

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей – судебно-медицинских экспертов по теме «**Судебно-медицинская экспертиза. Современные методы медико-криминалистических исследований в судебно-медицинской экспертизе огнестрельной и взрывной травмы**» с расписанием занятий очной части цикла обучения

Цель: актуализировать способность и готовность к выполнению трудовых функций врача – судебно-медицинского эксперта с использованием современных методов исследования объектов в случаях огнестрельной и взрывной травмы.

Категория обучающихся: врач – судебно-медицинский эксперт.

Общая трудоемкость: 144 академических часа (24 дня по 6 часов).

Форма обучения: очно-заочная с применением стажировки.

Срок обучения: с 20.10.2025 по 20.11.2025 (очный формат 05.11.2025 по 20.11.2025).

Дата	Тема	Преподаватель	К-во часов	Форма занятия
05.11	Судебно-медицинская экспертиза огнестрельной травмы (избранные вопросы). Общие требования к методике медико-криминалистического исследования огнестрельных повреждений тела и одежды пострадавших.	Макаров И.Ю.	4	Лекция
	Экскурсия по лабораториям Отдела медицинской криминалистики и идентификации личности	Страгис В.Б.	2	Семинарское занятие
06.11	Медико-криминалистическое исследование огнестрельных повреждений, причиненных одиночным выстрелом, автоматической очередью выстрелов, дробовым (картечным) зарядом.	Кочоян А.Л. Страгис В.Б.	3	Семинарское занятие
	Медико-криминалистические исследования огнестрельных повреждений, позволяющих установить вид огнестрельного оружия и боеприпаса к нему.	Кочоян А.Л. Страгис В.Б.	3	Семинарское занятие
07.11	Судебно-медицинская экспертиза взрывной травмы.	Макаров И.Ю.	4	Лекция
	Возможности лабораторных и инструментальных методов исследования, применяемых в ходе медико-криминалистической экспертизы взрывной травмы.	Кочоян А.Л. Страгис В.Б.	2	Семинарское занятие
10.11	Лучевая диагностика в судебной медицине (медицинской криминалистике).	Кочоян А.Л. Страгис В.Б.	2	Лекция
	Лучевая диагностика огнестрельной и взрывной травмы.	Кочоян А.Л. Страгис В.Б.	2	Семинарское занятие
	Спектральные методы исследования	Страгис В.Б.	2	Лекция

Дата	Тема	Преподаватель	К-во часов	Форма занятия
	огнестрельных и взрывных повреждений. Возможности микроэлементного анализа при исследовании огнестрельных повреждений одежды и тела пострадавших.	Нарина Н.В.		
11.11	Лабораторные и инструментальные методы исследования экспериментальных огнестрельных повреждений одежды, применяемые для установления: огнестрельного происхождения повреждений; входного и выходного отверстий, направления раневого (пулевого) канала; вида снаряда и оружия; числа и последовательности выстрелов. Оформление контрольной работы.	Страгис В.Б.	6	Практическое занятие
12.11	Диагностические возможности исследования тел погибших в очагах пожаров, возникших в результате взрывной травмы.	Страгис В.Б.	2	Лекция
	Методические подходы к исследованию тел, фрагментов, кремированных останков погибших в очагах пожаров	Страгис В.Б. Нарина Н.В.	4	Семинарское занятие
13.11	Диагностические возможности реконструкции обстоятельств огнестрельной травмы	Кочоян А.Л.	3	Лекция
	Экспертные возможности установления положения стрелявшего на месте происшествия (верификация стрелка).	Кочоян А.Л.	3	Лекция
14.11	Лабораторные и инструментальные методы исследования экспериментальных огнестрельных повреждений тела биоманекена. Оформление контрольной работы.	Страгис В.Б. Нарина Н.В.	3	Практическое занятие
	Восстановление первоначального вида огнестрельных повреждений кожи и костей биоманекена. Выявление и исследование частиц продуктов выстрела, преграды. Оформление контрольной работы.	Страгис В.Б.	3	Практическое занятие
17.11	Экспертное (медико-криминалистическое) сопровождение следствия в случаях террористических актов с многочисленными человеческими жертвами.	Кочоян А.Л. Страгис В.Б.	6	Лекция
18.11	Основные понятия статистического анализа, необходимые для судебно-	Галицкая О.И.	2	Лекция

Дата	Тема	Преподаватель	К-во часов	Форма занятия
	медицинского эксперта (медицинского криминалиста). Использование пакета «Statistica» для решения задач судебно-медицинской экспертизы.			
	Лабораторные и инструментальные методы исследования экспериментальных огнестрельных повреждений одежды, тела биоманекена. Оформление контрольной работы.	Страгис В.Б.	4	Практическое занятие
19.11	Применения методик в экспертной практике на примерах проведенных исследований	Страгис В.Б.	2	Лекция
	Применения методик в экспертной практике на примерах проведенных исследований. Самостоятельная работа	Страгис В.Б. Кочоян А.Л.	4	Практическое занятие
20.11	Обсуждение рефератов и контрольных работ. Разбор экспертных случаев, типичных ошибок при экспертизе огнестрельных повреждений. Обмен мнениями.	Макаров И.Ю. Страгис В.Б. Кочоян А.Л. Нарина Н.В.	6	Семинарское занятие
ВСЕГО			72	

Форма контроля – оформление и защита контрольных работ по теме: «Лабораторные и инструментальные методы исследования огнестрельных повреждений одежды и тела пострадавшего».

