

криминалистика

• Издательство ТГТУ •

Министерство образования Российской Федерации
Тамбовский государственный технический университет

криминалистика

Методические указания
для студентов дневного и заочного отделений
специальности 021100

Тамбов • Издательство ТГТУ • 2002

УДК 343.98.5(075.8)
ББК 67.99(2)94
С29

Утверждено Редакционно-издательским советом университета

Рецензент
Кандидат технических наук, доцент
Т. И. Чернышова

С2 **Криминалистика: Метод. указания / Сост.: А. В.**
9 **Селезнев, Э. В. Сысоев, А. В. Терехов.**
 тамбов: изд-во тамб. гос. техн. ун-та, 2002. 20 с.

Методические указания предназначены для студентов специальности 021100 "Юриспруденция" при изучении курса "Криминалистика".

В методических указаниях приведены практические задания, выполнение которых позволит студентам изучить и освоить: приемы криминалистической фото- и видеозаписи; назначение и способы криминалистического исследования следов; понятие и основные возможности криминалистической баллистики; приемы и методы криминалистического исследования документов; научные основы и виды идентификации человека по признакам внешности; основы криминалистических учетов.

УДК 343.98.5(075.8)
ББК 67.99(2)94

© Тамбовский
государственный
технический университет
(ТГТУ), 2002

Учебное издание
криминалистика
Методические указания

Составители:

*Селезнев Андрей Владимирович,
Сысоев Эдуард Вячеславович,
Терехов Алексей Васильевич*

Редактор В. Н. Митрофанова

Компьютерное макетирование И. В. Евсеевой

Подписано к печати 13.09.2002.

Гарнитура Times New Roman. Формат 60 × 84/16. Бумага газетная.

Печать офсетная. Объем: 1,16 усл. печ. л.; 1,12 уч.-изд. л.

Тираж 150 экз. С. 569.

**Издательско-полиграфический центр ТГТУ
392000, Тамбов, Советская, 106, к. 14**

Т е м а № 1

СРЕДСТВА И МЕТОДЫ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

Часть 1 Освещение при осмотре вещественных доказательств

Задание 1 Подобрать документ (например, денежная расписка) с местами подчисток и приписок и произвести его осмотр в проходящем, отраженном, вертикальном и косопадающем освещении. Составить протокол осмотра документа с описанием внесенных в документ изменений.

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ПРОТОКОЛА

Протокол осмотра документа

Задание 2 При осмотре места взлома в помещении банка были обнаружены вдавленные следы от орудий взлома на входной двери. Какой вид освещения целесообразно выбрать в данном случае?

Часть 2 Микроскопические исследования

Задание 1 Произвести микроскопические исследования следующих объектов:

- окрашенного отпечатка пальца на металлической пластине с целью выявления характерных особенностей папиллярного узора;
 - вдавленного следа инструмента на дереве для выявления особенностей оставившего след инструмента;
 - подписи с целью выявления под штрихами подписи вдавленных штрихов-признаков предварительной подготовки подделки;
 - потожирового следа пальца на стекле для установления типа и особенностей узора.
- Составить протокол осмотра одного из перечисленных объектов с описанием его особенностей.

3

Задание 1 Сделайте зарисовку цветового круга и впишите название и характеристику каждого из его секторов.

Задание 2 Используя цветовой круг, определите какой светофильтр необходимо использовать для:

- , ;
- увеличения контраста желтого рисунка на белой бумаге;
- выявления приписки в документе, выполненной синими чернилами.

4

Задание 1 Подобрать документ (например, доверенность на право управления автомобилем) и удалить часть текста документа (например, дату) механическим путем. Исследовать текст документа в ультрафиолетовых лучах и оформить результаты исследования в виде протокола осмотра.

Задание 2 Определить какой из способов исследования в невидимых лучах необходимо использовать для:

- прочтения текста документа, выполненного синим красителем и удаленного травлением;
- определения наличия на одежде задержанного масляного пятна;
- обнаружения тайника в кирпичной стене;
- определения наличия у потерпевшего на пальто из черного сукна следов копоти выстрела.

