

Федеральное государственное казенное образовательное
учреждение высшего образования
«Дальневосточный юридический институт
Министерства внутренних дел Российской Федерации»

ПРАКТИКУМ
по криминалистической технике

для направления подготовки (специальности)
030901.65 Правовое обеспечение национальной безопасности,
форма обучения – очная

Курсант _____

Группа _____

Хабаровск, 2016

Издается по решению редакционно-издательского совета
Дальневосточного юридического института МВД России

Составитель – Т.А. Штаб

Рецензенты:

врио заместителя начальника ЭКЦ УМВД России
по Хабаровскому краю О.В. Гагаркина;
начальник отдела СЧ СУ УМВД России
по Хабаровскому краю Т.И. Мирбаев

Практикум по криминалистической технике / сост.
Т.А. Штаб ; Дальневосточный юрид. ин-т МВД России. –
Хабаровск : РИО ДВЮИ МВД России, 2016. – 52с.

Предназначен для курсантов 3-го курса очной формы обучения
по направлению подготовки (специальности) 030901.65 Правовое
обеспечение национальной безопасности.

Подписано в печать 21.03.2016. Формат 60x84 1/8.
Усл. печ. л. 6,01. Тираж 120 экз. Заказ № 6.
Дальневосточный юридический институт МВД России.
Редакционно-издательский отдел. Типография.
680020, г. Хабаровск, пер. Казарменный, 15.

КРАТКИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Задания практикума составлены в соответствии с Программой и тематическим планом курса криминалистики, выполняются курсантами в процессе отработки практических заданий на занятии под руководством преподавателя и в часы самостоятельной подготовки. Последовательность выполнения заданий должна соответствовать порядку отработки практических занятий. Все задания практикума заполняются рукописным текстом.

При выполнении заданий практикума следует предварительно изучить соответствующий раздел по криминалистике.

В процессе изучения литературы по криминалистике курсант должен обратить особое внимание на современное состояние технических средств, приемов и методов собирания и исследования доказательств. По всем видам судебных экспертиз курсант обязан не только знать вопросы, на которые может ответить специалист, но и уметь их правильно сформулировать.

Фрагменты протоколов осмотра места происшествия должны оформляться в соответствии с требованиями, предъявляемыми к составлению данных документов. В протоколах нельзя излагать выводы и предположительные суждения лиц, составляющих их.

В протоколе следственного действия при описании обнаруженных следов отражаются следующие сведения:

- точное местонахождение, название, форма, размерные характеристики, свойства и состояние поверхностей следовоспринимающего объекта (особенно такие свойства, которые могли оказать влияние на качество отображения следообразующей поверхности, а также на состояние самих следов);
- локализация самих следов на следовоспринимающем объекте (их расположение и взаиморасположение);
- вид следов, согласно принятой классификации (видимые, невидимые, слабовидимые; статические, динамические; поверхностные, объемные; локальные, периферические; наслоения, отслоения);
- форма следа, его размеры, каким веществом образован след; какие особенности отобразились в следе, их локализация, форма и размеры этих особенностей (например, рисунок подошвенной части обуви);
- каким образом, с применением каких средств обнаружены следы; каким способом зафиксированы и изъяты обнаруженные следы; параметры и технические характеристики применяемой фото- и видеоаппаратуры, куда упакованы следы (вид упаковочного материала, факт закрытия, опечатывания упаковки и снабжения ее пояснительной надписью).

Фотоснимки, изготовленные для помещения в практикум, обрезают, не оставляя белых полей, наклеивают на резиновый или ПВА клей, нанося его только на края оборотной стороны снимков. Снимки размещают в соответствии с заданиями практикума и последовательностью изложения материала в процессуальных документах по принципу «от общего к частному». Изображения объектов и их признаки, имеющие значение для дела, на снимках показы-

вают стрелками или отмечают линиями, проведенными красным красителем. Отмеченные участки обозначают цифрами или буквами.

Под снимками указывают следующие сведения:

- что сфотографировано;
- что показано стрелками;
- какие технические средства использовались для съемки (марка фотоаппарата, количество пикселей, режим съемки и т.п.).

Общие для всех снимков условия отражают в конце таблицы. Под таблицей указывают, кто произвел фотосъемку и оформил фототаблицу.

Предъявляя практикум для проверки, курсант обязан в назначенный преподавателем срок отчитаться по всем заданиям.

Тема: КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ФОТОГРАФИЯ И ВИДЕОЗАПИСЬ

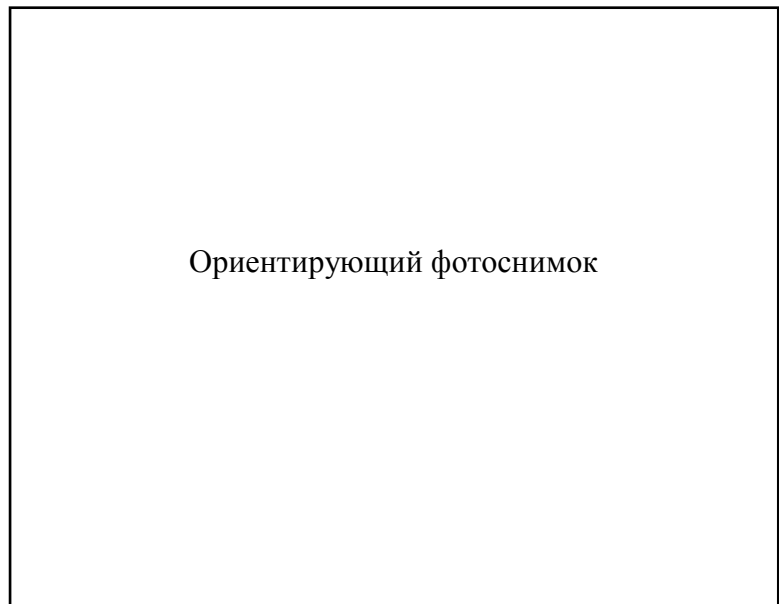
Задание 1

1. Произвести фотосъемку на имитированном месте происшествия:
 - а) ориентирующую съемку методом круговой или линейной панорамы (3-5 кадров);
 - б) обзорную съемку с двух точек;
 - в) узловую съемку;
 - г) детальную съемку (не менее двух объектов) измерительным методом.
2. Изготовить фотографии размером 9x12 см, наклеить на фото-таблицу, технически и процессуально их оформить, сопроводив пояснительными надписями.

