

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРАВОСУДИЯ

**Н. П. Майлис**

# **ОСНОВЫ ДАКТИЛОСКОПИИ**

**Курс лекций**

Москва  
2016

УДК 343.982.3

ББК 67.52

М 12

**Автор**

*Майлис Н. П.*, профессор кафедры уголовно-процессуального права, криминалистики и судебной экспертизы имени Н. В. Радутной Российского государственного университета правосудия, д-р юрид. наук, профессор, заслуженный юрист РФ, заслуженный деятель науки РФ.

**Рецензенты:**

*Зинин А. М.*, профессор кафедры судебных экспертиз МГЮУ имени О. Е. Кутафина, д-р юрид. наук, профессор, заслуженный юрист РФ;

*Соколова О. А.*, доцент кафедры оружиеведения и трасологии Московского университета МВД России имени В. Я. Кикотя, канд. юрид. наук, доцент.

**Майлис Н. П.**

Основы дактилоскопии: Курс лекций. — М.: РГУП, 2016.

ISBN 978-5-93916-515-0

В Курсе лекций рассматриваются общетеоретические и методологические основы дактилоскопии, правовые и организационные вопросы дактилоскопической экспертизы, современные научно-практические аспекты методики исследования следов рук и босых ног.

Рекомендуется студентам и слушателям учебных заведений, специализирующихся на подготовке экспертов-криминалистов, может быть полезен сотрудникам правоохранительных органов.

© Майлис Н. П., 2016

© Моисеева Т.Ф. (предисловие), 2016

© Российский государственный университет правосудия, 2016

ISBN 978-5-93916-515-0

## ОТ АВТОРА

Как известно, ни одно преступление не может быть раскрыто без использования специальных знаний. Одной из форм их использования является судебная экспертиза.

Судебная экспертиза — это исследование и анализ сведущего лица — эксперта — материальных объектов, различных документов, проведенное на основе специальных знаний, по заданию следователя (судьи), с целью установления фактических данных по конкретному уголовному или гражданскому делу.

Судебная экспертиза является особой процессуальной формой получения новых и проверки имеющихся доказательств. Она широко используется при раскрытии и расследовании преступлений. Органы расследования и суды обращаются к судебной экспертизе для установления истины по уголовным, гражданским и арбитражным делам.

Среди большого множества судебных экспертиз одной из часто назначаемых и по существу стоящей на первом месте является дактилоскопическая экспертиза. Она производится по самой широкой категории уголовных дел, в том числе особо опасных для жизни человека (убийства, нанесение тяжких телесных повреждений, изнасилования), при расследовании краж, подделки документов и т. п. В работе рассмотрены научные основы, включающие такие понятия, как предмет, объект, задачи и методы дактилоскопической экспертизы. Подробно изложены основные положения дактилоскопической идентификации и диагностики, классификация папиллярных узоров, технология экспертного исследования. Особое

внимание уделено комплексным экспертизам как наиболее эффективной форме использования специальных знаний в доказывании. Не менее важным для освоения дактилоскопии в целом является раздел работы о технике дактилоскопирования живых лиц и трупов.

Работа подготовлена на основе публикаций автора, дополненных новым материалом и иллюстрациями, а также разработок ученых в области теоретических вопросов криминалистики, судебной экспертизы и дактилоскопии, в частности, а также практики судебно-экспертных учреждений.

*Профессор Н.П. Майлис*

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>От автора</b> .....	3
<b>Предисловие</b> .....	8
<b>Лекция 1. История дактилоскопии</b>	
1.1. История развития дактилоскопии .....	12
1.2. Современное состояние дактилоскопии и ее связь с дерматоглификой .....	26
<b>Лекция 2. Научные основы дактилоскопии</b>	
2.1. Предмет, объекты и задачи дактилоскопической экспертизы. ....	31
2.2. Дактилоскопическая идентификация .....	32
2.3. Дактилоскопическая диагностика .....	39
2.4. Классификация папиллярных узоров (типы и виды) .....	43
2.5. Свойства папиллярных узоров .....	50
2.6. Строение папиллярных узоров .....	55
2.7. Детали (частные признаки) папиллярных узоров .....	58
2.8. Признаки ступней босых ног человека .....	63
2.9. Микропризнаки папиллярных узоров (поро- и эджеоскопия) .....	67
<b>Лекция 3. Правовые и методические основы назначения дактилоскопических экспертиз</b>	
3.1. Процессуальные вопросы назначения судебных экспертиз .....	69
3.2. Особенности оценки заключений дактилоскопической экспертизы в раскрытии и расследовании преступлений. ....	82
<b>Лекция 4. Обнаружение, фиксация и изъятие следов рук на месте происшествия</b>	
4.1. Обнаружение следов рук на месте происшествия и тактические приемы обращения с предметами при их осмотре .....	86

