

TIESU EKSPERTU PADOME

Antonijas iela 6, Rīgā, LV-1010, tālrunis: 67517734

e-pasts: tiesueksperti@ta.gov.lv

Rīgā

Tiesu ekspertu kandidātu apmācības programma

Asins pēdu trasoloģiskā izpēte

(specialitātes kods 27.05)

(Apmācības programma - 900 akadēmiskās stundas (1 akadēmiskā stunda – 45 min.))

| Nr. p.k. | Tēmas nosaukums | Ilgums (akad. stundas) | Obligāti veicamo mācību ekspertīžu skaits | Recenzējamo mācību ekspertīžu skaits |
|----------------------|---|------------------------|---|--------------------------------------|
| Speciālā daļa | | | | |
| 1. | Asins pēdu veidošanās pamatprincipi. 1.1. Asins sastāvs un īpašības; 1.2. Asins pēdu jēdziens, tā saturs 1.3. Asins pēdu klasifikācija 1.4. Drošības noteikumi darbā ar asins pēdām. | 20 | | |
| 2. | Asins pēdu veidi, to veidošanās mehānisms. 2.1. Asins pilienu pēdas. Pēdu uztverošā virsma, tās raksturojums, ietekme uz asins pēdu formu un izmēriem; PRAKTISKAIS DARBS NR.1. <i>Asins pilienu pēdas, to izmaiņas atkarībā no pilienu krišanas augstuma un uztverošās virsmas rakstura. Pēdu apraksts.</i> 2.2. Asins šļakatu pēdas. Asins šļakatu pēdu veidi, to veidošanās mehānisma īpatnības. Šļakatu lidošanas virziena noteikšana. PRAKTISKAIS DARBS NR.2. <i>Asins šļakatu pēdu veidi, to pazīmes, veidošanās mehānisma īpatnības. Pēdu apraksts.</i> 2.2.1. Asins šļakatu pēdu saskares leņķis, tā aprēķināšana. Asins šļakatu pēdu izcelsmes vietas aprēķināšana, tajā pielietojamās metodes: ➤ Auklu metode; ➤ Tangensa metode. PRAKTISKAIS DARBS NR.3. <i>Auklu metode, tās izmantošanai nepieciešamie tehniskie līdzekļi, metodes pielietošanas paņēmieni un rezultātu fiksēšana.</i> PRAKTISKAIS DARBS NR.4. <i>Tangensa metode, tās izmantošanai nepieciešamie tehniskie līdzekļi, metodes</i> | 240 | | |

| | | | | |
|----|--|-----|--|--|
| | <p><i>pielietošanas paņēmieni un rezultātu fiksēšana.</i></p> <p>2.3. Asins notecējumu pēdas, to veidošanās mehānisms.</p> <p>2.4. Asins peļķes, to izmaiņas atkarībā no pēdu uztverošās virsmas īpatnībām.</p> <p>2.5. Asiņainas pēdas, to veidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Asiņaini nospiedumi; ➤ Asiņaini nosmērējumi; ➤ Asiņaini noslaucījumi. <p>PRAKTISKAIS DARBS NR.5. <i>Asiņainu pēdu veidošanās mehānisma izpēte un pēdu apraksts.</i></p> <p>2.6. Pārveidotas asins pēdas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sarecējušas pēdas; ➤ Atšķaidītas pēdas; ➤ Notīrītas pēdas; ➤ Tukšumi <p>2.7. Asins pēdas, ko atstājuši dzīvnieki un insekti.</p> | | | |
| 3. | <p>Asins pēdas uz apģērba, to izmaiņas atkarībā no pēdu uztverošās virsmas. Pēdu pārnese.</p> <p>3.1. Dažādu audumu struktūras izpēte un asins pēdu formu un izmēru atšķirības uz tiem;</p> <p>3.2. Asins pēdu mikroskopiskā izpēte;</p> <p>3.2. Asins pēdu izmaiņas apģērba valkāšanas, izņemšanas un uzglabāšanas laikā.</p> <p>PRAKTISKAIS DARBS NR.6. <i>Asins pēdu izpēte uz apģērba, pēdu mikroskopiskā izpēte, pēdu izmaiņas. Asins pēdu apraksts.</i></p> | 60 | | |
| 4. | <p>Asins pēdu vizualizēšana, fotografēšana un izņemšana, pielietojamie līdzekļi un metodes.</p> <p>4.1. Latentu asins pēdu meklēšana;</p> <p>4.1.1. Apstrāde ar luminola reaģentu, pēdu fotografēšana;</p> <p>4.2. Ultravioletās un infrasarkanās gaismu izmantošana asins pēdu vizualizēšanā;</p> <p>4.3. Asins pēdu fotografēšana notikuma vietas apskates laikā;</p> <p>4.4. Ekspertīzei iesniegto objektu un asins pēdu fotografēšana;</p> <p>4.5. Asins klātbūtnes noteikšana pēdās;</p> <p>4.6. Asins pēdu izņemšana DNS izpētei.</p> <p>PRAKTISKAIS DARBS NR.7. <i>Latentu un vāji redzamu asins pēdu vizualizēšana un fotografēšana.</i></p> | 80 | | |
| 5. | <p>Asins pēdu veidošanās mehānisma noteikšana, tās veikšanas līdzekļi un paņēmieni.</p> <p>5.1. Tiesu ekspertīžu klasifikācija, asins pēdu veidošanās mehānisma noteikšanas</p> | 300 | | |