ФОТОТАБЛИЦА

К протоколу

ФОТО 1



Специалист

/

/

ФОТО 2

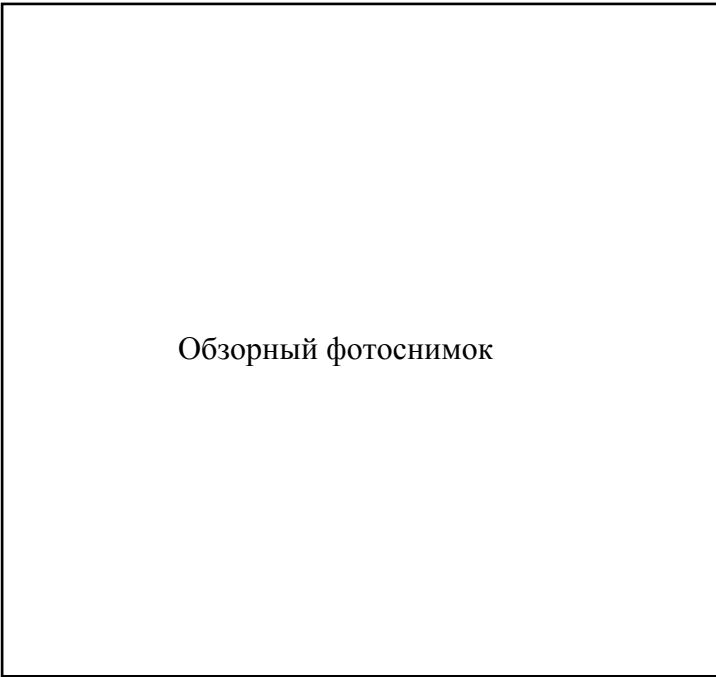
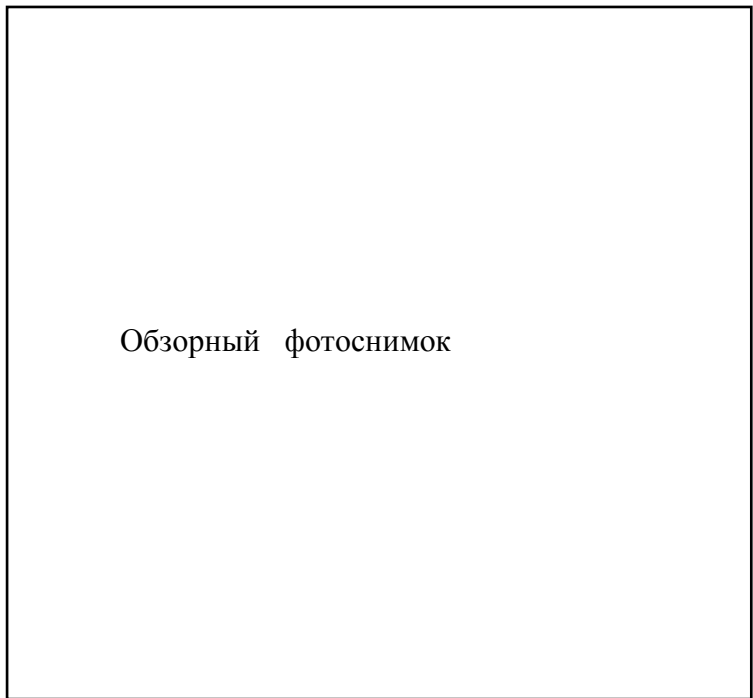


ФОТО 3



Специалист

/

/

ФОТО 4

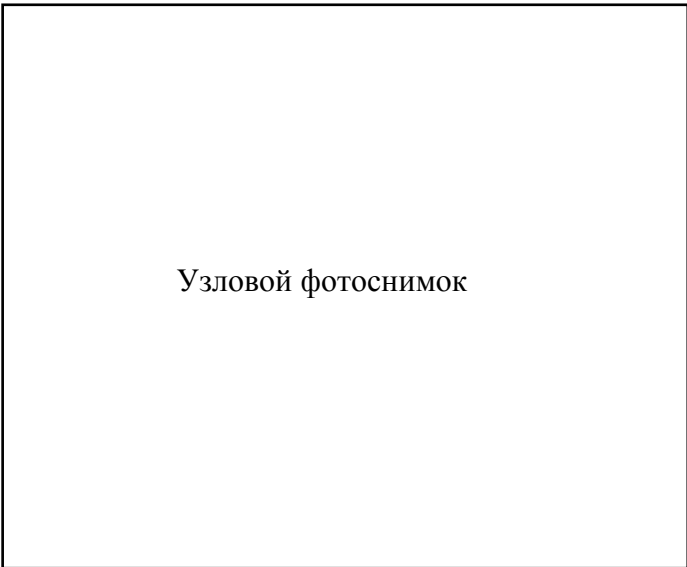


ФОТО 5

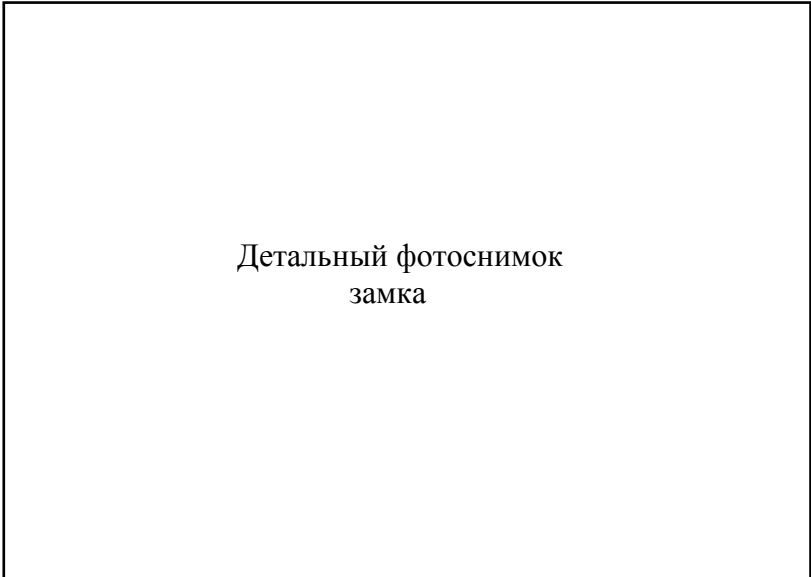


ФОТО 6



Специалист

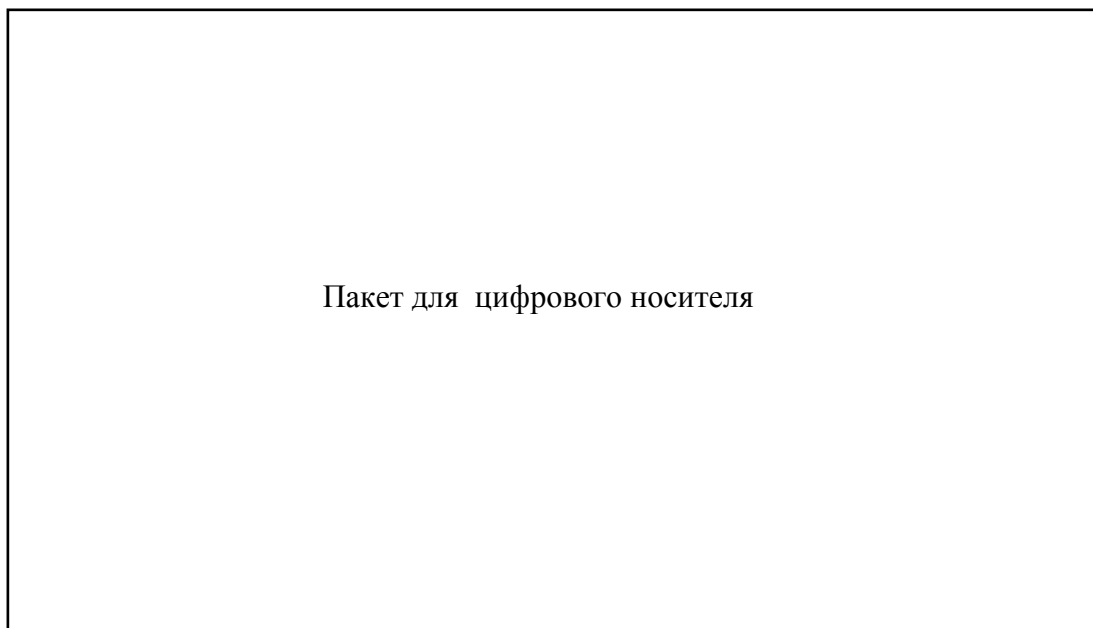
/

/

Условия съемки:

Фотосъемку произвел и изготовил фотоснимки:

« » _____ 20 г.



