

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

ПРАКТИКУМ
по криминалистической технике

для направления подготовки (специальности)
031001.65 Правоохранительная деятельность,
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) 031001.65 Правоохра-
нительная деятельность.

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**

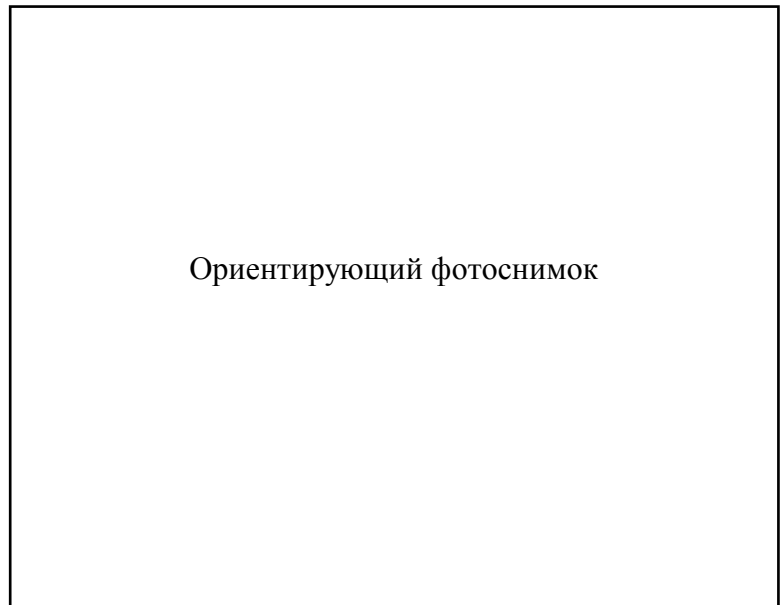
Задание 1