Контрольные вопросы

- 1 В каких случаях используется вертикальное и косопадющее освещение?
- 2 В чем различие рассеянного и направленного, теневого и бестеневого освещения?
- 3 Из каких основных частей состоит микроскоп?
- 4 Каковы основные оптические свойства микроскопа?
- 5 Что такое цветоразличение?
- 6 Каковы основные свойства светофильтров?
- 7 Понятие люминесценции. Классификация объектов исследуемых с помощью люминесцентного анализа.
- 8 Каков принцип действия ЭОП?
- 9 На каком физическом явлении основано исследование в отраженных УФ- и ИК-лучах.

Т е м а № 2

Криминалистическая фотография и видеозапись

Задание 1 Сделайте зарисовку (ксерокопию) и впишите названия частей фотоаппарата "Зенит-122".

Задание 2 Укажите процессуальные требования применения фотосъемки.

Задание 3 Сфотографируйте "место происшествия" по правилам ориентирующей, обзорной, узловой и детальной съемок; фотоснимки оформите в виде фототаблицы, являющейся приложением к протоколу следственного осмотра, руководствуясь при этом требованиями ст. 141УПК РСФСР и соответствующими криминалистическими рекомендациями.

Фототаблица

Приложение № __ к протоколу осмотра места происшествия
от " __ " _____ 200_г.

Фотопанорама из трех снимков

Фото № 1 _____

Обзорный снимок места происшествия

Фото № 2 _____

Узловой снимок места происшествия

Детальный снимок № 1

Фото № 4

Детальный снимок № 2

Фото № 5

Условия фотосъемки

Фотосъемку произвел, снимки изготовил и фототаблицу оформил

(звание, должность, Ф. И. О.)

Задание 4 Сделайте зарисовку (ксерокопию) и впишите названия частей любой импортной или отечественной (формата V8 или VHS) видеокамеры.

Задание 5 Произведите съемку "места происшествия" по правилам техники криминалистической видеозаписи и с использованием приемов "наезда" и "отъезда". Результаты съемки представьте преподавателю.

Контрольные вопросы

- 1 Понятие системы криминалистической фотографии.
- 2 Что такое светосила объектива?
- 3 Что такое фокус и фокусное расстояние в оптике?
- 4 Виды масштабной фотосъемки.
- 5 Каковы особенности фотосъемки места происшествия при наличии на нем трупа?
- 6 Каковы особенности производства сигналитической фотосъемки живых лиц и трупов?
- 7 Из каких этапов состоит подготовка и производство видеозаписи следственного действия?
- 8 Процессуальное оформление применения и использования фотосъемки и видеозаписи в расследовании преступлений.

Т е м а № 3

Трасология

Часть 1 Дактилоскопия

Задание 1 Изучите изображение пальцевого отпечатка, определите строение папиллярного узора, его детали и разметьте их стрелками:



ПОРЯДОК ОПИСАНИЯ ПАПИЛЛЯРНОГО УЗОРА

Строение папиллярного узора:

- 1 _____
- 2 _____

Частные признаки папиллярного узора:	
1	6
2	7
3	8
4	9
5	10

Задание 2 Произвести дактилоскопирование задержанного. По отпечаткам на дактилоскопической карте определить типы и виды папиллярных узоров. Сделать схематическую зарисовку узоров. Указать тип и вид каждого узора.

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ДАКТИЛОСКОПИРОВАНИЯ

Дактилоскопическая карта

Правая рука

1	1	3	4	5
---	---	---	---	---

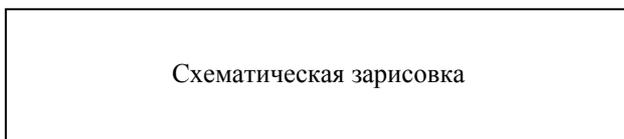
Левая рука

1	1	3	4	5
---	---	---	---	---

Задание 3 Произвести осмотр предмета с целью обнаружения следов рук. Изучить обнаруженные следы. Определить признаки, на основании которых можно судить о том, какой рукой и какими пальцами оставлены следы. Составить фрагмент протокола с описанием предмета и обнаруженных на нем следов рук. Сделать схематическую зарисовку предмета и обнаруженных на нем следов. Оформить ее в виде приложения к протоколу осмотра.