Задание 2

1. Произвести опознавательную фотосъемку человека:
 - а) правый профиль; б) анфас; в) левый полупрофиль.
2. Произвести макросъемку мелких следов и предметов:
 - а) доньшко шляпки стреляной гильзы (с масштабной линейкой);
 - б) след взлома на объекте (с масштабной линейкой);
 - в) мелкий предмет (по указанию преподавателя).
3. Изготовить фотографии размером 6x9 см (опознавательные) и 9x12 см (мелких следов и предметов), наклеить на фототаблицу, технически и процессуально их оформить, сопроводив надписями.

ФОТОТАБЛИЦА

К протоколу

Правый профиль	Анфас	Левый полупрофиль
----------------	-------	----------------------

Фото 1 _____

Фото 2 _____

Фото 3 _____

Специалист

/

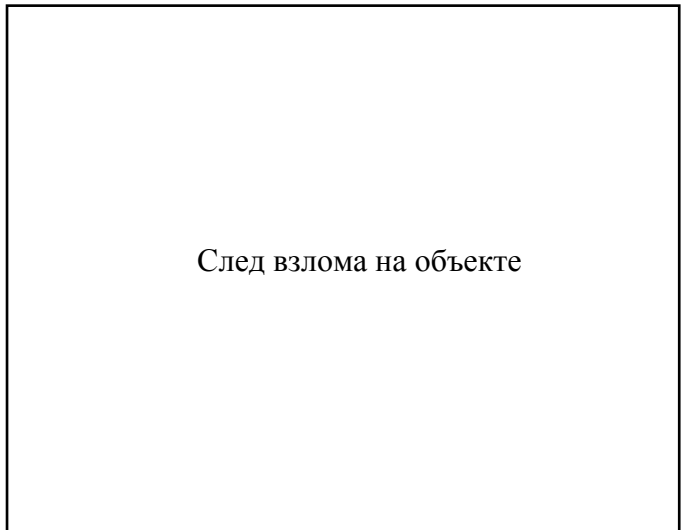
/



Донышко стреляной гильзы

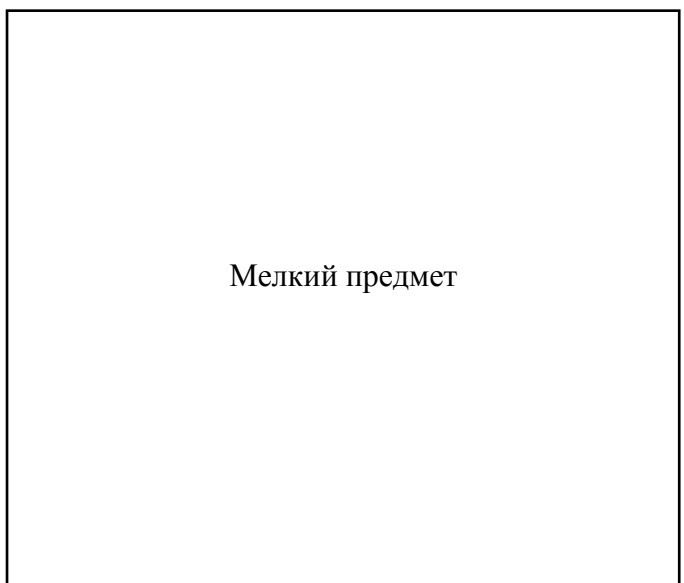
ФОТО 4

ФОТО 5



След взлома на объекте

ФОТО 6



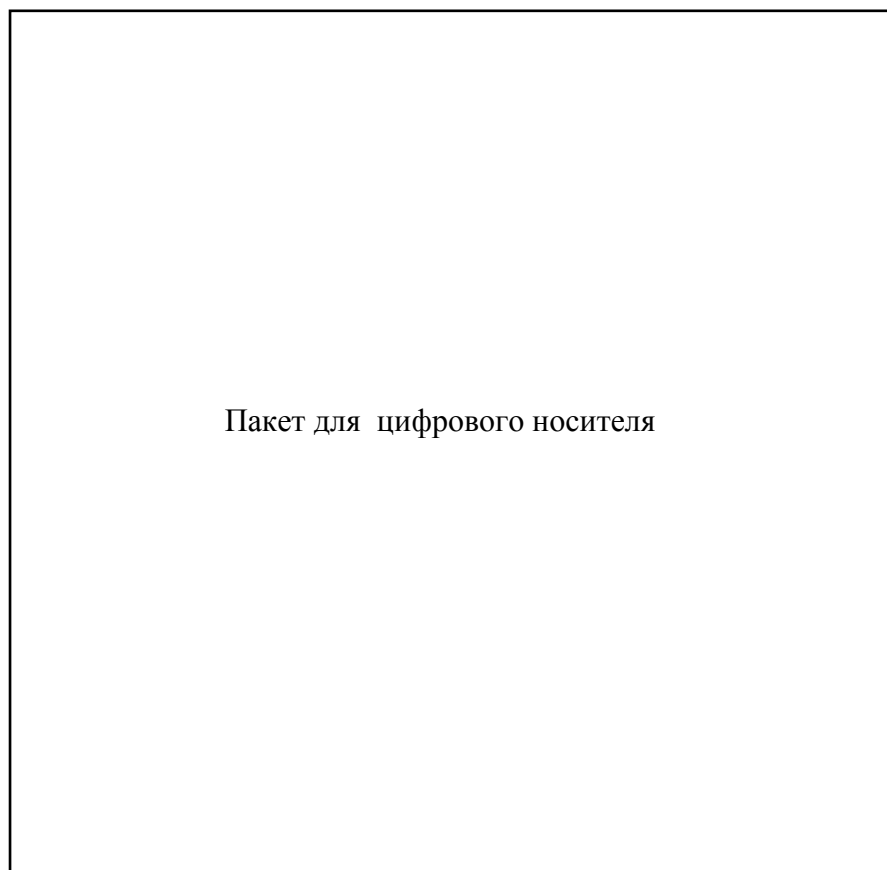
Мелкий предмет

Специалист

/

/

Условия съемки:



Фотосъемку произвел и изготовил фотоснимки:

« » _____ 20 г.

