

Утверждено
Директор Астрелин И.С.
ООО «ЭЦ «Сателлит»



Программа повышения квалификации по специальности
«Исследование объектов животного происхождения»

Москва, 2023

Программа повышения квалификации по специальности «Исследование объектов животного происхождения»

Настоящая программа предназначена для самостоятельной подготовки (в течение одного года) судебных экспертов, имеющих высшее биологическое образование и специализирующихся в области исследования объектов животного происхождения.

Самостоятельное изучение курса предусматривает освоение общих дисциплин «Основы криминалистики» и «Основы судебной экспертизы» по программам, общим для всех экспертных специальностей.

I. Общая часть

1. Теоретические и методические основы судебно-биологической экспертизы

Предмет и задачи судебно-биологической экспертизы. Основные вопросы, разрешаемые экспертизой.

Судебно-зоологическая экспертиза – род судебно-биологической экспертизы.

Объекты судебно-зоологической экспертизы – носители розыскной и доказательственной информации о фактических обстоятельствах расследуемого события. Свойства и признаки объектов биологического происхождения.

Понятие и сущность идентификации в судебно-биологических исследованиях. Основания установления общей родовой и общей групповой принадлежности.

Общеметодические схемы решения классификационных, диагностических и идентификационных задач судебно-зоологической экспертизы.

Методы и технические средства, используемые при производстве судебно-зоологической экспертизы объектов животного происхождения.

Современное состояние и возможности судебно-биологической экспертизы объектов животного происхождения.

Л и т е р а т у р а: [12; 15; 19; 20; 23; 29; 38; 59; 65].

2. Основы назначения и производства судебно-биологических экспертиз объектов животного происхождения

Назначение судебно-биологической экспертизы. Организация производства судебно-биологической экспертизы в экспертном учреждении.

Перечень материалов, необходимых для производства экспертизы. Особенности обнаружения, изъятия и фиксации объектов животного происхождения. Образцы, необходимые для сравнительного исследования. Заявление ходатайств о предоставлении дополнительных материалов.

Обязанность, права и ответственность эксперта.

Заключение эксперта. Вводная часть заключения эксперта. Содержание и структура исследовательской части заключения. Отражение в заключении данных работы эксперта и комиссии экспертов. Синтезирующая часть заключения. Основания выводов об установлении родовой, групповой принадлежности сравниваемых объектов и тождества. Криминалистическая оценка свойств и признаков сравниваемых объектов.

Раздел заключения «Выводы». Оценка заключений эксперта.

Производство экспертизы в суде.

Допрос эксперта.

Комплексные экспертные исследования.

Иллюстративное оформление заключений эксперта.

Л и т е р а т у р а: [12; 23; 29; 38; 39; 46; 59; 65; 66].

II. Специальная часть

1. Основы базовой науки

Основы зоологии. Общие сведения о таксономической группе животного-носителя объектов животного происхождения. Основные элементы морфологии волос, кожи, чешуи рыб, перьев и пуха птиц.

Л и т е р а т у р а: [1; 4; 14; 18; 26; 30; 37; 52; 55; 56; 60].

2. Методики, применяемые при производстве судебно-биологической экспертизы объектов животного происхождения

1) Судебно-биологическое исследование волос животных

Методы и технические средства исследования волос. Выбор оптимальной схемы исследования. Диагностика принадлежности волос животному.

Установление таксона животного-носителя по волосам. Дифференцирование волос близкородственных животных.

Установление способа отделения волос. Исследование деструктивных повреждений волос. Установление причин деструкции. Определение половой принадлежности вырванных волос.

Идентификационное исследование волос. Сравнение волос по морфологическим свойствам и модифицированных по искусственной окраске.

Л и т е р а т у р а: [2; 5; 8; 11; 17; 19; 20; 21; 23; 24; 25; 27; 28; 31; 41; 42; 43; 44; 47; 49; 52; 53; 56; 57; 58; 62].

2) Судебно-биологическое исследование шерсти

Вопросы, разрешаемые судебно-зоологическим исследованием шерсти.

Шерсть – разновидность множественного элемента вещной обстановки. Типовая структура элемента вещной обстановки – отдельной массы шерсти. Биологические и технологические свойства шерсти. Выбор схемы исследования. Раздельное и сравнительное исследование объектов экспертизы. Особенности отбора образцов шерсти для сравнительного исследования.

Л и т е р а т у р а: [11; 19; 36; 48; 54].