| | | | | |
|-------------|--|------------|-----------|----------|
| | <p>ekspertīzes (asins pēdu ekspertīzes) vieta tajā.</p> <p>5.2. Asins pēdu ekspertīzes jēdziens, tās zinātniskais pamats.</p> <p>5.3. Asins pēdu ekspertīzē risināmie jautājumi, ekspertīzes iespējas.</p> <p>5.4. Ekspertīzes procedūra:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sākotnējās darbības; ➤ Asins pēdu analīze; ➤ Rekonstrukcija; ➤ Eksperta eksperiments; ➤ Izpētes rezultātu novērtēšana un secinājumi; ➤ Izpētes rezultātu noformēšana. <p>Eksperta atzinuma sagatavošana un tā ilustrēšana.</p> | | | |
| 6. | <p>PRAKTISKAIS DARBS NR.8.</p> <p>Notikuma gaitas rekonstrukcija pēc asins pēdām</p> <p>6.1. Notikuma vietas apskate, asins pēdu fotografēšana pielietojot kriminālistiskās fotogrāfijas metodes;</p> <p>6.2. Asins pēdu apraksts, to veidošanās mehānisma izpēte;</p> <p>6.3. Asins pēdu rašanās secības noteikšana;</p> <p>6.3. Asins pēdu izņemšana DNS ekspertīzes veikšanai;</p> <p>6.4. Asins šķakatu pēdu izcelsmes vietas noteikšana;</p> <p>6.5. Iesniegtā apģērba, objektu izpēte;</p> <p>6.6. Lietas materiālu, kas attiecas uz asins pēdu izpēti, analīze;</p> <p>6.7. Secinājumu veidošana par notikuma gaitu, apstākļiem.</p> | 200 | | |
| Kopā | | 900 | 20 | 5 |

LITERATŪRA:

1. Notikuma vietas apskates eksperta rokasgrāmata. Rīga: Valsts policija Kriminālistikas pārvalde, 2014, 158.lpp.
2. Teteris Ojārs. Tiesu medicīnas esence. Rīga: Apgāds „Rasa ABC”, 2004, 591.lpp;
3. Tiesu ekspertīze un noziedzīga nodarījuma notikuma vietas apskate. Rīga: Valsts policija Kriminālistikas pārvalde, 2015, 176.lpp.
4. Tiesu ekspertīzes Latvijā. Autoru grupa profesora A.Kavaliņa vadībā. Rīga: Latvijas Policijas akadēmija, 2001, 115.lpp.
5. Tiesu medicīna (rokasgrāmata ārstiem). A.Denkovska un A.A.Motiševa redakcija. Rīga: ZVAIGZNE, 1981, 351.lpp., 407.lpp.
6. Vielas kā noziedzīga nodarījuma pēdas. Autoru kolektīvs profesora Jevgeņija Konovalova vadībā. Rīga: SIA „Petrovskis un Ko”, 2007, 516.lpp;
7. Scientific Working Group on Bloodstain Pattern Analysis (SWGSTAIN) Recommended Terminology https://theiai.org/docs/SWGSTAIN_Terminology.pdf [skatīts 14.12.2020.];
8. Stuart H.James., Paul E.Kish., T.Paulette Sutton. Principles of Bloodstain Pattern Analysis. T&F Group, London: 2005, P. 542.

9. Bernd Hermann., Klaus–Steffen Saternus., Biologische Spurenkunde. Band 1. Kriminalbiologie. Springer-Verlag Berlin Heidelberg: 2007, S.431.
10. Dr. Eduard Piotrowski. Entstehung, Form, Rictung und Ausbreitung der Blutspuren. Wien-Marz: 1985, S. 27.
11. Stuart H.James, Paul E. Kish, T.Paulette Sutton. Principles of Bloodstain Pattern Analysis. Taylor&Francis Group:
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. Вейдия М.Р. Следы крови.- РИГА, Министерство внутренних дел Латвийской СССР Оперативно - Технический Отдел 1973.- 78.с.
14. Волков В.Н., Датий А.В. Судебная медицина.- Москва: Закон и право, 2000. – 639.с.;
15. Кисин М.В., Туманов А.К. Следы крови. – МОСКВА: МВД, СССР, 1972.- 84.с.
16. Крылов И.Ф. Криминалистическое учение о следах. Ленинград: Издательство Ленинградского университета, 1976.- 194.с.

Tiesu ekspertu padomes priekšsēdētāja



M.Čentoricka

Apstiprināta
Tiesu ekspertu padomes
2021.gada 12.janvāra sēdē
Protokols Nr.1.