču un to munīcijas diagnostiskā izpēte** (specialitātes kods 05.02)

(Apmācību programma - 286 akadēmiskās stundas)

Nr. p.k.	Tēmas nosaukums	Ilgums (akad. stundas)	Obligāti veicamo mācību ekspertīžu skaits	Recenzējamo mācību ekspertīžu skaits
1	Normatīvie akti, kas reglamentē ieroču apriti: 1. Ieroču un speciālo līdzekļu aprites likums; 2. Krimināllikums; 3. Administratīvo pārkāpumu kodekss; 4. Eiropas Padomes Direktīvas 91/477/EEK; 2008/51/EK; 5. ANO Konvencija pret transnacionālo organizēto noziedzību. Protokols par šaujamo ieroču, to detaļu, sastāvdaļu un munīcijas nelegālas izgatavošanas un aprites apkarošanu; 6. 21.02.2012. MK noteikumi Nr.117; 7. 24.01.2012. MK noteikumi Nr.76; 8. 27.12.2011. MK noteikumi Nr.1001; 9. 06.12.2011. MK noteikumi Nr.928.	10		
2	Tiesu ballistiskās ekspertīzes metodiskie pamati: 1. Tiesu ballistiskās ekspertīzes priekšmets, objekti un uzdevumi; 2. Tiesu ballistiskajā ekspertīzē izskatāmie diagnostikas un klasifikācijas jautājumi; 3. Ieroču un munīcijas izpētes metodes, izpētē izmantojamā aparatūra un paņēmieni; 4. Drošības tehnika darbam ar tiesu ballistiskās ekspertīzes objektiem; 5. Ieroču un munīcijas sagatavošana un iesaiņošana tiesu ballistiskajai ekspertīzei.	10		
3	Iekšējā un ārējā ballistika: 1. Iekšējā ballistika. Procesi stobra kanālā šāviena brīdī. Galvenie šaujamo ieroču raksturojošie	10		

	<p>lielumi: maksimālais spiediens stobra kanālā šāvienu brīdī, šāviņa sākotnējais ātrums, šāviņa īpatnējā kinētiskā enerģija;</p> <p>2. Ārējā ballistika. Procesi aiz stobra kanāla. Šāviņa lidojuma trajektorija un tās elementi. Šāviņa ātrums un kinētiskā enerģija dažādos lidojuma attālumos. Šāviņa maksimālais lidojuma attālums (tai skaitā starpliku un konteineru). Šāviņa izkliede un tās atkarība no stobra konstrukcijas.</p>			
4	<p>Šaujamo tehniskā klasifikācija, to uzbūve un raksturojums:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Šaujamo tehniskā klasifikācija;</li> <li>2. Šaujamo iedalījums pēc veida (pistoles, revolveri, šautenes u.t.t.) un to vispārējais tehniskais raksturojums;</li> <li>3. Šaujamo iedalījums pēc nozīmes (militārie, dienesta, paš aizsardzības u.t.t.) un to raksturojums;</li> <li>4. Šaujamo iedalījums pēc stobra kanāla uzbūves, stobra garuma, jēdziens par šaujamo kalibru, tā izteikšanas un mērīšanas paņēmieni;</li> <li>5. Šaujamo iedalījums pēc mehānisma darbības (automātiskie, pusautomātiskie u.t.t.) un to raksturojums;</li> <li>6. Pašrocīgi izgatavotu, pārveidotu un maskētu šaujamo veidi un to vispārējais tehniskais raksturojums.</li> </ol>	30		
5	<p>Gāzes ieroči:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gāzes ieroču konstrukcija un darbības principi;</li> <li>2. Gāzes ieroču pārveidošanas par šaujamo ieročiem paņēmieni.</li> </ol>	4		
6	<p>Pneimatiskie ieroči:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pneimatisko ieroču klasifikācija;</li> <li>2. Pneimatisko ieroču konstrukcija un darbība;</li> <li>3. Pneimatisko ieroču pārveidošanas par šaujamo ieročiem paņēmieni.</li> </ol>	4		
7	<p>Patronu klasifikācija un uzbūve:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Patronu veidi un to konstrukcija;</li> <li>2. Ložu, čaulu, kapseļu veidi un konstrukcija;</li> <li>3. Skrošu, renkuļu, čaulu, prapju, starpliku un konteineru materiāls un apzīmējumi;</li> <li>4. Gludstobra šaujamo patronu lodes, to klasifikācija un konstrukcija;</li> <li>5. Pašrocīgi lādētas patronas, to elementi;</li> <li>6. Materiāli un instrumenti, kurus izmanto patronu lādēšanai;</li> <li>7. Gludstobra šaujamo patronu kompleksā izpēte;</li> </ol>	10		