3) Судебно-биологическое исследование фрагментов меха

Вопросы, разрешаемые судебно-зоологическим исследованием фрагментов меха.

Мех – множественный элемент вещной обстановки. Биологические и технологические свойства меха. Меховое сырье, меховой полуфабрикат, мех. Выбор схемы исследования. Раздельный и сравнительный анализы объектов. Отбор образцов для сравнительного исследования.

Л и т е р а т у р а: [3; 13; 16; 19; 47; 61; 63].

4) Судебно-биологическое исследование кожи животных

Вопросы, разрешаемые судебно-зоологической экспертизой кожи.

Строение кожи животных. Схема исследования фрагментов и микрочастиц кожи. Диагностическое и идентификационное исследование. Установление биологической родовой (видовой) принадлежности млекопитающего – носителя кожи. Раздельное исследование.

Л и т е р а т у р а: [7; 19; 22; 55].

5) Судебно-биологическое исследование перьев и пуха птиц

Вопросы, разрешаемые судебно-зоологическим исследованием перьев и пуха.

Строение перьев и пуха птиц. Диагностическое и идентификационное исследование перьев и пуха. Определение таксона птицы исследованием перьев и пуха.

Раздельное и сравнительное исследование. Особенности отбора образцов сравнения.

Л и т е р а т у р а: [6; 9; 10; 18; 58].

6) Судебно-биологическое исследование чешуи рыб

Строение чешуи рыб. Характерные признаки чешуи наиболее распространенных родов и видов рыб.

Схема исследования чешуи. Определение таксона рыбы по чешуе. Исследование в целях установления возраста рыбы по чешуе, степени полового созревания.

Л и т е р а т у р а: [1; 14; 58; 64].

7) Энтомологические исследования в судебно-биологической экспертизе

Вопросы, разрешаемые энтомологическим исследованием.

Биология насекомых, их строение.

Исследование в целях установления таксона насекомого. Изучение сукцессий насекомых на трупах при решении задач по определению пространственно-временных связей события преступления.

Л и т е р а т у р а: [4; 32; 33; 34; 35; 40; 45; 50; 51; 58].

8) Судебно-биологическое исследование некоторых продуктов жизнедеятельности животных

Вопросы, разрешаемые судебно-биологическим исследованием продуктов жизнедеятельности животных.

Исследование продуктов жизнедеятельности животных как объектов судебно-биологической экспертизы.

Л и т е р а т у р а: [36; 58].

III. Методические рекомендации

Освоение тем начинают с изучения литературы по теоретическим, методическим и организационным основам судебно-биологической экспертизы.

Тема «Основы базовой науки» предназначены, преимущественно для специалистов биологов, не специализирующихся в области морфологии и гистологии кожных покровов и его производных различных представителей классов животного мира.