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 4

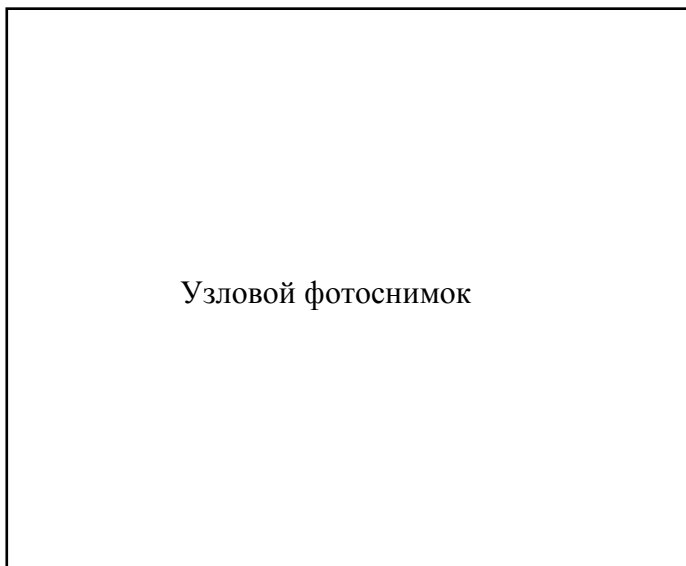


ФОТО 5

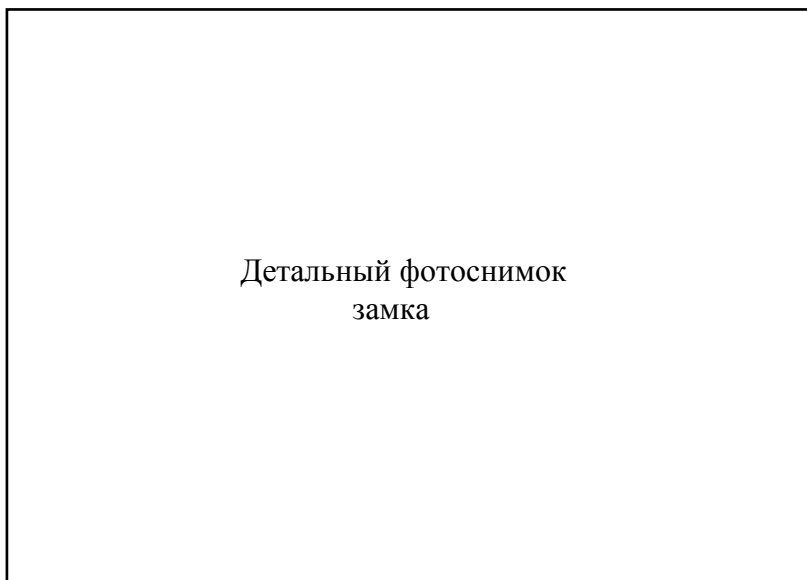


ФОТО 6



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 _____

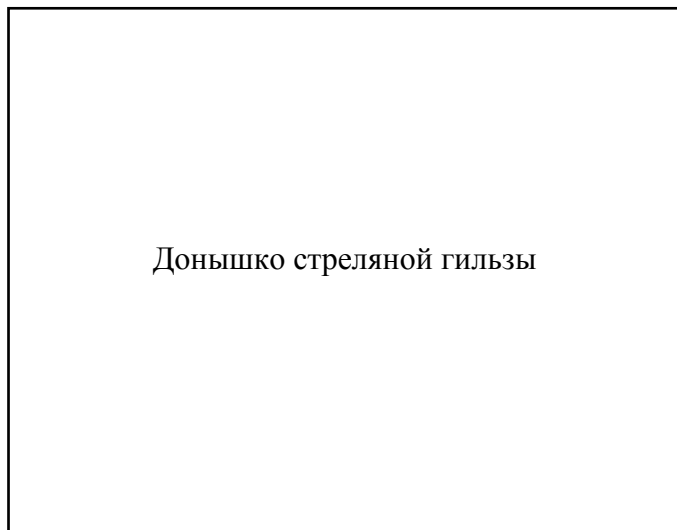
Фото 2 _____

Фото 3 _____

Специалист

/

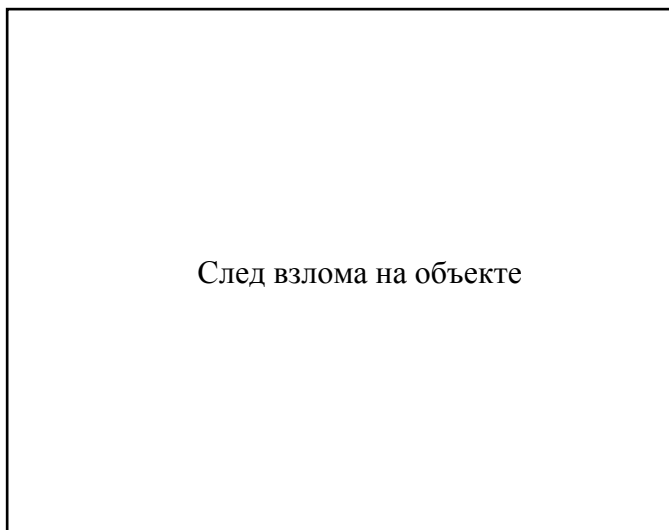
/



Донышко стреляной гильзы

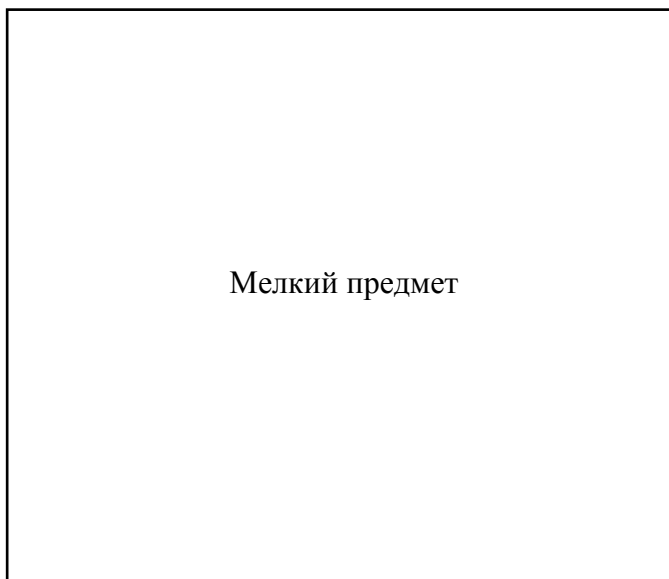
ФОТО 4

ФОТО 5



След взлома на объекте