4.2. Методы и приемы выявления и фиксации следов рук на месте происшествия . . . . .	88
4.3. Изъятие следов рук и требования к упаковке объектов со следами . . . . .	98
<b>Лекция 5. Дактилоскопирование живых лиц и трупов. . . . .</b>	<b>99</b>
5.1. Техника дактилоскопирования живых лиц. . . . .	101
5.2. Техника дактилоскопирования трупов . . . . .	104
<b>Лекция 6. Организационные и методические основы дактилоскопических экспертиз</b>	
6.1. Предварительное исследование объектов дактилоскопической экспертизы . . . . .	108
6.2. Методы выявления следов рук в лабораторных условиях . . . . .	111
6.3. Методика производства дактилоскопической экспертизы . . . . .	118
6.4. Оформление результатов дактилоскопической экспертизы . . . . .	130
6.5. Экспертные ошибки при производстве дактилоскопических экспертиз . . . . .	131
<b>Литература . . . . .</b>	<b>138</b>
<b>Приложение</b>	
Рабочая программа дисциплины «Дактилоскопия и дактилоскопическая экспертиза» (извлечение). . . . .	140
<b>Перечень схем, таблиц, рисунков</b>	
<i>Схема 1.</i> Основные виды деталей папиллярных линий . . . . .	61
<i>Схема 2.</i> Основания классификации следов рук на месте происшествия . . . . .	87
<i>Таблица 1.</i> Виды экспертиз, назначаемых правоохранительными органами . . . . .	80
<i>Рис. 1.</i> Типы папиллярных узоров . . . . .	43
<i>Рис. 2.</i> Виды дуговых папиллярных узоров . . . . .	44
<i>Рис. 3.</i> Виды петлевых папиллярных узоров . . . . .	46
<i>Рис. 4.</i> Виды завитковых папиллярных узоров . . . . .	48
<i>Рис. 5.</i> Особенности некоторых папиллярных узоров . . . . .	49
<i>Рис. 6.</i> Строение кожи человека. . . . .	53
<i>Рис. 7.</i> Строение папиллярного узора ногтевой фаланги пальца руки . . . . .	56
<i>Рис. 8.</i> Строение и виды дельт папиллярного узора . . . . .	57
<i>Рис. 9.</i> Зоны ладонной поверхности . . . . .	59
<i>Рис. 10.</i> Детали папиллярного узора . . . . .	60
<i>Рис. 11.</i> Форма краев папиллярных линий. . . . .	62
<i>Рис. 12.</i> Поры на папиллярных линиях. . . . .	62
<i>Рис. 13.</i> Одиночный след босой ноги и форма внутреннего края. . . . .	63

---

<i>Рис. 14.</i> Дорожка следов босых ног . . . . .	64
<i>Рис. 15.</i> Строение папиллярных узоров на ступне ноги человека . . . . .	65
<i>Рис. 16.</i> Набор для дактилоскопирования . . . . .	90
<i>Рис. 17.</i> Йодная трубка. . . . .	90
<i>Рис. 18.</i> Цианакрилатная камера FR 200. . . . .	91
<i>Рис. 19.</i> Цианакрилатная пластина . . . . .	92
<i>Рис. 20.</i> Цианакрилатные трубки . . . . .	92
<i>Рис. 21.</i> Набор «Кримэласт» . . . . .	97
<i>Рис. 22.</i> Дактилоскопический ладонный сканер Папилон ДС-45М «Живой сканер» . . . . .	104
<i>Рис. 23.</i> Отпечаток ладони на экране. . . . .	105
<i>Рис. 24.</i> Контрольные оттиски . . . . .	105
<i>Рис. 25.</i> Отпечаток ладони. . . . .	106
<i>Рис. 26.</i> Позитивное и негативное отображение папиллярного узора . . . . .	111
<i>Рис. 27.</i> Следы папиллярных узоров, изъятые на месте происшествия и восстановленные с помощью компьютера . . . . .	118

### ***Тематика докладов***

1. Научные основы дактилоскопии.
2. Дактилоскопическая экспертиза и ее доказательственное значение в раскрытии и расследовании преступлений.
3. Идентификационные исследования при производстве дактилоскопических экспертиз.
4. Диагностические исследования при производстве дактилоскопической экспертизы.
5. Современные методы обнаружения, фиксации и изъятия следов рук на месте происшествия.
6. Подготовка материалов и назначение дактилоскопической экспертизы.
7. Обнаружение и фиксация следов рук в лабораторных условиях.
8. Экспертная методика исследования следов рук.
9. Методика исследования следов босых ног человека.
10. Организация назначения и методика производства дактилоскопической экспертизы.
11. Современные возможности производства дактилоскопических экспертиз с использованием микропризнаков.
12. Экспертные исследования ладоней рук человека и их доказательственное значение в раскрытии и расследовании преступлений.
13. Современные подходы к классификации папиллярных узоров и признаков, используемых в процессе идентификации человека по следам рук.
14. Дактилоскопия и дерматоглифика, их связь и взаимодействие.
15. Дактилоскопирование живых лиц и трупов.
16. Научные основы дактилоскопической экспертизы.
17. Криминалистическая диагностика в дактилоскопических исследованиях.
18. Современные методы, способы и средства обнаружения, осмотра, фиксации и изъятия следов папиллярных узоров на месте происшествия.
19. Экспресс-исследования следов рук на месте происшествия.
20. Физические методы и способы обнаружения и фиксации следов папиллярных узоров.
21. Химические методы выявления и фиксация невидимых и слабовидимых следов папиллярных узоров в лабораторных условиях.
22. Идентификационные признаки папиллярных узоров рук и их доказательственное значение.
23. Исследование следов ладоней рук.
24. Экспертиза папиллярных узоров ступней (босых ног) человека.
25. Методы обнаружения папиллярных узоров следов (пальцев) рук.
26. Получение розыскной информации по следам рук на месте происшествия.