Тема: КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТРАСОЛОГИЯ

Следы рук

Классификация пальцевых узоров

	ТИПЫ	ВИДЫ						РАЗНОВИДНОСТИ
ДУГОВЫЕ		простой →			← с зачаточным строением центра			
ПЕТЕЛЬНЫЕ		простой	изогнутый	поковинчатый	замкнутый	параллельные петли	встречные петли	P U U R
		внутреннее наружное среднее положение левой дельты						
ЗАВИТКОВЫЕ		круговой	овальный	спираль	петля-спираль	двойная спираль	петли-клубки	

Частные признаки папиллярных линий

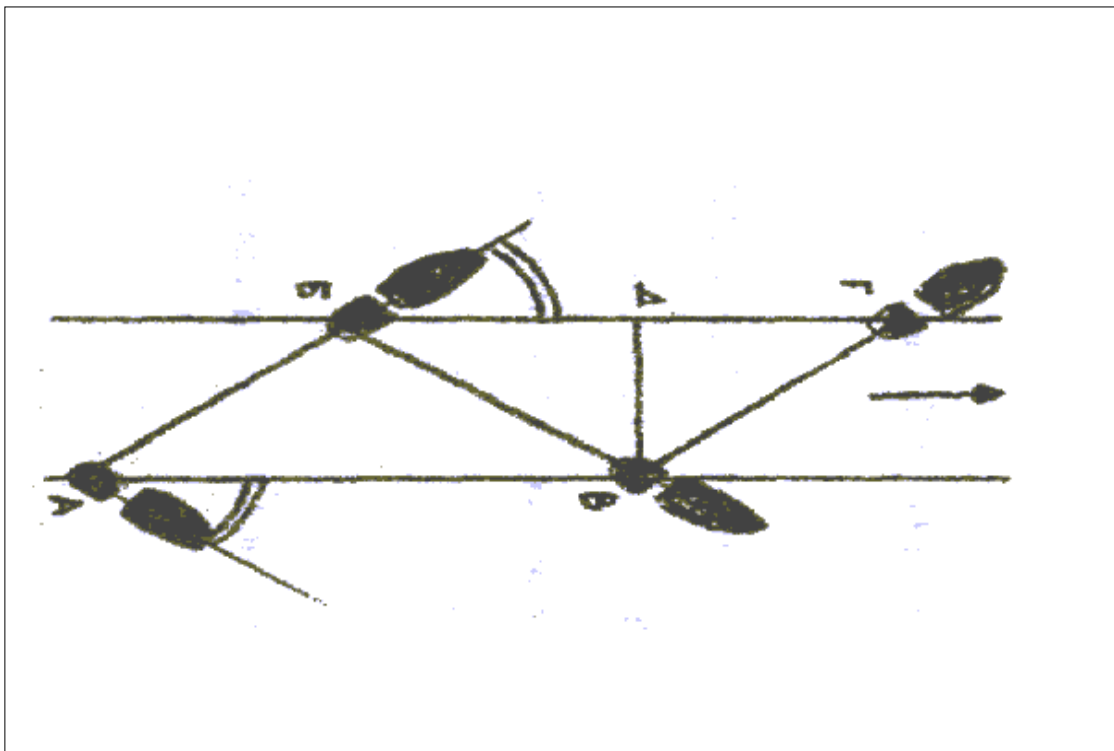


Следы ног

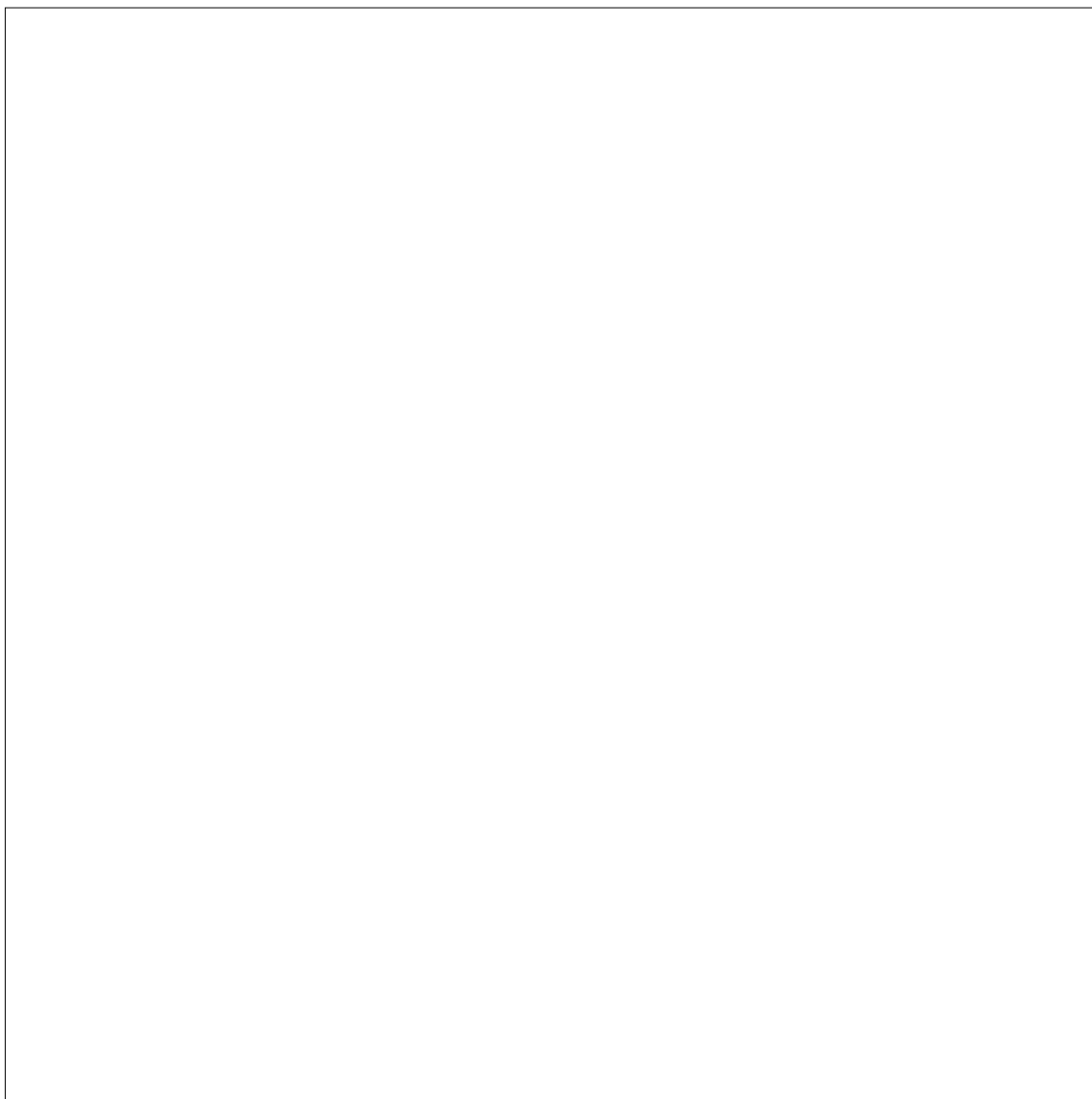
Задание 1

1. Осмотреть и изучить дорожку следов ног человека и схематически ее зарисовать с указанием размеров основных элементов.
2. Осмотреть и изучить один наиболее четкий след, схематически его зарисовать с указанием размеров основных элементов.
3. Составить фрагмент протокола осмотра дорожки следов.
4. Изъять след обуви.