IV. Список рекомендованной литературы

1. Анисимов Ю.Н., Лавровский В.В. Ихтиология. – М.: Высшая школа, 1983.
2. Балашов Ю.С., Леонтович С.А. Методы применения растровой электронной микроскопии в зоологии. – Л.: Наука, 1984.
3. Бармина К.А., Сердюк Н.И., Кочергина В.И. Особенности крашения меха с применением различных классов красителей. – М., 1982.
4. Биб-Биенко Т.Я. Общая энтомология. – М.: Высшая школа, 1980.
5. Биоповреждения. Отв. ред. В.Д. Ильичев. – М., 1982.
6. Бокариус К.Н. Экспертиза птичьего пуха. Практика криминалистической экспертизы. – М., 1961.
7. Борисова В.В. Методика установления родовой принадлежности выделанных кож животных (овец, коз, быков, свиней): Методическое письмо. – М.: ВНИИСЭ, 1976.
8. Булыга Л.П. Исследование волос животных близких родов в практике судебной экспертизы: Пособие для экспертов. – М.: ВНИИСЭ, 1980.
9. Булыга Л.П. Совершенствование методики экспертного исследования перьев и пуха птиц. Криминалистика и судебная экспертиза. Республиканский межведомственный научный сборник. – Киев: Высшая школа, 1988. – Вып. 36.
10. Булыга Л.П. Судебно-биологическое исследование перьев и пуха птиц: Методические рекомендации. – Киев, 1998.
11. Булышева Л.К., Кисин М.В., Князенков С.Н. Диагностическое исследование волос некоторых пород овец: Учебное пособие. – М.: ВНИИ МВД СССР, 1988.
12. Вещественные доказательства. Информационные технологии процессуального доказывания. – М., Норма, 2002.
13. Воронков Ю.М., Пчелинцев А.М. Дифференциация меховых шкур по технологическим особенностям их изготовления, выявленным физико-химическими методами. Экспертная техника. – М.: ВНИИСЭ, 1988.
14. Галкин Г.Г. Атлас чешуи пресноводных остистых рыб. – Л., 1958.
15. Грановский Г.Л. Криминалистическое понятие и классификация микрочастиц. Особенности их использования в доказывании. Проблемы и практика трасологических и баллистических исследований. – М.: ВНИИСЭ, 1976. – Вып. 17.
16. Есина Г.Ф., Сайкин Л.Б. Отделка меха. – М.: Легпромиздат, 1994.
17. Залкин Е.С. Болезни волос. – Л.: Медицина, 1939.
18. Карташев Н.Н. Систематика птиц. – М.: Высшая школа, 1974.
19. Кисин М.В. Судебно-биологическая экспертиза волос животных: Учебное пособие. – М.: РФЦСЭ при Минюсте России, 2001.
20. Кисин М.В. Вопросы теории и практики судебно-биологической экспертизы волос животных. Экспертная техника. – М.: РФЦСЭ при Минюсте России, 2003. – Вып. 129
21. Кисин М.В., Головин А.В. Новые возможности растровой электронной микроскопии при исследовании волос. Судебно-медицинская экспертиза. – М.: Медицина, 1993. – № 4.
22. Кисин М.В., Перфилова Т.В. Опыт исследования микрочастиц кожной ткани и кожного покрытия. Экспертная техника. – М.: РФЦСЭ при Минюсте России, 2003. – Вып. 129.
23. Кисин М.В., Митричев В.С. Судебно-биологическая экспертиза волос животных: Учебное пособие. – М.: ЭКЦ МВД России, 1996. – Вып. № 1.

24. Кисин М.В., Загрядская А.П., Ревнитская Л.А. Определение половой принадлежности вырванных волос животных. Актуальные проблемы судебной экспертизы и криминалистики. – Киев: Киевский НИИСЭ, 1993.
25. Кисин М.В., Паршиков Ю.Н., Вртанесьян Э.В. Исследование деструктивных изменений волос и искусственных волокон методом растровой электронной микроскопии: Учебное пособие. – М., Будапешт, 1983.
26. Кисин М.В., Паршиков Ю.Н., Егоров Н.В. Экспрессный метод хроматографического исследования некоторых микрообъектов судебно-биологической экспертизы: Методическое письмо. – М.: ВНИИ МВД СССР, 1981.
27. Кисин М.В., Булышева Л.К. Мамотюк М.Л., Разоренова О.И. Волосы животных как объект судебно-биологической экспертизы: Учебное пособие. – М.: ВНИИ МВД СССР, 1984.
28. Кисин М.В. и др. Об установлении таксономической принадлежности волос животных. Современные проблемы судебной экспертизы и пути повышения эффективности деятельности судебно-экспертных учреждений в борьбе с преступностью. Тезисы республиканской научной конференции. – Киев, 1983.
29. Майорова Е.И. Проблемы судебно-биологической экспертизы. – М.: РФЦСЭ при Минюсте России, 1998.
30. Майр Э. Принципы зоологической систематики. – М.: Мир, 1971.
31. Мамотюк М.Л., Смольская А.В., Журавлева Н.С. Судебно-биологическое исследование морфологии волос животных из отряда Хищных и Парнокопытных: Учебное пособие. – М.: ВНИИСЭ, 1982.
32. Марченко М.И. К вопросу о разрушении трупа насекомыми. Судебно-медицинская экспертиза. – М.: Медицина, 1978. - № 1
33. Марченко М.И. Методика лабораторного исследования цикла развития энтомофауны трупа для установления времени наступления смерти. Современные лабораторные методы определения давности процессов и объектов судебно-медицинской экспертизы: Труды 2-го Московского медицинского института. – М., 1978. - Вып. 2.
34. Марченко М.И. Классификация энтомофауны трупа. Биология мух и их значение. Судебно-медицинская экспертиза. – М.: Медицина, 1980. - № 2.
35. Марченко М.И., Кононенко В.И. Практическое руководство по судебной энтомологии. – Харьков: Украинский институт усовершенствования врачей, 1991.
36. Мезенцев Е.Г. Жиропот тонкорунных овец. – Фрунзе, 1971.
37. Меркулов Г.А. Курс патологистологической техники. – М.: Медицина, 1969.
38. Митричев В.С. Криминалистическая экспертиза материалов, веществ и изделий. – Саратов: Саратовский университет, 1980.
39. Назначение и производство судебных экспертиз: Пособие для следователей, судей и экспертов. – М.: Юридическая литература, 1988.
40. Найнис Й.В.Й., Марченко М.И., Казак А.Н. Расчетный метод установления времени нахождения трупа на месте его обнаружения по энтомофауне. Судебно-медицинская экспертиза. – М.: Медицина, 1982. - № 4.
41. Никифорова Ж.М., Разоренова О.И. Криминалистическое исследование волос млекопитающих отряда Парнокопытные: Учебное пособие. – М.: ВНИИ МВД СССР, 1988.
42. Никифорова Ж.М., Разоренова О.И. Криминалистическое исследование волос млекопитающих отряда Парнокопытные: Учебное пособие. – М.: ВНИИ МВД СССР, 1990.
43. Никифорова Ж.М., Разоренова О.И. Исследование волос млекопитающих отряда Грызуны в криминалистических целях: Учебное пособие. – М.: ВНКЦ МВД СССР, 1991.
44. Никифорова Ж.М., Разоренова О.И., Жаров Е.А. Определитель волос млекопитающих, встречающихся в экспертно-криминалистической практике: Методические рекомендации. – М.: ВНКЦ МВД СССР, 1991.
45. Определитель насекомых Европейской части СССР. – Л.: Наука, 1964. – 1986. - Ч. I–V.
46. Орлов Ю.К. Формы выводов в заключении эксперта: Методическое пособие. – М.: ВНИИСЭ, 1981.
47. Паршиков Ю.И. и др. Сравнительное исследование единичных волос меха норки и песца: Учебное пособие. – М.: ЭКЦ МВД России, 1994.
48. Пучков В.А., Пучкова Т.М., Пчелинцев А.М. Криминалистическое исследование волокнистых материалов и изделий из них. Методическое пособие для экспертов. – М.: ВНИИСЭ, 1983. – Вып. III.
49. Роскин Г.И., Левисон Д.Б. Микроскопическая техника. – М.: Советская наука, 1988.
50. Росс Г., Росс Ч., Росс Д. Энтомология. – М.: Мир, 1985.