27. Особенности фотографирования следов рук, оставленных на различных поверхностях.

28. Современные методы выявления папиллярных узоров на месте происшествия и в лабораторных условиях.

29. Современные возможности применения ЭВМ при проведении дактилоскопических исследований.

30. Выявление признаков инсценировки преступления по следам, обнаруженным на месте происшествия.

31. Идентификация при производстве дактилоскопических экспертиз как доказательственная база в расследовании и раскрытии преступлений.

32. Особенности решения диагностических задач при производстве дактилоскопических исследований.

### ***Экзамен проводится в устной форме (два вопроса)***

#### *Перечень контрольных вопросов к экзамену.*

1. Предпосылки возникновения и развития дактилоскопической экспертизы.

2. Какие технические средства и приемы используются для обнаружения следов рук на месте происшествия?

3. Какие используются тактические приемы обращения с предметами при их осмотре?

4. Какими методами выявляются латентные следы рук на месте происшествия?

5. Как фиксируются следы рук на месте происшествия?

6. Какие требования предъявляются к упаковке объектов со следами рук?

7. Какие методы выявления следов рук используются в лабораторных условиях?

8. Какие используются химические методы выявления следов рук?

9. Какие используются физические методы выявления следов рук?

10. Как производится окулирование парами йода?

11. Как выявляются следы рук с помощью нингидрина?

12. Какими порошками производится выявление следов рук?

13. В чем состоит термическое вакуумное напыление?

14. Какие методы используются для фиксации следов рук на месте происшествия?

15. Как копируются следы рук (контактное копирование, перенос на дактопленку и др. липкие пленки)?

16. Что устанавливается в результате экспертного осмотра на предварительной стадии исследования.

17. По каким признакам можно определить какой рукой и какими пальцами оставлены следы на месте происшествия (взаиморасположение пальцев; форма; в следе указательного пальца на крае своеобразный скол: на левой руке он находится на правом крае, на правой — на левом).

18. Какие технические средства используются в процессе предварительного исследования объектов дактилоскопической экспертизы.
19. С чего начинается раздельное исследование.
20. Какие особенности имеет центр узора.
21. Какие особенности дельты узора.
22. Какие признаки свидетельствуют об изменении узора, и чем они могут быть вызваны.
23. Как решается вопрос о пригодности следа для целей идентификации.
24. Как проводится сравнительное исследование следов рук.
25. Какие микропризнаки используются в дактилоскопической экспертизе.
26. Какие особенности имеют поры и как проводится их исследование.
27. Что такое эджеоскопия.
28. В чем особенность исследования тонких и белых линий, флексорных складок, рубцов.
29. Как осуществляется оценка результатов исследования.
30. Как оформляются заключение эксперта и фототаблицы.
31. Формы выводов эксперта в дактилоскопической экспертизе.
32. Экспертные ошибки, допускаемые при производстве дактилоскопической экспертизы.

## 6.2. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Таблица 8

Требования к результатам освоения дисциплины*	Оценка или зачет
Полный развернутый ответ на все вопросы билета, глубокие знания программного материала	Отлично (48–60 баллов)
Ответы на все вопросы билета, достаточно хорошие знания основных положений дактилоскопической экспертизы; — при ответе на вопросы незначительные неточности в изложении	Хорошо (32–47 баллов)
При ответе на вопросы экзаменационного билета значительные ошибки и неточности в изложении материала, усвоение основной учебной литературы по всем разделам программы.	Удовлетворительно (16–31 баллов)
Принципиальные ошибки в ответе на вопросы экзаменационного билета, незнание основных положений дактилоскопии и дактилоскопической экспертизы	Неудовлетворительно (15 и менее)

Учебное издание

**Майлис Надежда Павловна**

**ОСНОВЫ ДАКТИЛОСКОПИИ**

Курс лекций

Редактор *О. В. Лужина*

Корректор *Л. А. Запылаева*

Оформление, верстка: *А. А. Грач*

Подписано в печать 28.03.2016. Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.

Усл. печ. л. 9,75. Тираж 350 экз.

Российский государственный университет правосудия  
117418, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д. 69