Руководитель цикла:

Директор,
главный внештатный специалист
по судебно-медицинской экспертизе
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

И.Ю. Макаров

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Авдеев М. И. Курс судебной медицины / М.И. Авдеев. – М.: Госюриздат, 1959.
2. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа / М.И. Авдеев. – М., 1976.
3. Ахсанов Р.Н. Применение слепочных и рентгенконтрастных методов при диагностике огнестрельных ран / Р.Н. Ахсанов, Ю.В. Гальцев, А.В. Гыскэ, А.В. Жоров, К.Н. Калмыков, А.С. Сергеев // Суд.-мед. эксперт. огнестрельных повреждений. – Л., 1988. – С. 11-12.
4. Бабаханян Р.В. Газовое ствольное оружие самообороны: криминалистические и судебно-медицинские аспекты / Р.В. Бабаханян, В.Ю. Владимиров, В.Д. Исаков [и др.]. – СПб., 1997. – 100 с.
5. Бедрин Л.М. Избранные лекции по судебной медицине / Л.М. Бедрин. – Ярославль, 1989. – 144 с.
6. Бобырев В.Г. Физические и химические методы исследования / В.Г. Бобырев, Н.М. Кузьмин. – Волгоград, 1979. – 184 с.
7. Владимиров В.Ю. Ситуалогическая экспертиза места происшествия / В.Ю. Владимиров. – СПб.: СПб. юридический институт МВД РФ, 1995. – 24 с.
8. Владимиров В.Ю. Особенности осмотра места происшествия при расследовании уголовных дел с применением огнестрельного оружия и взрывных устройств / В.Ю. Владимиров, Г.П. Лаврентюк. – СПб.: СПб. академия МВД РФ, 1997. – 42 с.
9. Гальцев Ю.В. Классификация объектов-мишеней в судебной баллистике / Ю.В. Гальцев, Г.Э. Бахтадзе. – Тбилиси, 1991. – 12 с.
10. Георгиевский А.С. Методология и методика научно-исследовательской работы в медицине. – 2-е изд., испр. и доп. / А.С. Георгиевский. – Л.: Медицина, 1981. – 256 с.
11. Гражданский процессуальный кодекс РФ, 2002 г.
12. Громов А.П. Биомеханика травмы / А.П. Громов. – М.: Медицина, 1979. – 275 с.
13. Громов А.П. Курс лекций по судебной медицине / А.П. Громов. – М., 1970.
14. Громов А.П. Судебно-медицинская травматология / А.П. Громов, В.Г. Наumenко. – М., 1977.
15. Громов А.П. Судебно-медицинское исследование трупа / А.П. Громов, А.В. Капустин. – М.: Медицина, 1991.
16. Диагностикум механизмов и морфологии переломов при тупой травме скелета. Т. 1-5 / Под ред. В.Н. Крюкова, В.Э. Янковского, Б.А. Саркисяна [и др.]. – Новосибирск: Наука, 1996-2000.
17. Диагностикум механизмов и морфологии переломов при тупой травме скелета. – изд. 2-е, перераб. / Под ред. проф. В.Н. Крюкова. – Новосибирск: Наука, 2011. – 522 с.
18. Исаков В.Д. Судебно-медицинская экспертиза взрывной травмы/ В.Д. Исаков, Р.В. Бабаханян, А.А. Матышев [и др.]. – СПб., 1997. – 120 с.
19. Исаков В.Д. Судебно-медицинская характеристика и экспертная оценка дополнительных факторов выстрела за пределами близкой дистанции (экспериментальное исследование): Дис. ... канд. мед. наук. – Л., 1984. – 278 с.
20. Исаков В.Д. Структурные изменения кожи в области огнестрельных ран / В.Д. Исаков, В.В. Пудовкин // Суд.-мед. эксперт. – 1991. – № 4. – С. 27-32.