()

Приложение № _____ к протоколу осмотра
от "___" _____ 200_г.



Схематическая зарисовка _____

Задание 4 Перечислить признаки, на основании которых сделан вывод о том, какой рукой и какими пальцами оставлены следы.

5 , , , . . - .

Задание 6 На объектах путем обработки их поверхности различными порошками выявить потожировые следы рук. Результаты оценить (хорошие, удовлетворительные, плохие) и оформить в виде таблицы.

:

Материал объекта- носителя	Вид порошка			
1				
2				
и т.д.				

Задание 7 Два наиболее четких следа, окрашенных порошком, откопировать на следекопировальную пленку (светлую и темную). Оформить пленки в качестве приложения к протоколу осмотра места происшествия.

ЧАСТЬ 2 СЛЕДЫ НОГ ЧЕЛОВЕКА

Задание 1 Произвести осмотр следов ног человека. Изучить дорожку следов человека, измерить ее элементы и определить особенности походки.

Задание 2 Составить фрагмент-протокола осмотра места происшествия с описанием дорожки следов и отдельного следа.

Задание 3 Сфотографировать общий вид дорожки следов и сделать ее схематическую зарисовку. Сфотографировать по правилам измерительной съемки отдельный след, изготовить со следа гипсовый слепок, также сфотографировать его, составить схематическую зарисовку. Фотографические снимки и зарисовки оформить в виде приложения к протоколу осмотра.

Протокол осмотра места происшествия (фрагмент)

Приложение № _____ к протоколу осмотра
от " __ " _____ 200_г.

Фотография дорожки следов обуви

Дорожка следов обуви _____

Приложение № _____ к протоколу осмотра
от " __ " _____ 200_г.

Схематическая зарисовка дорожки следов обуви

А – длина шага правой ноги _____ см

Б – длина шага левой ноги _____ см

В – ширина шага _____ см

Г – угол разворота правой стопы _____ см

Д – угол разворота левой стопы _____ см

Приложение № _____ к протоколу осмотра
от " __ " _____ 200_г.

Схематическая зарисовка дорожки следа

Общая длина следа _____ см

Длина следа подметки _____ см

Ширина следа подметки _____ см

Ширина следа промежуточной части _____ см

Длина следа каблука _____ см

Ширина следа каблука _____ см

Часть 3 Следы транспортных средств

Задание 1 Произвести осмотр следов транспортных средств. Определить по следам признаки направления движения транспортного средства, измерить переднюю и заднюю колею. Изучить в следах рисунок протектора шины каждого колеса, измерить элементы рисунка.

Задание 2 Составить фрагмент протокола осмотра места происшествия с описанием следов.

Задание 3 Сфотографировать:

- общий вид следов с прилегающим к ним участком местности;
- ().

Задание 4 Сделать схематическую зарисовку:

– общего вида следов, отразив в схеме величину колеи, рисунок и ширину следов протектора, признаки направления движения;

– участка отдельного следа, указав на схеме форму и размеры отдельных элементов рисунка и особенности протектора. Зарисовку оформить в виде приложения к протоколу осмотра.

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ПРОТОКОЛА

Протокол осмотра места происшествия (фрагмент)

Приложение № _____ к протоколу осмотра
от "___" _____ 200_г.

Панорамный снимок участка следа шин

Панорамный снимок участка следа шин _____

Детальный снимок участка следа шин

Детальный снимок участка следа шин _____

Приложение № _____ к протоколу осмотра
от " __ " _____ 200_г.

Детальный снимок участка следа шин

Детальный снимок участка следа шин _____

Задание 5 По обстоятельствам дела составьте резолютивную часть постановления о назначении экспертизы.

· ,
-3110 "" . 116 68, 1309. , , , . ”

Контрольные вопросы

- 1 Какие методы и технические средства используются для обнаружения и фиксации поверхностных следов пальцев рук?
- 2 Каковы правила дактилоскопирования живых лиц и трупов?
- 3 Запаховые следы человека, их понятие и свойства.
- 4 Как определить физические данные человека по следам ног и обуви?
- 5 Как зафиксировать следы ног (обуви), образованные на снегу, пыли, муке, цементе?
- 6 По каким признакам можно установить направление движения транспортных средств?
- 7 Каковы способы взлома замков?
- 8 Микрообъекты, понятие и классификация.