ФОТО 6



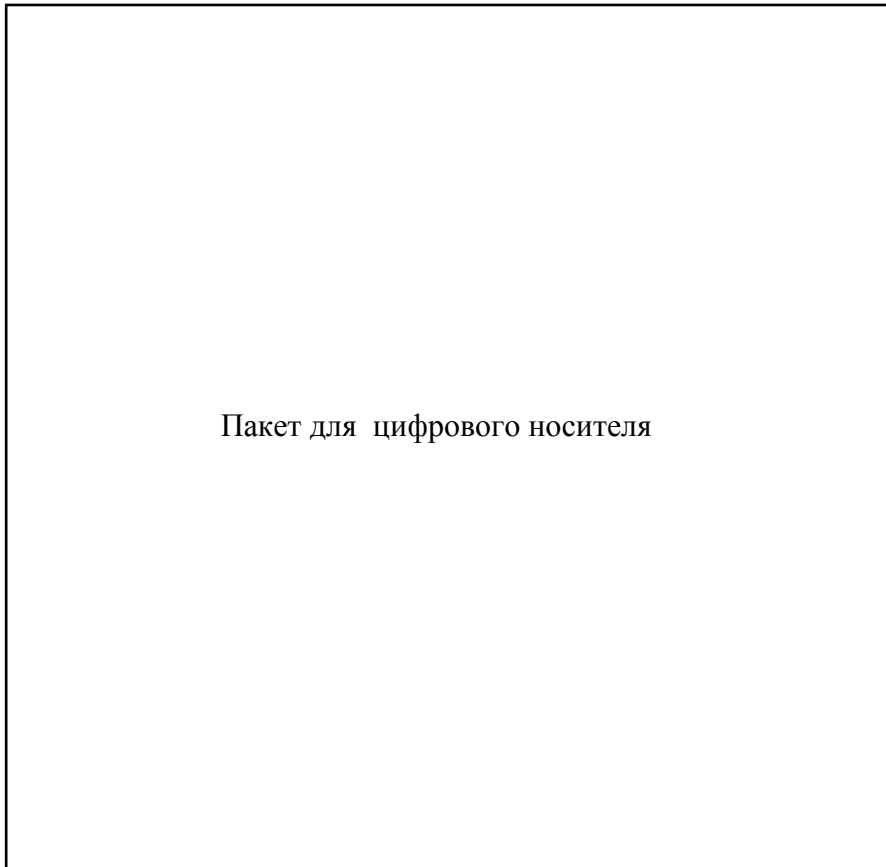
Мелкий предмет

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			
ЛЕТЕВЫЕ		простой	изогнутый	половинчатый	замкнутый	параллельные петли	встречные петли	P ПРАВАЯ РУКА U U ЛЕВАЯ РУКА R
ЗАВИТКОВЫЕ		круговой	овальный	спираль	петля-спираль	двойная спираль	петля-клубок	ВНУТРЕННЕЕ НАРУЖНОЕ СРЕДНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЛЕВОЙ ДЕЛТЫ