21. Исаков В.Д. Механизмы поражающего действия факторов выстрела и их судебно-медицинская оценка (экспериментальное исследование): Дис. ... д-ра мед. наук. – Л., 1993. – 466 с.
22. Исаков В.Д. Структура и аргументация выводов при судебно-медицинской экспертизе огнестрельных повреждений и взрывной травмы / В.Д. Исаков, Р.В. Бабаханян, А.Н. Белых, К.Н. Калмыков, В.В. Колкутин, А.В. Ковалев, Ю.А. Карнасевиц, Ю.Д. Кузнецов, И.А. Толмачев. – СПб.: Б.и., 1996. – 40 с.
23. Использование диффузно-контактного метода в судебно-баллистических экспертизах: Методические рекомендации ВНИИСЭ / Сост.: Потапова Л.Ф. – М., 1987. – 18 с.
24. Исаков, В.Д. Судебно-медицинское описание повреждений одежды: учебно-методическое пособие / В.Д. Исаков. - СПб: Издательство: НИИХ СПбГУ, 2000. – 124 с.
25. Калмыков К.Н. Судебно-медицинская характеристика поражений обыкновенными и специальными пулями образца 1943 г., предварительно преодолевшими преграду: Дис. ... канд. мед. наук. – Л., 1961. – 462 с.
26. Калмыков К.Н. Простой и быстрый способ обнаружения свинца и меди в гистологических срезах из области огнестрельных ран / К.Н. Калмыков // Сб. трудов IV Всесоюз. конф. судеб. медиков. – Рига, 1962. – С. 425-428.
27. Калмыков К.Н. Использование рентгенконтрастной пластмассы для определения формы и размеров раневого канала/К.Н.Калмыков//Современные методы исследования в медицине. – Ярославль, 1970. – С. 26-28.
28. Калмыков К.Н. Модификация методов цветных отпечатков для исследования мелких объектов судебно-медицинской экспертизы / К.Н. Калмыков // Материалы 1-го всесоюзного съезда судебных медиков. – М., 1982. – С. 342-344.
29. Карнасевиц Ю.А. Судебно-медицинская характеристика повреждений автоматической очереди выстрелов: Дис. ...канд. мед. наук. – СПб., 1996. – 297 с.
30. Касьянов М.И. Очерки судебно-медицинской гистологии / М.И. Касьянов. – М.: Медгиз, 1954. – 210 с.
31. Ковалёв А.В. Судебно-медицинская характеристика огнестрельных повреждений из 5,54-мм пистолета самозарядного малогабаритного (ПСМ): Дис. ... канд. мед. наук. – Л., 1991. – 232 с.
32. Козаченко И.Н. Особенности отложения копоти при выстрелах из автомата АК-74 с разным наклоном ствола оружия / И.Н. Козаченко // Суд.-мед. эксперт. – 1988. – № 4. – С. 17-18.
33. Колкутин В.В. Судебно-медицинская характеристика огнестрельных повреждений, причинённых с не близкой дистанции 5,6-мм безоболочечными пулями, имеющими разную скорость: Дис. ... канд. мед. наук. – Л., 1990. – 156 с.
34. Колкутин В.В. Моделирование огнестрельных повреждений с использованием биологических и небиологических имитаторов: Дис. ... д-ра мед. наук. – СПб., 1995. – 456 с.
35. Колкутин В.В. Судебно-медицинская экспертиза при подозрении на членовредительство и симуляцию / В.В. Колкутин, Ю.И. Соседко. – М.: Юрлитинформ, 2004. – 159 с.