Т е м а № 4

Криминалистическое исследование оружия

Задание 1 Произвести осмотр стрелянной гильзы. Определить конструктивные признаки гильзы, ее форму. Цвет металла корпуса и капсуля, маркировочные обозначения, признаки крепления пули, калибр (внутренний диаметр дульца), длину и высоту гильзы, диаметр шляпки.

Задание 2 Составить фрагмент протокола осмотра с описанием данной гильзы.

Задание 3 Сфотографировать общий вид и шляпку гильзы по правилам измерительной съемки с применением удлинительных колец. Сделать схематическую зарисовку общего

вида шляпки гильзы, указав маркировочные обозначения и следы, образованные деталями оружия. Снимки и схемы оформить в виде приложения к протоколу осмотра.

Протокол осмотра (фрагмент)

Приложение № _____ к протоколу осмотра
от " __ " _____ 200_г.

Фотография общего вида гильзы

Общий вид гильзы, обнаруженной _____

Фотография шляпки гильзы

Приложение № _____ к протоколу осмотра
от " __ " _____ 200_г.

Схематическая зарисовка общего вида гильзы
--

- 1 Высота гильзы _____ мм
- 2 Калибр _____ мм
- 3 Диаметр шляпки _____ мм
- 4 Следы крепления пули _____ мм

Задание 4 Сформулировать вопросы эксперту, исходя из условий, что на месте происшествия обнаружены пуля и гильза, а оружие изъято у подозреваемого.

Задание 5 Произвести осмотр предмета, который может быть отнесен к тому или иному типу холодного оружия:

- изучить устройство предмета, определить форму и размеры его частей (элементов);
- составить фрагмент протокола осмотра с описанием предмета;
- сфотографировать предмет или сделать схематическую зарисовку, указав размеры его элементов. Снимок или зарисовку оформить в виде приложения к протоколу осмотра.

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ПРОТОКОЛА

Протокол осмотра
(фрагмент)

Приложение № _____ к протоколу осмотра
от " __ " _____ 200_г.

Фотография или схематическая зарисовка
предмета

Описание предмета _____
6 .

Контрольные вопросы

- 1 Классификация ручного огнестрельного оружия.
- 2 Каков механизм образования следов на пулях гильзах в момент выстрела из нарезного оружия?
- 3 Что понимается под следами близкого выстрела?
- 4 Классификация холодного оружия.

Т е м а № 5

Криминалистическое исследование документов

Задание 1 Подобрать рукописный текст объемом в одну страницу стандартного листа. Изучить в нем признаки письменной речи, общие и частные признаки почерка.

Задание 2 Выделить комплекс признаков, которые необходимо включить в розыскную таблицу.

Задание 3 Составить розыскную таблицу.

Порядок описания признаков

1 :
Стилистические _____
Лексические _____
Грамматические _____

2 :
Поля _____
Абзацные отступы _____

Интервалы _____

Расположение и форма строк _____

Размещение заголовков, обращений, нумерация страниц, даты, подписи и др.

3 Особые привычки письма _____

4 Общие признаки почерка:

выработанность _____

сложность _____

наклон _____

размер _____

разгон _____

связность _____

5 :

(2-)

№	Буквы алфавита, цифры	Схематическая зарисовка письменных знаков и их сочетаний	Описание признаков
1			
2			
и т.д.			

Задание 4 Перечислите наиболее типичные вопросы, разрешаемые почерковедческой экспертизой.

Задание 5 Подготовить два машинописных текста (первые экземпляры), отпечатанные на машинках различных моделей. Изучить отобразившиеся в них признаки, которые могут быть использованы для определения модели машинки и для отождествления конкретного экземпляра машинки.

№	Признаки	Характеристика признаков	
		Текст № 1	Текст № 2
1	Шаг пишущей машинки		
2	Величина интервала		

3	Тип шрифта: а) высота строчных букв б) высота заглавных букв в) ширина заглавных букв г) ширина строчных букв		
4	Особенности печатающего механизма		
5	Особенности шрифта		

Задание 6 Сформулировать вопросы эксперту, исходя из условия, что данные тексты являются исследуемыми документами, которые были напечатаны в разное время и что уже имеются образцы текстов двух машинок, предположительно использовавшихся обвиняемым П.