Частные признаки папиллярных линий

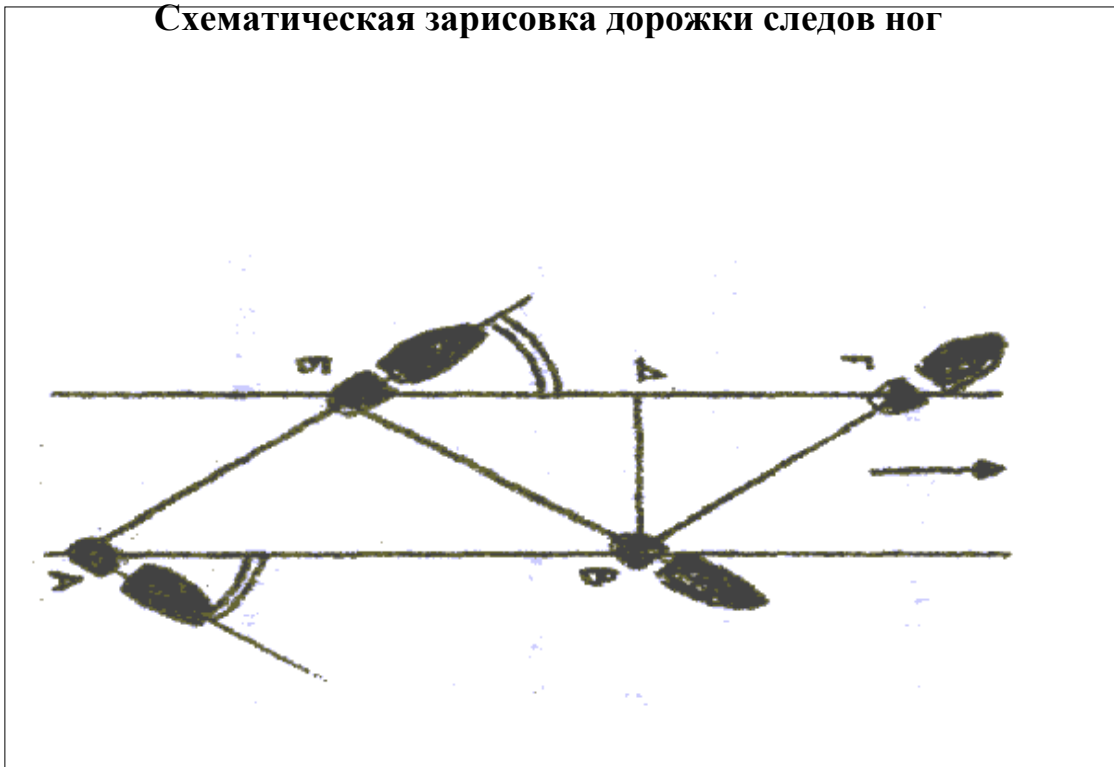


Следы ног

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.

Следы взлома

Задание 1

1. Осмотреть объект со следами взлома и описать в виде фрагмента протокола осмотра.

2. Сделать схематическую зарисовку объекта со следами взлома, указав на схеме результаты измерений.

3. Изготовить слепок со следами взлома.

Схематическая зарисовка объекта со следами взлома

Протокол осмотра объекта со следами взлома (фрагмент)