36. Колкутин, В.В. Экспертная оценка огнестрельных повреждений, причиненных выстрелами из оружия специального назначения / В.В. Колкутин, И.Ю. Макаров, И.А. Толмачев. – СПб.: ВМедА, 2009. – 287 с.
37. Комаринец Б.М. Судебная баллистика / Б.М. Комаринец // Криминалистика. М., 1959. – С. 87-109.
38. Комаринец Б.М. Судебно-баллистическая экспертиза огнестрельного оружия: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. – М., 1975. – 19 с.
39. Концевич И.А. Дефект ткани при огнестрельном повреждении: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. – Киев, 1951. – 25 с.
40. Кравец С.С. Исследование так называемого ожога кожи при выстрелах на близком расстоянии: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. – Киев, 1955. – С. 1-20.
41. Криминалистическая техника: Учебник / Под ред. Н.М. Балашова, А.П. Парфененкова и др. – М.: Изд-во Юрлитинформ, 2002. – 608 с.
42. Криминалистика: информационные технологии доказывания. Учебник для вузов/ Под ред. В.Я.Колдина. М.: Зерцало - М, 2007. – 752 с.
43. Крюков В.Н. Основы механо- и морфогенеза переломов / В.Н. Крюков. – М.: Фолиум, 1995. – 232 с.
44. Кузнецов Ю.Д. Судебно-медицинская характеристика повреждений, причиненных низкоскоростными компактными элементами (экспериментальное исследование): Дис. ... канд. мед. наук. – Л., 1984. – 195 с.
45. Кузнецов Ю.Д. Диагностика повреждений выстрелом из самодельного огнестрельного оружия / Ю.Д. Кузнецов // Суд.-мед. эксперт. – 1985. – № 3. – С. 16-17.
46. Купов И.Я. Влияние продуктов выстрела на гистоструктуру раны/ И.Я. Купов // Суд.-мед. эксперт. – 1973. – Т. 16, № 4. – С. 19-22.
47. Купов И.Я. О возможности получения с фиксированных кожных лоскутов цветных отпечатков металлов выстрела / И.Я. Купов, П.М. Жариков // Суд.-мед. эксперт. – 1976. – № 4. – С. 45-46.
48. Купов И.Я. О возможности конкретизации близкой дистанции выстрела из 5,45-мм автомата АКС-74 / И.Я. Купов, П.М. Жариков, И.В. Белова, А.Х. Еникеева, Ю.П. Сысоев // Суд.-мед. эксперт. – 1981. – № 3. – С. 15-16.
49. Купов И.Я. О возможности конкретизации близкой дистанции выстрела из пистолета Макарова / И.Я. Купов, А.М. Жариков, И.В. Белова, А.Х. Еникеева // Суд.-мед. эксперт. – 1981. – № 4. – С. 19-20.
50. Кустанович С.Д. Причины отсутствия дефекта ткани входного отверстия при близком выстреле / С.Д. Кустанович // Тр. ВМедА. – Л., 1952. – Т. 53. – С. 191-198.
51. Кустанович С.Д. Судебная баллистика / С.Д. Кустанович. – М.: Госюриздат, 1956. – 408 с.
52. Кустанович С.Д. Исследование повреждений одежды в судебно-медицинской практике / С.Д. Кустанович. – М., 1965. – 217 с.
53. Лабораторные и специальные методы исследования в судебной медицине: Практ. руководство / Под ред. В.И. Пашковой и В.В. Томилина. –М.: Медицина, 1975. – 456 с.
54. Лисицын А.Ф. Динамика рассеивания пороховых газов и ее значение для определения дистанции выстрела / А.Ф. Лисицын, А.А. Лопатьев // Суд.-мед. эксперт. – 1976. – № 2. – С. 25-29.

55. Лисицын А.Ф. Определение скорости движения и дальности полета частиц пороха и металла при выстрелах из нарезного и гладкоствольного оружия / А.Ф. Лисицын // Суд.-мед. эксперт. – 1987. – № 3. – С. 3-5.
56. Макаренко Т.Ф. Применение эмиссионного спектрального анализа при судебно-медицинской экспертизе огнестрельных повреждений / Т.Ф. Макаренко, И.С. Лузанова // Суд.-мед. эксперт. – 1999. – № 2. – С. 5-12.
57. Марченко М.И. Повреждения, причиненные выстрелами из автомата АКС-74 калибра 5,45 мм материалам одежды, кожным покровам и костям трупа / М.И. Марченко, И.В. Найнис, А.Н. Закарас, Г.С. Бартенев, В.П. Шардаков // Суд.-мед. эксперт. – 1978. – Т. 21, № 2. – С. 17-20.
58. Марченко М.И. Характеристика следов близкого выстрела из ручного пулемета Калашникова РПК-74 калибра 5,45 мм / М.И. Марченко, В.П. Шардаков // Суд.-мед. эксперт. – 1982. – Т. 25, № 2. – С. 22-28.
59. Матышев А.А. Осмотр места происшествия и трупа. Справочник для врачей и юристов / А.А. Матышев, Ю.А. Молин. – СПб.: Изд-во «Профессионал», 2011.
60. Матышев А.А. Осмотр трупа на месте его обнаружении: руководство для врачей / А.А. Матышев. – Л.: Медицина, 1989. – 264 с.
61. Медико-криминалистическая идентификация. Настольная книга судебно-медицинского эксперта / Под общ. ред. проф. В.В. Томилина. – М.: Изд-во «НОРМА-ИНФРА», 2000.
62. Методические указания о восстановлении первоначальной формы кожных ран трупов / Сост. Ратневский А.Н. – М., 1972. – 6 с.
63. Михеев Н.А. Рентгенодиагностика направления пулевого канала при повреждении трубчатых костей: Дис. ... канд. мед. наук. – Л., 1956. – 236 с.
64. Мовшович А.А. Биологические преграды, их роль в отложении дополнительных продуктов выстрела с дальней дистанции / А.А. Мовшович // Суд.-мед. эксперт. – 1974. – Т. 17, № 2. – С. 14-15.
65. Мовшович А.А. О признаках близкого выстрела при фактически далекой дистанции / А.А. Мовшович // Суд.-мед. эксперт. – 1986. – Т. 9, № 4. – С. 7-11.
66. Молчанов В.И. Некоторые вопросы судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений: Дис. ... д-ра мед. наук. – Л., 1964. – 683 с.
67. Молчанов В.И. Повреждение тканей одежды выстрелами с близкого расстояния из 5,45-мм укороченного автомата АКС-74-У / В.И. Молчанов, К.Н. Калмыков, Л.Б. Озерцовский // Суд.-мед. эксперт. – 1986. – № 3. – С. 22-24.
68. Молчанов В.И. Огнестрельные повреждения и их судебно-медицинская экспертиза: руководство для врачей / В.И. Молчанов, В.Л. Попов, К.Н. Калмыков. – Л.: Медицина, 1990. – 272 с.
69. Муханов А.И. Повреждения огнестрельным оружием / А.И. Муханов // Атлас-руководство по судебной медицине. – Киев, 1988. – С. 169-195.
70. Назаров Г.Н. Методы спектрального анализа в судебной медицине / Г.Н. Назаров, Т.Ф. Макаренко. – М.: МНПП ЭСИ, 1994. – 360 с.
71. Науменко В.Г. Гистологический и цитологический методы исследования в судебной медицине / В.Г. Науменко, Н.А. Митяева. – 1980. – 226 с.
72. Некрасов В.В. О новом морфологическом признаке выходной огнестрельной раны / В.В. Некрасов, К.М. Пантелеев // Суд.-мед. эксперт. – 1985. – № 2. – С. 46-47.