Задание 7 Подберите документ и осмотрите его, исходя из условия, что он изъят по делу, как предмет, имеющий значение вещественного доказательства.

Результаты осмотра записать в виде фрагмента протокола осмотра документа.

Задание 8 Сформулировать вопросы, которые в данном случае могут быть поставлены на разрешение экспертизы.

Контрольные вопросы

- 1 Что такое письмо и почерк.
- 2 Что понимается под реквизитами документа.
- 3 Что понимается под полной и частичной подделкой документов. Способы подделки документов.
- 4 Какие существуют способы подделки оттисков печатей, штампов и какие признаки характеризуют определенный способ.
- 5 Каковы правила обращения с документами – вещественными доказательствами.

Т е м а № 6

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВНЕШНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Задание 1 Сфотографировать человека по правилам опознавательной съемки.

Задание 2 Изготовить три снимка: в фас, правый профиль и 3/4 оборота головы в право. Наклеить фотоснимки на лист, оформить его.

Задание 3 Описать внешность сфотографированного лица по методу словесного портрета в том объеме, как это возможно сделать.

Задание 4 Из описания выделить признаки, которые целесообразно включить в розыскную ориентировку. Составить фрагмент розыскной ориентировки.

Порядок описания признаков

№	Описываемый элемент	Разме	Форма,	Положе	Особые приметы
---	---------------------	-------	--------	--------	----------------

	внешности	р	контур	ние	
1					
2					
и т.д.					

Контрольные вопросы

- 1 Что означает понятие "габитоскопия"?
- 2 Какими признаками характеризуются анатомические элементы внешности человека?
- 3 Какими признаками характеризуются функциональные анатомические элементы внешности человека?
- 4 Что такое словесный портрет, каковы правила его составления?
- 5 Что такое особые приметы?
- 6 Что такое сопутствующие признаки, правила их описания?
- 7 Круг вопросов, разрешаемых портретно-идентификационной экспертизой.

Тема № 7

Криминалистические учеты

Задание 1 Укажите основные формы и способы криминалистического учета.
Порядок описания учетов

Формы криминалистического учета	Способы криминалистического учета
1	1
2	2
и т.д.	и т.д.

Задание 2 Обнаружен труп неизвестного лица. Труп дактилоскопирован, на него составлена опознавательная карточка. Перечислите картотеки, по которым следует проверить материалы на неизвестного с целью установления его личности.

Задание 3 Обнаружены следы четырех пальцев правой руки подозреваемого с четко отобразившимися в них папиллярными узорами. Перечислите картотеки, по которым следует проверить эти следы с целью раскрытия преступления, сформулируйте вопросы, которые могут быть разрешены проверкой следов по каждой картотеке.

СПИСОК литературы

- 1 Белкин Р. С. Курс криминалистики. Учебник для вузов. М.: Юристъ, 2001.
- 2 Грамович Г. И. Основы криминалистической техники. Минск, 1981.
- 3 Грановский Г. Л. Основы трасологии. М., 1965.
- 4 Грановский Г. Л. Основы трасологии. М., 1974.
- 5 Дулов А. В. Основы судебной фотографии. М., 1975.

- 6 Жук А. Б. Стрелковое оружие. М., 1992.
- 7 Ищенко П. П., Ищенко Е. П. Основы судебной фотографии, кино съемки и видеозаписи. Екатеринбург, 1992.
- 8 Корухов Ю. Т. Криминалистическое исследование документов. М., 1972.
- 9 Криминалистика. Учебник для вузов / Н. Л. Яблоков. М.: Издат. БЕК, 1996.
- 10 Крылов И. Ф. Криминалистическое учение о следах. Л., 1976.
- 11 Снетков А. В. Габитоскопия. Волгоград, 1979 г.
- 12 Судебно-почерковедческая экспертиза. Учебник / Под ред. В. Ф. Ор-ловой. М., 1980.
- 13 Тихонов Е. Н. Судебно-баллистическая экспертиза. Барнаул: 1991.
- 14 Черваков В. Д. Судебная баллистика. М.: 1977.