	8. Pneimatisko ieroču lodes; 9. Gāzes ieroču patronas, to klasifikācija un konstrukcija; 10. Patronas raksturojošie tehniskie parametri un to noteikšanas metodes.			
8	Šaujamo ieroču marķēšana un iznīcinātu marķējuma zīmju atjaunošana: 1. Šaujamo ieroču, gāzes ieroču, pneimatisko ieroču marķējuma zīmju veidi un to saturs; 2. Marķēšanas paņēmieni un to radītās pēdas; 3. Iznīcinātu marķējuma zīmju izpētes metodes.	8		
9	Ieroču klasifikācijas izpēte un to piederības pie šaujamo ieroču klases noteikšana: 1. Ieroča mērķfunkcijas noteikšana; 2. Ieroča darbības principi; 3. Ieroča konstrukcijas pazīmes; 4. Ieroča iznīcinošo spēju noteikšana; 5. Ieroča konstrukcijas izturība un pielietošanas drošība.	8		
10	Šaujamo ieroču, gāzes ieroču un pneimatisko ieroču tehniskā stāvokļa izpēte: 1. Tehnisko stāvokli raksturojošie jēdzieni (defekts, derīgums šāvienu izdarīšanai, derīgums šaušanai, tehniskā kārtība); 2. Eksperta eksperimenti diagnostiskajā izpētē.	4		
11	Patronu veida, to mērķfunkcijas noteikšana. Patronu piederības pie munīcijas klases noteikšana: 1. Patronu tehnisko stāvokli raksturojošie jēdzieni (defekts, derīgums šaušanai, tehniskā kārtība); 2. Eksperta eksperimenti patronu diagnostiskajā izpētē; 3. Izpētei pakļauto patronu skaita izvēles kritēriji.	4		
12	Ieroču un munīcijas diagnostiskās izpētes praktiskums:			
	1. Šaujamo ieroču konstrukcijas izpēte un klasifikācija	48	5	1
	2. Šaujamo ieroču tehniskā stāvokļa izpēte	24	5	1
	3. Šaujamo ieroču patronu konstrukcijas izpēte un klasifikācija, tai skaitā gludstobra šaujamo ieroču munīcijas kompleksā izpēte	24	5	1
	4. Patronu tehniskā stāvokļa izpēte	24	5	1
	5. Gāzes ieroču un pneimatisko ieroču konstrukcijas izpēte un klasifikācija	24	5	1
13	Kriminālistiskā fotogrāfija. 1. Fotografēšana notikuma vietas apskates laikā; 2. Ekspertīzei iesniegto priekšmetu fotografēšana; 3. Mikro un makro fotogrāfija.	40		
	Kopā	286	25	5

Izmantojamā literatūra:

1. В.С.Аханов. Криминалистическая экспертиза огнестрельного оружия и следов его применения. Волгоград, 1979.
2. Криминалистическое исследование боеприпасов к охотничьим ружьям (Методические рекомендации). Москва, ВНИИСЭ, 1979.
3. А.И.Устинов. Криминалистическое исследование материальной части огнестрельного оружия. Москва, 1971.
4. В.Ф.Гущин. Криминалистическое исследование причин и условий выстрелов из охотничьих ружей без нажатия на спусковой крючок. Киев, 1967.
5. В.А.Лесников. Криминалистическое исследование газозумовых пистолетов, револьверов и патронов к ним. Москва, МВД РФ ЭКЦ, 1995.
6. А.И.Устинов. Криминалистическое исследование пневматического оружия. Москва, 1971.
7. А.И.Устинов, М.М.Блюм. Патроны ручного огнестрельного оружия и их криминалистическое исследование. Москва, 1982.
8. А.Б.Жук. Стрелковое оружие. Москва, 1992.
9. В.Н.Трофимов, А.В.Трофимов. Современные охотничьи боеприпасы для нарезного охотничьего оружия. Патроны мира. Москва, 2002.
10. В.Н.Трофимов, А.В.Трофимов. Современные охотничьи боеприпасы для нарезного охотничьего оружия. Пули мира и отечественные патроны. Москва, 2003.
11. В.Н.Трофимов. Охотничье оружие. Устройство, неисправности, уход. Москва, 2005.
12. В.Н.Трофимов. Отечественные охотничьи ружья гладкоствольные. Москва, 2008.
13. В.Н.Трофимов. Отечественные охотничьи ружья нарезные. Москва, 2007.
14. В.Н.Трофимов, А.В.Трофимов. Современные охотничьи боеприпасы для нарезного оружия. Гильзы, пороха, капсюли, патроны, элементы баллистики. Москва, 2003.
15. „Handbuch der Pistolen und Revolver Patronen“ 1998.gads Journal-Verlag Schwend GmbH.
16. „Patronen des 20.Jahrhunderts“ 1993.gads Motorbuch Verlag Stuttgart
17. The practical methodology of Forensic Photography;-D.R.Redsicker;-CRC Press;-2001

Tiesu ekspertu padomes priekšsēdētāja



M.Čentoricka

Apstiprināta  
Tiesu ekspertu padomes  
2017.gada 9.maijā sēdē.  
Protokols Nr. 6