73. Неотложная лучевая диагностика механических повреждений: руководство для врачей / под ред. В.М. Черемисина, В.И. Ищенко. – СПб.: Гиппократ, 2003. – 448 с.
74. Олейник В.Н. Использование анализаторов рентгеновского спектра в целях экспресс-диагностики металлов в следах повреждений / В.Н. Олейник В.Н., Т.М. Самойлова // Практические рекомендации. – СПб., 1994. – 27 с.
75. Осмотр места происшествия и трупа / Под ред. проф. А.А. Матышева и проф. Ю.А. Молина. – СПб.: Изд-во НПО «Профессионал», 2011. – 600 с.
76. Панчук Ю.П. Судебно-медицинская характеристика повреждений ножом разведчика специальным (НРС и НРС-2): Дис. ... канд. мед. наук. – СПб., 2004. – 264 с.
77. Пашина Г.А. Биофизические методы исследования в судебной медицине / Г.А. Пашина, Г.Н. Назаров. - Ижевск: Экспертиза, 1999. – 176 с.
78. Пиголкин Ю.И., Дубровин, И.А., Горностаев, Д.В., Якунин, С.А., Попов, В.Л., Дубровина, И.А., Должанский, О.В. Атлас по судебной медицине/ под ред. чл.-корр. РАМН Ю.И. Пиголкина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. -376 с.
79. Пиголкин Ю.И., Попов, В.Л., Дубровин, И.А. Судебная медицина: учебник. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство»», 2011. - 424 с.
80. Пиголкин Ю.И., Ромодановский, П.О., Кильдюшов, Е.М., Дубровин, И.А., Сундуков, Д.В. Судебная медицина: учебник / под ред. чл.-корр. Ю.И. Пиголкина. – 3 изд, перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 496 с.
81. Пиголкин Ю.И. Атлас по судебной медицине / Ю.И. Пиголкин, И.Н. Богомоллова. – М.: Мед. информац. агентство, 2006. – 312 с.
82. Попов В.Л. Судебная экспертиза по уголовным делам о членовредительстве и симуляции / В.Л. Попов. – Л., 1983. – 23 с.
83. Попов В.Л. Судебно-медицинская характеристика отложений дополнительных факторов выстрела / В.Л. Попов, В.Д. Исаков // Суд.-мед. эксперт. – 1986. – № 4. – С. 23-29.
84. Попов В.Л. Состояние судебно-медицинской экспертизы огнестрельной травмы / В.Л. Попов // Суд.-мед. эксперт. – 1987. – № 4. – С. 18-22.
85. Попов В.Л. Механизм переноса и отложения частиц, содержащих металл, на неблизкой дистанции выстрела / В.Л. Попов, В.Д. Исаков // Суд.-мед. эксперт. – 1988. – № 1. – С. 16-20.
86. Попов В.Л. О предельных расстояниях свободного полёта частиц пороха и металлов при выстрелах из ручного огнестрельного оружия / В.Л. Попов, В.Д. Исаков, А.Г. Кривожейко // Суд.-мед. эксперт. – 1990. – № 1. – С. 13-17.
87. Попов В.Л. О признаках бездымного пороха / В.Л. Попов, В.Д. Исаков // Суд.-мед. эксперт. – 1990. – № 3. – С. 8-13.
88. Попов В.Л. Раневая баллистика / В.Л. Попов, Е.А. Дыскин. – СПб.: Изд-во ВМедА, 1994. – 162 с.
89. Попов В.Л. Судебно-медицинская баллистика / В.Л. Попов, В.Б. Шигеев, Л.Е. Кузнецов. – СПб.: Гиппократ, 2002. – 656 с.
90. Попов В.Л., Ковалев, А.В., Ягмуров, О.Д., Толмачев, И.А. Судебная медицина: Учебник для медицинских вузов. – СПб.: Издательство «Юридический центр», 2016. – 512 с.

91. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.05.201 № 346н «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях РФ».
92. Прохоров-Лукин Г.В. Теоретические и методические основы судебно-экспертной ситуалогии: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. – Киев, 1993. – 17 с.
93. Ратневский А.Н. Восстановление первичного вида кожных ран на гнилобно-измененных и мумифицированных трупах / А.Н. Ратневский // Вопросы судебной медицины и криминалистики. – Горький, 1972. – Вып. 4. – С. 91-95.
94. Резанов М.М. К вопросу о механизме возникновения поражений оболочечными пулями на далеких расстояниях: Дис. ... д-ра медицины. – М., 1908. – 205 с.
95. Руководство по судебной медицине под ред. В.Н. Крюкова, И.В. Буромского для врачей обучающихся в интернатуре и клинической ординатуре. М.: Норма: ИНФА-М, 2014. – 656 с.
96. Ручкин В.А. Концептуальные основы экспертного исследования оружия и следов его применения: Автореф. дис. ... д-ра юр. наук. – Волгоград, 2004. – 47 с.
97. Сапожников Ю.С. Криминалистика в судебной медицине / Ю.С. Сапожников. – Киев, 1970. – 268 с.
98. Сергиенко В.И. Математическая статистика в клинических исследованиях / В.И. Сергиенко, И.Б. Бондарева. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2001. – 256 с.
99. Серебренников И.М. Комплексная диагностика повреждений, причиненных из самодельного огнестрельного оружия / И.М. Серебренников// Суд.-мед. эксперт. – 1979. – № 1. – С. 35-40.
100. Силкин П.Ф. Следы выстрела / П.Ф. Силкин // Криминалистическая экспертиза. – М., 1967. – Вып. 5. – С. 37-43.
101. Ситников А.В. Криминалистическое исследование огнестрельного оружия, снабженного устройством подавления звука, и следов его применения: Дис. ... канд. юрид. наук. – Саратов, 2002. – 156 с.
102. Солохин А.А. Атлас по судебной медицине / А.А. Солохин, В.М. Смолянинов, П.П. Ширинский [и др.]. – М.: Медицина, 1981. – 264 с.
103. Солохин А.А. Руководство по судебно-медицинской экспертизе трупа / А.А. Солохин, Ю.А. Солохин. – М.: РМАПО, 1997. – 264 с.
104. Солохин А.А. Судебно-медицинские аспекты травматологии / А.А. Солохин, Ю.А. Солохин. – М.: Фолиум, 1994. – 236 с.
105. Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза. Национальное руководство. Под ред. Ю.И. Пиголкина. – М.: ГЭОТАР-МЕДИА. – 2014. – 728 с.
106. Судебная медицина: курс лекций / Под ред. В.Н. Волкова, А.В. Датия. – М.: Юрист, 1997. – 334 с.
107. Судебная медицина: руководство для врачей / Под ред. А.А. Матышева, А.Р. Деньковского. – 2-е изд., перераб. и доп. – Л.: Медицина, 1985. – 488 с.
108. Судебная медицина: учебник / Под ред. В.Л. Попова. – СПб., 1993. – 287 с.
109. Судебная медицина: учебник / Под ред. В.Н. Крюкова. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 2006. – 448 с.
110. Судебная медицина: учебник для вузов / Под ред. В.В. Томилина. – М.: ИНФРА М -НОРМА, 1996. – 376 с.