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

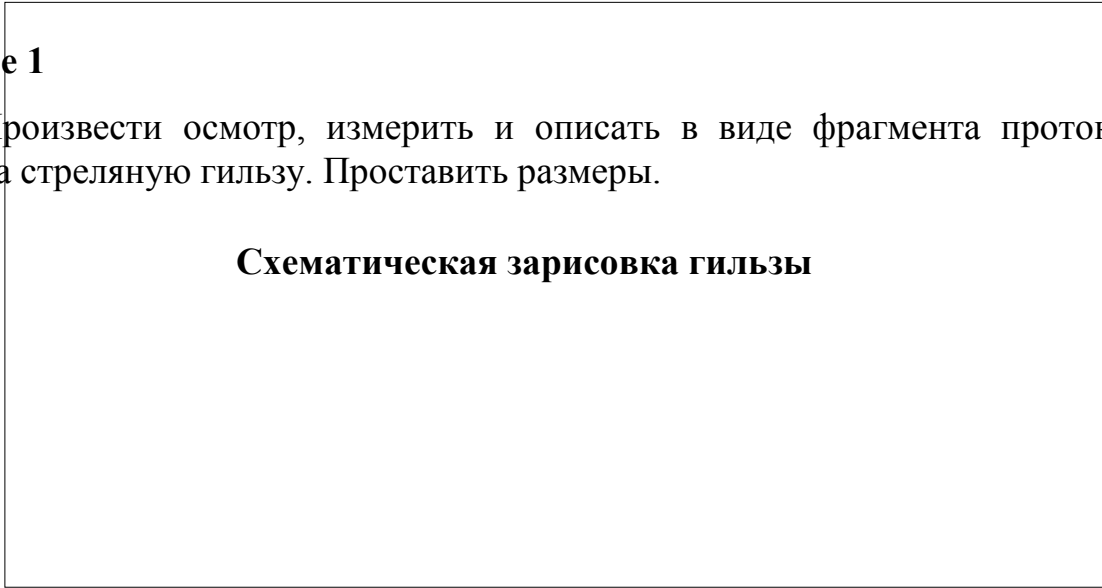
Протокол осмотра замка со следами взлома (фрагмент)

Тема: КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕВЕДЕНИЕ

Задание 1

Произвести осмотр, измерить и описать в виде фрагмента протокола осмотра стреляную гильзу. Проставить размеры.

Схематическая зарисовка гильзы



Протокол осмотра гильзы (фрагмент)

Задание 5

Произвести осмотр и описать (в виде фрагмента протокола осмотра места происшествия) огнестрельное оружие.

Схематическая зарисовка оружия

Протокол осмотра оружия (фрагмент)

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

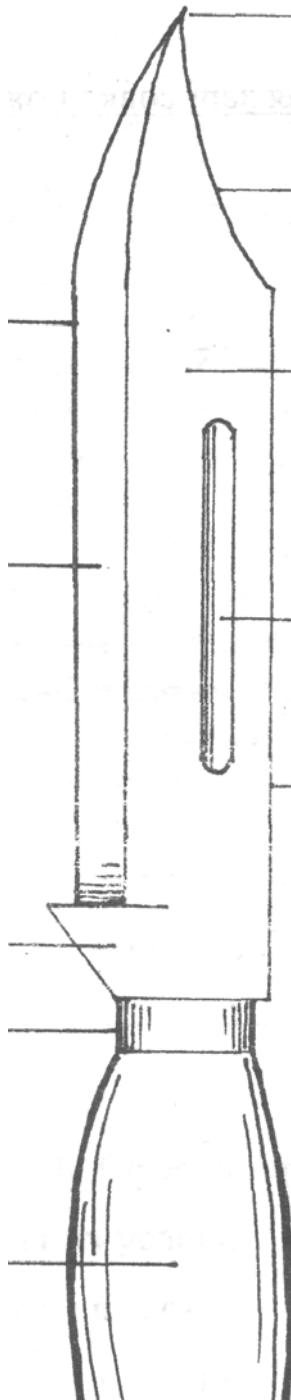
Произвести осмотр, измерения и описать (в виде фрагмента протокола осмотра места происшествия) объект с огнестрельным повреждением. Схематически зарисовать и проставить размеры.

Схематическая зарисовка объекта

Вопросы эксперту:

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

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/>

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:

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 окулирования 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
Приложения к заданиям практикума /	45

Подписано в печать 21.03.2016. Формат 60x84 1/8.
Усл. печ. л. 6,01. Тираж 120 экз. Заказ № 7.
Дальневосточный юридический институт МВД России.
Редакционно-издательский отдел. Типография.
680020, г. Хабаровск, пер. Казарменный, 15.

Для заметок