Схематическая зарисовка дорожки следов ног



1. Общая длина дорожки: _____
2. Длина шага правой ноги: _____
3. Длина шага левой ноги: _____
4. Ширина шагов: _____
5. Угол разворота правой стопы: _____
6. Угол разворота левой стопы: _____

Схематическая зарисовка следа обуви

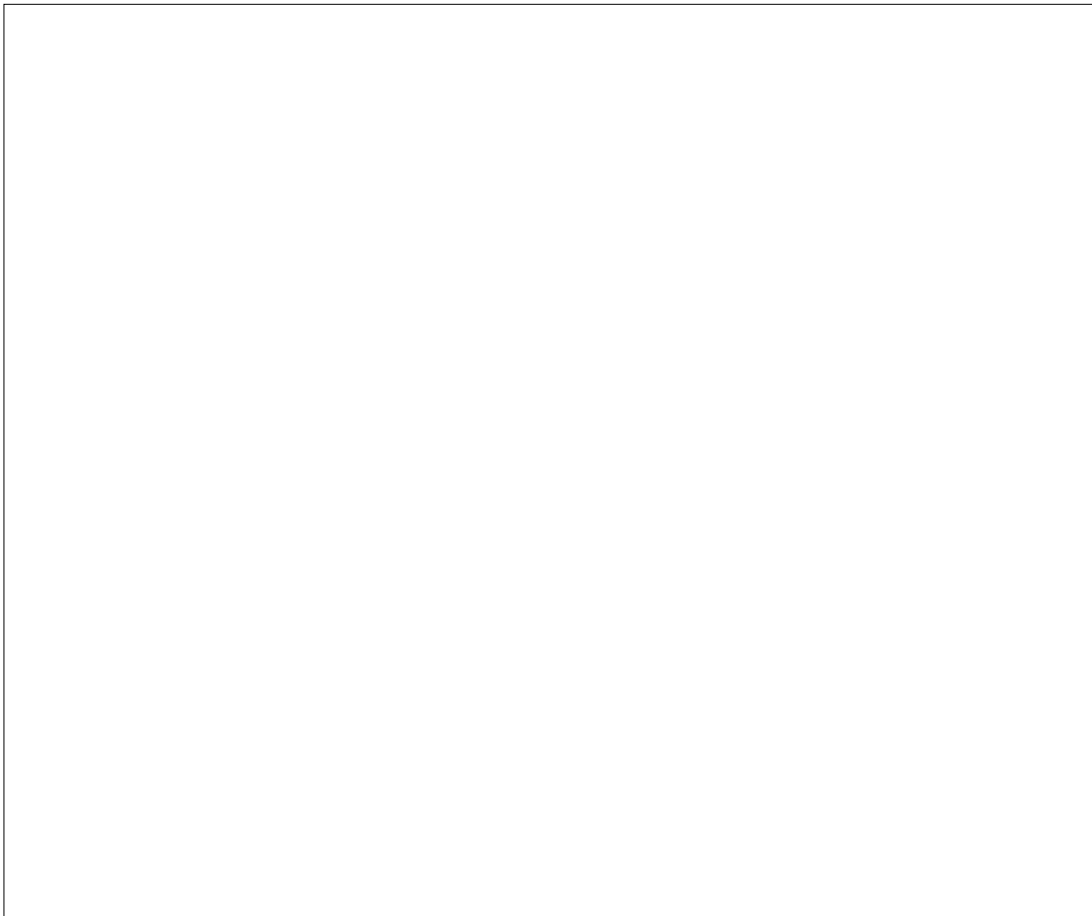
1. Общая длина следа: _____
2. Длина подметки: _____
3. Ширина подметки: _____
4. Длина промежуточной части: _____
5. Ширина промежуточной части: _____
6. Длина каблука: _____
7. Ширина каблука: _____

Следы транспортных средств

Задание 1

1. Произвести осмотр следов транспортных средств.
2. Составить фрагмент протокола осмотра.
3. Сделать схематическую зарисовку общего вида следов и участка отдельного следа.

Схематическая зарисовка следов транспортных средств



На рисунке отразить:

1. Общий вид следов, размер колеи, рисунок и ширину следов протектора, признаки направления движения.
2. Участок отдельного следа, форму и размеры отдельных элементов рисунка и особенности протектора.

Задание 3

1. Осмотреть, описать в виде фрагмента протокола осмотра замок со следами взлома.
2. Сделать схематическую зарисовку замка и следов взлома, на схеме указать результаты измерений.

Схематическая зарисовка замка со следами взлома**Протокол осмотра замка со следами взлома (фрагмент)**

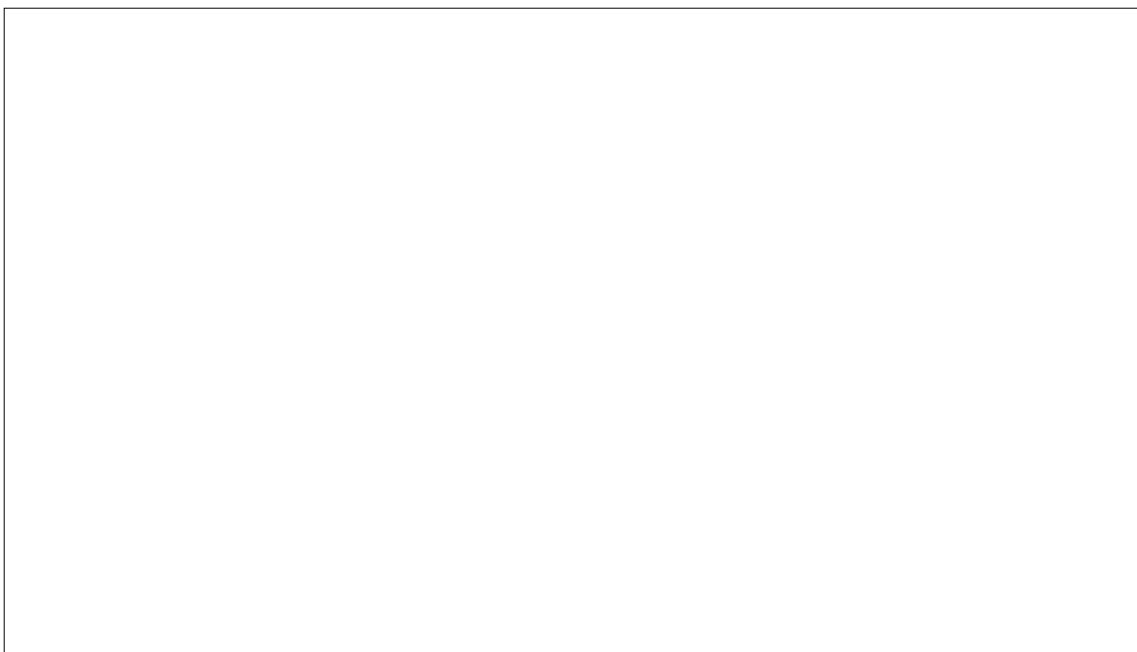
Задание 2

Сформулировать вопросы на баллистическую экспертизу, исходя из условия, что гильза от пистолета ПМ обнаружена на месте происшествия, а у подозреваемого Иванова И.И. при обыске изъят пистолет ПМ.

