

# TIESU EKSPERTU PADOME

Antonijas iela 6, Rīga LV-1010, tālrunis 67517734, fakss 67063840  
e-pasts: tiesueksperti@ta.gov.lv

Rīgā

Tiesu ekspertu kandidātu apmācības programma

## Asins pēdu trasoloģiskā izpēte

(specialitātes kods 27.05)

(Apmācību programma – 800 akadēmiskās stundas (1 akadēmiskā stunda – 45 min.))

Nr. p.k.	Tēmas nosaukums	Ilgums (akad. stundas)	Obligāti veicamo mācību ekspertīžu eksperta atzinumu skaits	Recenzējamo mācību ekspertīžu eksperta atzinumu skaits
1.	<b>Asins kā vielas īpašības. Informācija, kuru satur asinis.</b> 1) Asins pēdu jēdziens. 2) Asins pēdu klasifikācija. 4) Asins pēdu veidu raksturojums, to atšķirīgās pazīmes. 3) Drošības noteikumi darbā ar asins pēdām.	10		
2.	<b>Asins pēdu veidi, to veidošanās mehānisma īpatnības.</b> 1) Asins pilienu pēdas. Pēdu uztverošās virsmas raksturojums, tās ietekme uz asins pēdu formu un izmēriem. <i>PRAKTISKAIS DARBS Nr.1</i> <i>Asins pilienu pēdas, to izmaiņas atkarībā no pilienu krišanas augstuma un uztverošās virsmas rakstura. Pēdu apraksts.</i> 2) Asins šļakatu pēdas. Šļakatu lidošanas virziena noteikšana. Šļakatu saskares leņķa aprēķināšana. Asins šļakatu pēdu izcelsmes vietas noteikšana. 3) Asins šļakatu pēdu veidi, to veidošanās mehānismu īpatnības. <i>PRAKTISKAIS DARBS Nr.2</i> <i>Asins šļakatu pēdu veidi, to pazīmes, veidošanās mehānisma īpatnības. Pēdu apraksts.</i> 4) Asins šļakatu lidošanas virziena noteikšana. Asins šļakatu pēdu saskares leņķis, tā aprēķināšana.	250		

2.	<p><i>PRAKTISKAIS DARBS Nr.3</i>  <i>Asins šļakatu lidošanas virziena noteikšana. Asins šļakatu pēdu saskares leņķa aprēķināšana.</i>  5) Asins šļakatu pēdu izcelsmes vietas aprēķināšana, tajā pielietojamās metodes (auklu metode, tangensa metode, datoraprēķina metode).</p> <p><i>PRAKTISKAIS DARBS Nr.4</i>  <i>Auklu metode, tās izmantošanai nepieciešamie tehniskie līdzekļi, metodes pielietošanas paņēmieni un rezultātu fiksēšana.</i></p> <p><i>PRAKTISKAIS DARBS Nr.5</i>  <i>Tangensa metode, tās izmantošanai nepieciešamie tehniskie līdzekļi, metodes pielietošanas paņēmieni un rezultātu fiksēšana.</i></p> <p><i>PRAKTISKAIS DARBS Nr.6</i>  <i>Datoraprēķina metode, tās izmantošanai nepieciešamie tehniskie līdzekļi, metodes pielietošanas paņēmieni un rezultātu fiksēšana.</i>  6) Asins notecējumu pēdas, to veidošanās mehānismu īpatnības.  7) Asins peļķes, to izmaiņas atkarībā no pēdu uztverošās virsmas īpatnībām.  8) Asiņainas pēdas, to veidi (asiņaini nospiedumi, asiņaini nosmērējumi, asiņaini noslaucījumi).</p> <p><i>PRAKTISKAIS DARBS Nr.7</i>  <i>Asiņainu pēdu veidošanās mehānisma izpēte un pēdu apraksts.</i>  9) Pārveidotas asins pēdas (sarecējušas pēdas, atšķaidītas pēdas, notīrītas pēdas, tukšumi).  10) Asins pēdas, ko atstājuši dzīvnieki un insekti.</p>			
3.	<p><b>Asins pēdas uz apģērba, to izmaiņas atkarībā no pēdu uztverošās virsmas īpašībām. Pēdu pārnese.</b>  1) Dažādu audumu struktūras izpēte un asins pēdu formu un izmēru atšķirības uz tiem;  2) Asins pēdu izmaiņas apģērba valkāšanas, izņemšanas un uzglabāšanas laikā.</p> <p><i>PRAKTISKAIS DARBS Nr.8</i>  <i>Asins pēdu izpēte uz apģērba, pēdu izmaiņas. Asins pēdu apraksts.</i></p>	60		
4.	<p><b>Asins pēdu vizualizēšana, fotografēšana un izņemšana, pielietojamie līdzekļi un metodes.</b>  1) Latentu asins pēdu meklēšana  2) Apstrāde ar BLUESTAR, pēdu fotografēšana  3) Asins pēdu fotografēšana notikuma vietas apskates laikā  4) Ekspertīzei iesniegto objektu un asins pēdu fotografēšana;  5) Asins klātbūtnes noteikšana pēdās;  6) Asins pēdu izņemšana to tālākai izpētei.</p> <p><i>PRAKTISKAIS DARBS Nr.9</i>  <i>Latentu asins pēdu vizualizēšana un fotografēšana.</i></p>	80		