51. Рубежанский А.Ф., Савченко С.В., Вьюн В.В. Анализ биофенологии случайной энтомофауны загнившего трупа и его ложа. Судебно-медицинская экспертиза. – М.: Медицина, 1993. – № 2
52. Саркисов А.Х., Королева В.П., Квашнина Е.С., Грезин В.Ф. Диагностика грибных болезней животных. – М.: Колос, 1971.
53. Световая микроскопия в биологии. Методы. Под ред. А. Лейси. – М.: Мир, 1992.
54. Сидоровцев В.И. Контроль качества шерсти. – М.: Колос, 1974.
55. Соколов В.Е. Кожный покров млекопитающих. – М.: Наука, 1973.
56. Соколов В.Е. и др. Руководство по изучению кожного покрова млекопитающих. – М.: Наука, 1988.
57. Судебно-биологическое исследование волос животных отряда грызунов: Учебное пособие. – М.: ВНИИСЭ, 1988.
58. Судебно-экспертное исследование некоторых объектов биологического происхождения: Учебное пособие. – М.: ВНИИСЭ, 1980.
59. Теория судебно-биологической экспертизы. – М.: ВНИИСЭ, 1986.
60. Флинт В.Е., Чугунов Ю.Д., Смирнов В.М. Млекопитающие СССР. – М.: МГУ, 1970.
61. Химия и технология меха. Под ред. И.П. Страхова. – М.: Легпроиздат, 1985.
62. Хэм А., Норман Д. Гистология. – М.: Мир, 1982. Т. 1.
63. Царева В.Н. Товароведение пушно-мехового сырья и готовой продукции. – М.: Легкая промышленность, 1980.
64. Чугунова Н.И. Руководство по изучению возраста и роста рыб. – М., 1959.
65. Шляхов А.Р. Классификация судебных экспертиз: Учебное пособие. – Волгоград: ВСШ МВД СССР, 1980.
66. Эйсман А.А. Заключение эксперта (структура и научное обоснование). – М.: Юридическая литература, 1967.