Вопросы эксперту:

Задание 3

Произвести осмотр, измерения и описать в виде фрагмента протокола осмотра стреляную пулю, и указать размеры.

Схематическая зарисовка пули

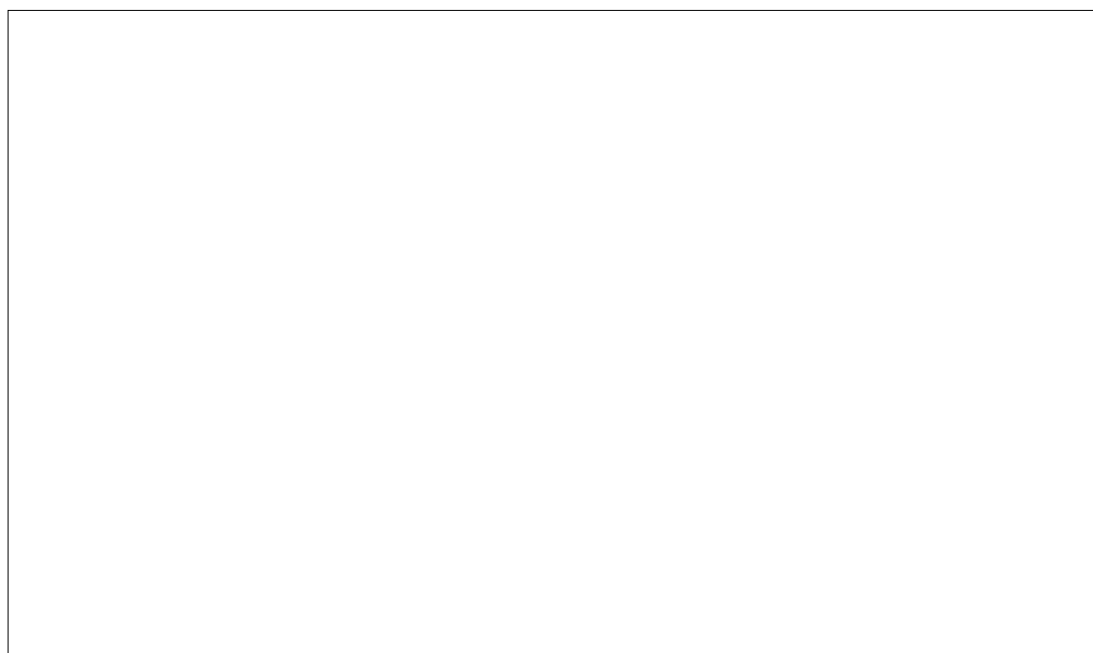
Задание 6

Сформулировать вопросы на баллистическую экспертизу, исходя из условия, что пистолет ПМ изъят при обыске у подозреваемого Иванова И.И.

Вопросы эксперту:

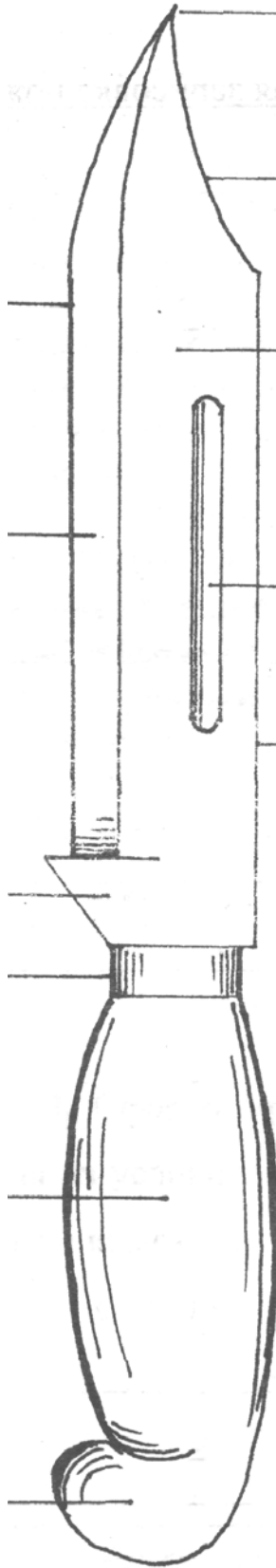
Задание 7

Произвести осмотр, измерения и описать (в виде фрагмента протокола осмотра места происшествия) объект с огнестрельным повреждением. Схематически зарисовать и проставить размеры.

Схематическая зарисовка объекта

Задание 9

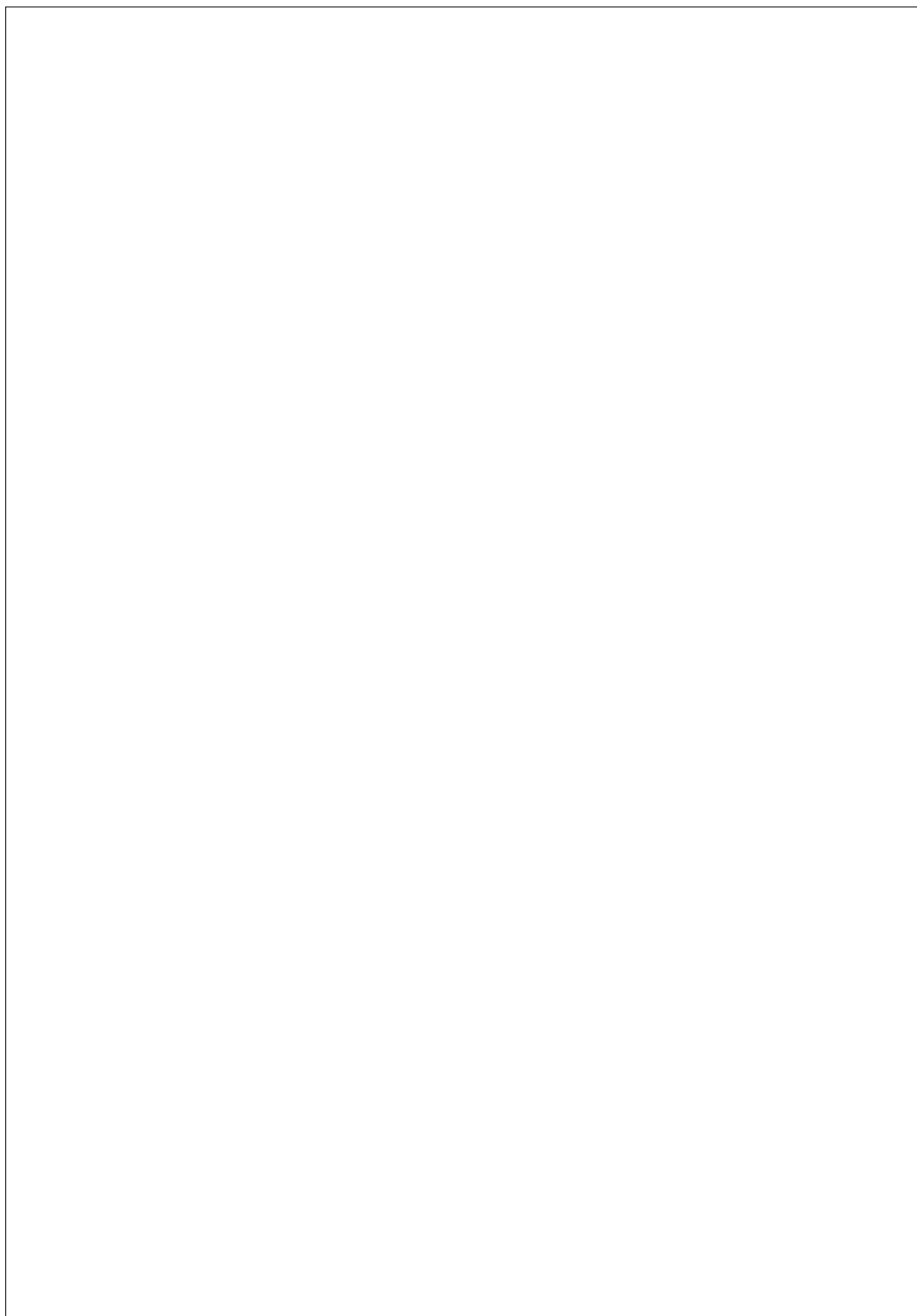
Указать название основных элементов финского ножа.