5.	<p><b>Asins pēdu veidošanās mehānisma noteikšanas ekspertīze. Ekspertīzes metode, tās veikšanas līdzekļi un paņēmieni. Ekspertīzē risināmie jautājumi, tās procedūra.</b></p> <p>1) Tiesu ekspertīžu klasifikācija, asins pēdu veidošanās mehānisma noteikšanas ekspertīzes (turpmāk - asins pēdu ekspertīzes) vieta tajā.</p> <p>2) Asins pēdu ekspertīzes jēdziens, tās zinātniskais pamats.</p> <p>3) Asins pēdu ekspertīzē risināmie jautājumi, ekspertīzes iespējas.</p> <p>4) DNS ekspertīzes atzinumu, personu liecību, tiesu medicīnas ekspertīzes atzinumu un citu materiālu izpēte ekspertīzes ietvaros;</p> <p>5) Ekspertīzes procedūra (sākotnējā izpēte, detalizētā izpēte (atsevišķā izpēte, salīdzinošā izpēte, eksperta eksperiments), izpētes rezultātu novērtēšana un secinājumi).</p> <p>Izpētes rezultātu noformēšana. Eksperta atzinuma struktūra un ilustrācijas.</p>	400	10	5
	<b>Kopā:</b>	<b>800</b>	<b>10</b>	<b>5</b>