111. Судебно-медицинская травматология / Под ред. А.П. Громова, В.Г. Науменко. – М.: Медицина, 1977. – 368 с.
112. Судебно-медицинская экспертиза: справочник / Под ред. В.Л. Попова. – СПб.: Специальная литература, 1997. – 330 с.
113. Сысоев В.Е. Особенности зоны входного отверстия при выстрелах из автомата АКС-74 калибра 5,45 мм на дистанции до 20 см / Ю.П. Сысоев // Суд.-мед. эксперт. – 1977. – № 4. – С. 24-26.
114. Сысоев В.Е. Судебно-медицинская характеристика повреждений из 5,45-мм автомата АК-74У с прибором для бесшумной стрельбы: Дис. ... канд. мед. наук. – СПб., 2000. – 247 с.
115. Тагаев Н.Н. Отпечаток дульного конца при ранении из самопала / Н.Н. Тагаев // Суд.-мед. эксперт. – 1976. – № 1. – С. 52-53.
116. Татиев К.И. Материалы к судебно-медицинскому изучению огнестрельных повреждений: Дис. ... д-ра мед. наук. – Баку, 1936. – С. 10-15.
117. Тихонов Е.Н. Судебно-баллистическая экспертиза / Е.Н. Тихонов. – Барнаул, 1991. – С. 7-39.
118. Толмачев И.А. Судебно-медицинская характеристика огнестрельных повреждений диафизов длинных трубчатых костей: Дис. ... канд. мед. наук. – СПб., 1992. – 297 с.
119. Томилин В.В. Руководство по судебной медицине / В.В. Томилин, Г.А. Пашинян. – М.: Медицина, 2001. – 576 с.
120. Томилин В.В. Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств / В.В. Томилин. – М.: Медицина, 1989. – 304 с.
121. Туманов Э.В., Кильдюшов, Е.М., Соколова, З.Ю. Судебно-медицинская танатология – М.: НП ИЦ «ЮрИнфоЗдрав», - 2012. -172 с.
122. Уголовно-процессуальный кодекс РФ, 2001 г.
123. Уголовный Кодекс РФ, 1996.
124. Урбах В.Ю. Статистический анализ в биологических и медицинских исследованиях / В.Ю. Урбах. – М.: Медицина, 1975. – 295 с.
125. Устинов П.В. Об одном из способов обнаружения места нахождения пуль при слепых огнестрельных ранениях / П.В. Устинов // Суд.-мед. эксперт. – М.-Л., 1926. – Кн. 3. – С. 15-16.
126. Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ».
127. Хохлов В.В. Судебная медицина: Руководство. – 2-е изд., испр. и доп. / В.В. Хохлов. – Смоленск, 2003. – С. 351-370.
128. Федеральный закон: Выпуск 34(217). Об оружии. – М.: ИНФРА-М, 2004. – 28 с.
129. Черваков В.Ф. Судебная баллистика / В.Ф. Черваков. – М.: Госюриздат, 1937. – С. 15-127.
130. Чупиков А.С. Исследование следов близкого выстрела из снайперской винтовки Драгунова / А.С. Чупиков // Суд.-мед. эксперт. – 1984. – Т. 27, № 1. – С. 25-26.
131. Шадымов А.Б. Особенности судебно-медицинской экспертизы пулевых повреждений мозгового черепа / А.Б. Шадымов // Суд.-мед. эксперт. – 2000. – № 1. – С. 14.
132. Эйдли́н Л.М. Огнестрельные повреждения / Л.М. Эйдли́н. – Ташкент: Медгиз, 1963. – 331 с.

134. Юнкеров В.И. Математико-статистическая обработка данных медицинских исследований / В.И. Юнкеров, С.Г. Григорьев. – СПб.: ВМедА, 2002. – 266 с.

Электронные ресурсы:

1. Российская государственная библиотека (РГБ) www.rsl.ru
2. Издательство РАМН (книги по всем отраслям медицины) www.iramn.ru
3. База данных MEDLINE/Pubmed <http://www.pubmed.com>
4. Электронная научная библиотека <http://www.elibrary.ru>

Интернет-ресурсы:

1. Журнал «Судебная медицина»
2. <http://for-medex.ru/jour>

Руководитель цикла:

Директор,
главный внештатный специалист
по судебно-медицинской экспертизе
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

И.Ю. Макаров

СПИСОК ТЕМ РЕФЕРАТОВ

1. Современные методы исследования огнестрельных и (или) взрывных повреждений в медицинской криминалистике.
2. Возможности дифференциальной диагностики орудия (оружия) огнестрельной травмы по повреждениям на теле и одежде человека.
3. Возможности судебно-медицинской экспертной оценки повреждений тела и одежды человека, причиненных выстрелами из современных образцов стрелкового оружия.
4. Медико-криминалистические экспертные возможности установления вида огнестрельного боеприпаса (патрона) по морфологическим признакам повреждений одежды и тела пострадавшего.
5. Медико-криминалистические экспертные возможности установления вида огнестрельного оружия по морфологическим признакам повреждений одежды и тела пострадавшего.
6. Возможности дифференциально-диагностической экспертной оценки повреждений одежды и тела человека одиночным выстрелом, автоматической очередью выстрелов или многоэлементным дробовым (картечным) снарядом.
7. Возможности судебно-медицинской оценки огнестрельных повреждений, причиненных так называемыми «холостыми» выстрелами.
8. Современные способы установления возможных условий выстрела одно- и многоэлементными эластичными снарядами по особенностям формируемых ими повреждений.
9. Методика судебно-медицинской экспертизы взрывной травмы. Алгоритм и экспертное значение результатов лабораторных и специальных методов исследования.
10. Морфологические особенности и судебно-медицинская диагностика огнестрельных и (или) взрывных «самоповреждений».
11. Возможности ситуалогической экспертизы огнестрельной и (или) взрывной травмы, причиненной в условиях неочевидности.
12. Методы экспериментального моделирования механизма причинения огнестрельных повреждений одежды и тела пострадавших при исследовании следообразующих травмирующих свойств огнестрельного оружия и патронов к нему.
13. Особенности алгоритма исследования объектов контактно-взаимодействовавшего комплекса – «огнестрельное орудие (оружие) травмы – потерпевший».
14. Инновационные и традиционные методы микроскопического исследования в медицинской криминалистике.
15. Методики изъятия, обработки, фиксации и экспертной оценки следов от орудий травмы на мягких тканях, внутренних органах и костях от трупа.
16. Методики изготовления, исследования и экспертной оценки отпечатков и слепков с объектов медико-криминалистической экспертизы.
17. Использование рентгенологических исследований в медико-криминалистической экспертизе огнестрельной и (или) взрывной травм.
18. Применение современных компьютерных технологий в экспертизах огнестрельной и (или) взрывной травм.