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____

Задание 10

Произвести осмотр, измерения и описать в виде фрагмента протокола осмотра холодное оружие. Схематически зарисовать и проставить размеры.

Схематическая зарисовка холодного оружия

Протокол осмотра холодного оружия (фрагмент)

Задание 2

Сформулировать вопросы на экспертизу холодного оружия, исходя из условия, что оружие изъято у подозреваемого Иванова И.И. при личном обыске.

Вопросы эксперту:

РОЗЫСКНАЯ ТАБЛИЦА**Признаки письменной речи
ОБЩИЕ**

1. Степень развития грамматических навыков письма.	<hr/> <hr/>
2. Степень развития лексических навыков письма.	<hr/> <hr/>
3. Степень развития стилистических навыков.	<hr/> <hr/>

ЧАСТНЫЕ

1. Грамматические ошибки.	<hr/> <hr/>
2. Лексические ошибки.	<hr/> <hr/>
3. Признаки авторской лексики.	<hr/> <hr/>
4. Иные признаки (использование символов, сокращений; признаки акцентирования).	<hr/> <hr/>

**Признаки почерка
ОБЩИЕ**

1. Признаки, отражающие пространственную ориентацию фрагментов рукописи и движений, которыми они выполняются (размещение самостоятельных фрагментов документов; поля; наличие и размер красных строк; размер интервалов между строками, словами и др.).	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---	---

<p>2. Признаки, отражающие степень и характер сформированности письменного двигательного навыка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ выработанность почерка; ■ строение почерка. 	<hr/> <hr/> <hr/>
<p>3. Признаки, отражающие структурные характеристики движений:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ преобладающая форма движений; ■ преобладающее направление движений; ■ размер почерка; ■ размер, расстановка букв; ■ связность; ■ наклон; ■ нажим. 	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

ЧАСТНЫЕ

Буквы алфавита, цифры	Схематическая зарисовка письменных знаков, букв, цифр и их сочетаний, разметка признаков	Описание признаков
1	2	3
1. Сложность движений при выполнении букв:		
2. Форма движений при выполнении и соединении букв и их элементов:		
3. Направление движений:		
4. Протяженность движений при выполнении письменных знаков и их элементов:		
5. Степень связности (вид соединения):		
6. Количество движений:		

7. Последовательность движений при выполнении элементов в письменных знаках:		
8. Относительное размещение движений при выполнении письменных знаков:		

Сформулировать вопросы на почерковедческую экспертизу из условия, что в совершении преступления подозреваются гражданин Иванов В.И. и Петров А.В., от которых получены образцы почерка.

Вопросы эксперту:

Задание 2

Произвести дактилоскопирование человека и вывести дактилоскопическую формулу.

Место для конверта
с дактилоскопической картой

ПРИЛОЖЕНИЯ К ЗАДАНИЯМ ПРАКТИКУМА

Приложение 1 к теме «Криминалистическая трасология»

Примерная схема описания следов рук в протоколе осмотра места происшествия:

- на каком предмете обнаружен след, его наименование и назначение;
- характеристика данного предмета (форма, размер, индивидуальные признаки, цвет, свойства поверхности - сухая или влажная и т.д.);
- место расположения следов на предмете (указать расстояние относительно двух неподвижных ориентиров);
- размер следа (максимальная длина и ширина);
- вид следа (объемный, поверхностный);
- тип папиллярного узора (дуговой, петлевой, завитковый);
- цвет следа, если он был окрашен;
- способы обнаружения следа (если след выявлен путем окуривания парами йода или опыления дактилоскопическими порошками, то указать способ выявления);
- способ фиксации, изъятия и упаковки следов.

Примерная схема описания дорожки следов ног в протоколе осмотра места происшествия:

- место обнаружения дорожки следов и на какой поверхности они находятся (песок, глина, снег, асфальт, деревянный или цементный пол и т.д.);
- данные измерения элементов дорожки (длина шага правой и левой ноги, ширина шага, угол разворота стопы правой и левой ноги, иные особенности походки) и их ориентация относительно площади места происшествия в целом;
- вид следа (объемный, поверхностный);
- форма следа (след ботинок и т.д.);
- размеры отдельного следа (длина следа, длина и ширина каблучной, промежуточной и подметочной части следа);
- индивидуальные особенности подошвы (набойки, подковки, трещины, потертость и т.д.);
- способ выявления и фиксация дорожки и отдельного следа (обработка поверхности порошком, перенос на липкую пленку, изготовление слепка, фотографирование и т.д.);
- способ фиксации, изъятия и упаковки следов.

Примерная схема описания следов транспортных средств в протоколе осмотра места происшествия:

- место обнаружения следов и на какой поверхности они находятся (песок, глина, почва, снег, асфальт, бетонное покрытие и т.д.);
- состояние поверхности (сухая, влажная, гладкая, неровная и т.д.);

- вид следов (объемные, поверхностные, статические, динамические);
- количество дорожек следов и их относительное размещение;
- ширина колеи передних и задних колес;
- рельефный рисунок протектора в следах пневматических шин (ромбы, квадраты, прямоугольник, елочка, их сочетание и т.д.);
- расстояние между двумя отображениями одной и той же индивидуальной особенности следа, позволяющее вычислить длину окружности колеса;
- длина следа торможения;
- способ фиксации, изъятия и упаковки следов.

Примерная схема описания следов взлома в протоколе осмотра места происшествия:

- наименование предмета (объекта), на котором образовались следы (дверь, окно, стена и т.д.);
- материал предмета (дерево, железо, пластик и т.д.);
- вид следа (распил, разруб и т.д.);
- форма следа (круглая, овальная, прямоугольная и т.д.);
- размер следа (ширина, длина, глубина);
- расположение следа (расстояние от двух неподвижных ориентиров);
- характерные особенности следа, а также наличие посторонних веществ на нем (краска, ржавчина и т.д.);
- способ фиксации, изъятия и упаковки следов.