#### Literatūra:

1. Autoru grupa profesora Kavaliera A. vadībā. Kriminālistika. Kriminālistiskā tehnika.- Rīga: Latvijas Policijas akadēmija, 1999.- 255.lpp.
2. Dombrovskis R. Kriminālistikas teorētiskie pamati.- Rīga: Biznesa augstskola Turība, 2003.- 165.lpp.
3. Indulēns I. Kriminālistika.- Rīga: ZVAIGZNE,1978.-279.lpp.
4. Notikuma vietas apskates eksperta rokasgrāmata. Autoru kolektīvs: Līga Peisniece, Iveta Zelča, Kristis Liniņš, Ēriks Narkevics, Māris Logins. Valsts policija Kriminālistikas pārvalde. Rīga: SIA "E Forma", 2014.-158.
5. Tiesu ekspertīze un noziedzīga nodarījuma notikuma vietas apskate. Vadlīnijas. Ekspertīžu noteikšanai un darbam notikuma vietā. Autoru kolektīvs: Līga Peisniece, Iveta Zelča, Kristis Liniņš, Ēriks Narkevics, Māris Logins. Valsts policija Kriminālistikas pārvalde. Rīga: SIA "E Forma", 2015.-176.
6. Pāvule A., Āboltiņa-Āboliņa E., Gaile E. un Valtners A. Cilvēka fizioloģija.- Rīga: ZVAIGZNE, 1972.- 279.lpp.
7. Tiesu medicīna (rokasgrāmata ārstiem). A.Deņkovska un A.A.Motiševa redakcija.- Rīga: ZVAIGZNE, 1981.- 407.lpp.
8. Torvalds J. Kriminālistikas simt gadu (kriminālistikas attīstības ceļi).- Rīga: Liesma, 1978.- 501.lpp.
9. Teteris Ojārs. Tiesu medicīnas esence. Rīga: Apgāds „Rasa ABC”, 2004. 591.lpp;
10. Benecke M. Der Täter auf der Spur. So arbeitet die moderne Kriminalbiologie. Bastei Lübbe Taschenbuch Band 60562: Köln. 2006;
11. Hermann Bernd. Saternus Klaus Steffen. Biologische Spurenkunde. Band 1Kriminalbiologie. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2007. S 431;
12. Peter R. De Forest, R.E. Gaenssler, Hury C. Lu. Forensic Science.- An Introduction to Criminalistics. Series in Criminology and Criminal Justice. Mc. Graw-Hill Inc.1983.- 463.p.
13. Stuart H. James, Paul E. Kish, T. Paulette Sutton. Principles of Bloodstain Pattern Analysis: Theory and Practice. CRC Press, 2005. – 576.p.

14. DNA - Spuren. Unterrichtsscript, polizeitechnische Seminare 2002 im polizeiausbildungsinstitut Brühl.- Ersteller: M.Kohlhaw.– PTS / 05.2002, S.31.
15. Баев О.Я. Основы криминалистики.- Москва: Экзамен, 2001.- 286.с.
16. Вейдия М.Р. Опыт работы со следами крови на месте происшествия // Экспертная практика 9.- МОСКВА: Министерство внутренних дел СССР, 1977.- 115.с.
17. Вейдия М.Р. Следы крови.- РИГА, Министерство внутренних дел Латвийской СССР Оперативно - Технический Отдел 1973.- 78.с.
18. Волков В.Н., Датий А.В. Судебная медицина.- Москва: Закон и право, 2000.– 639.с.
19. Грановский. Г.Л. Основы трасологии.- Москва: 1965.- 122.с.
20. Исследования в области криминологии и деятельности органов уголовной юстиции.// Борьба с преступностью за рубежом 4 .- Москва: 1992.- 70.с.
21. Ищенко Е.П., Ищенко П.П., Зотчев В.А. Криминалистическая фотография и видеозапись.- Москва: ЮРИСТ, 1999.- 435.с.
22. Кисин М.В., Туманов А.К. Следы крови. – МОСКВА: МВД, СССР, 1972.- 84.с.
23. Крылов И.Ф. Криминалистическое учение о следах. Ленинград: Издательство Ленинградского университета, 1976.- 194.с.
24. Крылов И.Ф. Следы на месте преступления. Ленинград: Издательство Ленинградского университета, 1961.- 131.с.
25. Стегнова Т.В., Рогаев Е.И., Иоанесян Л.С., Сыроквашева Е.Ю., Пименов М.Г. Исследование крови человека методом генотипоскопии (ДНК дактилоскопия), методические рекомендации.- Москва: Всесоюзный научно - криминалистический центр МВД СССР, 1991.- 23.с.
26. Торвальд Ю. Криминалистика сегодня. Развитие судебной серологии.- МОСКВА: Юридическая литература, 1980.- 200.с.
27. Юрин А.И., Федотов Ю.Д. Выявление и направление вещественных доказательств на судебно – медицинскую экспертизу.- Ташкент: Научно-исследовательский и редакционно – издательский отдел, 1974.- 17.с.

Tiesu ekspertu padomes priekšsēdētāja



M.Čentoricka

Apstiprināta

Tiesu ekspertu padomes

20 19. gada 11. marta sēdē.

Protokols Nr. 5