19. Комплексный анализ случаев из экспертной практики, касающихся судебно-медицинской (медико-криминалистической) экспертизы огнестрельной и (или) взрывной травмы.

Руководитель цикла:

Директор,
главный внештатный специалист
по судебно-медицинской экспертизе
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

И.Ю. Макаров

ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Задание 1

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ДЕЛА

Из постановления известно: «01.10.1998 года около 18 часов 05 минут, при подготовке к сдаче дежурства по 20 военному городку В., расположенному по адресу: Санкт-Петербург, ул. С., д. 1, дежурный полковник Н. при сдаче табельного оружия пистолета ПМ «ЕН N 1234», в сейф для хранения оружия, обнаружил отсутствие одного патрона в обойме, после чего начал его искать. В результате неосторожного обращения с оружием Н. произвел выстрел из вышеуказанного пистолета. Прибывшая на место происшествия врач поликлиники В. констатировала смерть Н. от огнестрельного ранения в область левой груди. Следов борьбы и волочения на месте происшествия обнаружено не было...»

ВОПРОСЫ, ПОСТАВЛЕННЫЕ ЭКСПЕРТУ НА РАЗРЕШЕНИЕ

1. Имеются ли на представленной одежде какие-либо повреждения?
2. Если да, то являются ли они огнестрельными?
3. Каков характер, механизм образования обнаруженных огнестрельных повреждений?
4. Каково направление пулевого канала в одежде?
5. С какого расстояния был произведен выстрел?

ОБЪЕКТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА ЭКСПЕРТИЗУ

1. Одежда, в которую был одет НАКОНЕЧНЫЙ в момент происшествия.
2. Пистолет ПМ «ЕН N 1234», 1967 года выпуска, изъятый с места происшествия.
3. Магазин к пистолету ПМ «ЕН N 1234», с семью патронами калибра 9 мм.
4. Патроны к пистолету ПМ в количестве 48 штук.

Задание 2

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ДЕЛА

Из постановления известно: «07.12.2020 на участке местности с координатами ... был обнаружен труп г-на Г. с множественными огнестрельными ранами...»

ВОПРОСЫ, ПОСТАВЛЕННЫЕ ЭКСПЕРТУ НА РАЗРЕШЕНИЕ

1. Наличие повреждений на представленных кожных лоскутах, одежде от трупа Г.
2. Механизм, характер травмирующего предмета?
3. Являются ли обнаруженные повреждения огнестрельными?
4. Где расположены входные и выходные отверстия?
5. Какое направление имеют раневые каналы?
6. Нанесены ли ранения пулевыми, дробовыми или иными снарядами?
7. Сколько огнестрельных входных ран имеется на теле?
8. С какого расстояния произведены выстрелы?

ОБЪЕКТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА ЭКСПЕРТИЗУ

1. Одежда с трупа Г. в 2-х коробках.
2. Кожные лоскуты с повреждениями от трупа в 1-м конверте.

Задание 3

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ДЕЛА

Из постановления известно: «17.02.2017 в помещении кухни дома, расположенного по адресу... г-н А. действуя с прямым умыслом, осознавая общественную опасность своих действий, предвидя неизбежность наступления общественно опасных последствий в виде смерти гражданина В., произвел выстрел из ружья «ИЖ 27» в направлении г-на В...»

ВОПРОСЫ, ПОСТАВЛЕННЫЕ ЭКСПЕРТУ НА РАЗРЕШЕНИЕ

1. Имеются ли на кожных лоскутах от трупа В. какие-либо повреждения? Каковы их характер и механизм образования?
2. Являются ли обнаруженные повреждения огнестрельными?
3. Нанесены ли ранения пулевыми, дробовыми или иными снарядами?

4. Каково было направления выстрела?
- ОБЪЕКТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА ЭКСПЕРТИЗУ**
1. Одежда от трупа В.
 2. Кожные лоскуты повреждениями от трупа В.

Руководитель цикла:

Директор,
главный внештатный специалист
по судебно-медицинской экспертизе
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

И.Ю. Макаров