Примерная схема описания замка со следами взлома в протоколе осмотра места происшествия:

- местонахождение замка (висит, лежит и т.д.);
- вид замка по способу крепления и устройству (навесной, врезной, цилиндрический, сувальдный и т.д.);
- форма и размеры замка (квадратная, прямоугольная и т.д.);
- цвет металла или краски;
- внешнее состояние наружных частей (повреждение короба, ригеля, дужки и т.д.);
- форма, размеры и расположение следов орудий взлома;
- положение и состояние ригеля замка;
- состояние связанных с замком запорных приспособлений;
- способ фиксации, изъятия и упаковки замка.

Приложение 2
к теме «Криминалистическое оружиеведение»

Примерная схема описания гильзы в протоколе осмотра места происшествия:

- место обнаружения гильзы с привязкой к двум неподвижным ориентирам;
- вид гильзы (пистолетная, револьверная, винтовочная, к охотничьему ружью), если эти данные очевидны для всех участников осмотра;

- материал (металлическая, бумажная, пластмассовая), цвет и форма гильзы;
- размеры гильзы (длина, внутренний диаметр дульца, наружный диаметр корпуса и донышка гильзы);
- следы крепления пули к гильзе;
- наличие и ширина канелюры (если она имеется);
- наличие кольцевой проточки и (или) фланца донышка гильзы;
- маркировочные обозначения на донышке гильзы (переписываются и перерисовываются в протокол);
- конструкция и цвет капсюля;
- наличие, расположение и характер следов деталей огнестрельного оружия (описываются, по возможности, с участием специалиста-криминалиста);
- наличие, расположение и характер повреждений и иных следов на гильзе;
- наличие копотеподобных веществ на внутренней поверхности гильзы и запаха сгоревшего пороха из гильзы;
- способ фиксации, изъятия и упаковки гильзы.

Примерная схема описания пули в протоколе осмотра места происшествия:

- место обнаружения пули с привязкой к двум неподвижным ориентирам;
- вид пули (пистолетная, револьверная, винтовочная, к охотничьему ружью), если эти данные очевидны для всех участников осмотра;
- конструкция пули (оболочечная, полубололочечная, безоболочечная), цвет оболочки и сердечника (донышка или головной части);
- размеры пули (длина, диаметр ведущей части, диаметр хвостовой части);
- конструктивные особенности частей пули - форма головной части (остроконечная, закругленная, полусферическая, тупоконечная) и донышка пули (плоское, вогнутое, выпуклое), наличие поясков и желобков на ведущей части пули;
- следы крепления пули в гильзе;
- маркировочные обозначения на пуле (переписываются и перерисовываются в протокол);
- наличие, расположение и характер следов нарезов канала ствола на ведущей части пули;
- наличие, расположение и характер повреждений и иных следов на пуле;
- способ фиксации, изъятия и упаковки пули.

Примерная схема описания огнестрельного оружия в протоколе осмотра места происшествия:

- место обнаружения оружия с привязкой к двум неподвижным ориентирам и определением расположения оси ствола относительно сторон света;
- вид оружия (пистолет, револьвер и т.д.);
- модель, образец, калибр оружия (при их очевидности для всех участников осмотра);

- положение внешних частей ударно-спускового механизма (боевой или предохранительный взвод, спущенное положение курка) и предохранительного механизма (положение кнопки или флажка);
- наличие (или отсутствие) запаха пороха в канале ствола;
- маркировочные обозначения и номер оружия;
- наличие и количество (при наличии) нарезов канала ствола;
- наличие наслоений (следов выстрелов) на стенках канала ствола;
- характер и состояние металлических и неметаллических деталей;
- видимые повреждения и посторонние наслоения на деталях оружия (напоминающие кровь, волосы, мозговое вещество и пр.);
- способ фиксации, изъятия и упаковки оружия.

Примерная схема описания ножа в протоколе осмотра места происшествия:

- место обнаружения ножа с привязкой к двум неподвижным ориентирам;
- наличие основных частей ножа - клинка, рукоятки, ограничителя;
- общая длина ножа;
- цвет металла клинка и его размеры;
- количество лезвий, характер их заточки (односторонняя или двусторонняя);
- наличие и конструкция острия;
- наличие и размеры дол, ширина полос заточки лезвия;
- наличие и размеры пятки клинка;
- конструкция и размеры ограничителя;
- способ крепления рукоятки на хвостовике клинка;
- форма, конструкция и размеры рукоятки;
- наличие и характер маркировок на деталях ножа;
- наличие на ноже следов пальцев рук;
- наличие на ноже посторонних наложений (грязи, пятен, похожих на кровь и т.д.)
- способ фиксации, изъятия и упаковки ножа.

Примерная схема описания кастета в протоколе осмотра места происшествия:

- место обнаружения кастета с привязкой к двум неподвижным ориентирам;
- форма пластины, материал, из которого она изготовлена, ее размеры, наличие конструктивной части;
- форма остова, его размеры;
- характер ударной части остова, наличие, число, форма и размеры выступов или шипов;
- наличие, число, форма и размеры отверстий для пальцев;
- наличие, форма и размеры стойки;
- наличие, форма и размеры упора;
- наличие на кастете следов пальцев рук;
- наличие посторонних наложений (грязь, пятна, похожие на кровь, волосы и т.д.);
- способ фиксации, изъятия и упаковки кастета.

Приложение 3
к теме «Криминалистическая документология»

Примерная схема описания рукописного документа в протоколе осмотра:

- место обнаружения документа (в кармане одежды, на столе, на полу и т.д.) или место расположения документа (расстояние от двух неподвижных ориентиров);
- название, в каком состоянии, размеры, на каком материале выполнен, цвет красителя рукописного текста;
- основные реквизиты и содержание документа;
- признаки почерка, которым выполнен документ;
- особенности (потертости, загрязнения, надрывы, сгибы, наличие посторонних веществ и т.д.);
- наличие на документе следов пальцев рук;
- способ фиксации, изъятия и упаковки документа.

Примерная схема описания документа, удостоверяющего личность, в протоколе осмотра:

- место обнаружения документа с привязкой к двум неподвижным ориентирам;
- наименование документа (паспорт, удостоверение личности, пропуск и т.д.), серия и номер, основные реквизиты документа;
- на имя кого и какой организацией выдан документ;
- имеется ли фотография, заверена ли она и каким оттиском печати (содержание оттиска дословно);
- подписями каких лиц заверен документ;
- признаки почерка, машинописного или иного текста, которым выполнен документ;
- особенности бланка документа (потертости, загрязнения, надрывы, разрывы, помарки, загрязнения и т.д.);
- внешние признаки подделки, если они имеются (нарушение защитно-фоновой сетки, «взъерошенность» волокон бумаги, остатки красителя ранее написанного текста, расплывы красителя вновь написанного текста и т.д.);
- наличие на документе следов пальцев рук;
- способ фиксации, изъятия и упаковки документа.

Содержание

Краткие методические рекомендации /	3
Тема: Общие положения криминалистической техники /	5
Тема: Криминалистическая фотография и видеозапись /	7
Тема: Криминалистическая трасология /	14
Тема: Криминалистическое оружиеведение /	27
Тема: Криминалистическая габитоскопия /	36
Тема: Криминалистическая документология /	39
Тема: Криминалистические учеты /	45
Приложения к заданиям практикума /	47