

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

Дзержинский филиал ННГУ

Е.Г. Кузнецов

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Практикум

Рекомендовано методической комиссией для студентов Дзержинского филиала ННГУ, обучающихся по специальности 40.03.01 «Юриспруденция».

Нижний Новгород
2022

УДК 343.98
ББК 67.521
К-89

К-89 Кузнецов Е.Г.: КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА:
Практикум — Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет, 2022. –
126 с.

Рецензент: к.ю.н., доцент Ушаков А.Ю.

Практикум является основным пособием для занятий студентов по специальности 40.03.01 «Юриспруденция», как по основному курсу криминалистики (обязательному для всех студентов), так и для специальных занятий по уголовно-правовой специализации. Он содержит задания, выполняемые всеми студентами, как на практических занятиях по криминалистике, так и при самостоятельной работе.

В практикум включены базовые и специальные темы криминалистической техники. Данные темы выбраны с учетом сложившейся многолетней практики преподавания криминалистики в рамках современной отечественной школы криминалистики. Практическая составляющая определена необходимостью расширения круга изучаемых вопросов в соответствии с современными требованиями при подготовке кадров для правоохранительных органов.

Практикум содержит материал для углубленного изучения вопросов теории и методологии криминалистической техники, имеющих определяющее значение для всех видов криминалистической деятельности. Наряду с традиционными имеются и новые разделы, дающие информацию о возможностях современной криминалистики.

Ответственный за выпуск:

председатель Методической комиссии Дзержинского филиала ННГУ
д.э.н., профессор Павленков М. Н.

УДК - 343.98
ББК - 67.521

Е.Г. Кузнецов

© Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского, 2022

Содержание

Введение	4
1. Общая теория криминалистики	6
1.1 Введение в курс криминалистики	6
1.2 Криминалистическая идентификация	7
2. Криминалистическая техника	11
2.1 Судебная фотография и видеосъемка	11
3. Трасология	29
3.1 Понятие трасологии, классификация следов	29
3.2 Дактилоскопия	32
3.3 Следы обуви и босых ног	41
3.4 Следы орудий взлома и инструментов	53
3.5 Замки и запирающие устройства	59
3.6 Следы транспортных средств	63
4. Криминалистическое оружиеведение	69
4.1 Криминалистическое исследование холодного оружия	71
4.2 Судебная баллистика	79
4.3 Криминалистическое взрывотехника	91
5. Техничко-криминалистическое исследование документов	102
6. Судебное почерковедение	109
7. Идентификация человека по признакам внешности	115
8. Криминалистические учеты	118
Список использованной литературы	122
Список рекомендуемой литературы	123

Введение

Настоящий практикум «Криминалистическая техника» подготовлен с учетом требований ФГОС ВПО. Согласно действующему учебному плану специальности 40.03.01 «Юриспруденция», криминалистика, разделом которой является криминалистическая техника, является обязательной дисциплиной, изучаемой всеми студентами независимо от избираемой ими специализации.

Практикум является основным пособием для занятий как по основному курсу криминалистики (обязательному для всех студентов), так и для специальных занятий по уголовно-правовой специализации. Он содержит задания, выполняемые всеми студентами, как на практических занятиях по криминалистике, так и при самостоятельной работе.

В практикум включены базовые и специальные темы из курса криминалистики - криминалистической техники. Данные темы выбраны с учетом сложившейся многолетней практики преподавания криминалистики в рамках современной отечественной школы криминалистики. Практическая составляющая определена необходимостью расширения круга изучаемых вопросов в соответствии с современными требованиями при подготовке кадров для правоохранительных органов.

Практикум содержит материал для углубленного изучения вопросов криминалистической техники, имеющих определяющее значение для всех видов криминалистической деятельности. Наряду с традиционными, имеются и новые разделы, дающие информацию о возможностях современной криминалистики.

В усвоении предмета криминалистики существенное место отводится практическим и лабораторным занятиям, благодаря которым студенты приобретают умения и навыки применения криминалистической техники для своей практической деятельности.

Так как в учебном плане на общие и специальные практические и семинарские занятия отводится неодинаковое количество часов, темы

занятий в практикуме подготовлены с учетом дифференцированного подхода к объему материала. В усвоении предмета криминалистики существенное место отводится практическим занятиям, благодаря которым студенты приобретают умения и навыки применения криминалистической техники для своей практической деятельности.

Отдельные темы полностью или частично могут изучаться и отрабатываться студентами самостоятельно под контролем преподавателя. Результаты такого изучения фиксируются в форме письменного отчета студента в альбоме практикума, выполняющего в этом случае функции рабочей тетради. Целесообразность такой формы особенно оправдана для студентов, обучающихся по заочной форме. Отдельные задачи по криминалистической технике могут выполняться в качестве домашних заданий с отражением результатов непосредственно в альбоме.

Студенты, специализирующиеся по направлению 40.03.01 «Юриспруденция», выполняют задания, связанные с возможностью применения методов криминалистики в области правоведения. Это позволит предметно изучить возможности применения криминалистики в их профессиональной сфере.

При выполнении работы студенты обязаны ответить на теоретические вопросы в специально предназначенных «окнах» альбома пособия и выполнить все практические задания. Ответы могут оформляться письменно непосредственно в «окне» или путем распечатанных на принтере вклеек в «окна».

При необходимости прилагаются изымаемые учебные «вещественные доказательства», планы, схемы, иллюстрационные таблицы и другие приложения, представленные по правилам оформления процессуальных документов.

1. Общая теория криминалистики

1.1 Введение в курс криминалистики

Понятия, необходимые изучить студентам для выполнения заданий
раздела: Предмет, понятие, задачи криминалистики. Объекты криминалистики. Криминалистика в системе юридических и иных наук своего цикла. Ее взаимосвязь с оперативно-розыскной деятельностью, судебной медициной, судебной психиатрией и психологией, науками уголовного материального и процессуального права. Роль и место естественных и технических наук в развитии криминалистики.

Теоретические и методологические основы. Методы криминалистики (общие, частные, специальные). Система криминалистики. Криминалистическая техника, тактика и методика расследования отдельных видов преступлений.

Основные направления криминалистических исследований и совершенствования деятельности по расследованию преступлений.

Задание №1

Дайте определение понятию «Криминалистика»:

Криминалистика – это _____

Укажите, что включает в себя «Система криминалистики»:

1. _____	_____

2. _____	_____

3. _____	_____ _____ _____
4. _____	_____ _____ _____ _____

Назовите общенаучные методы, применяемые в криминалистике.

_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

Назовите частнонаучные методы, применяемые в криминалистике.

_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

Перечислите специальные методы криминалистики.

_____ _____ _____ _____ _____ _____
--

Дайте определение криминалистической характеристики преступлений.

Назовите элементы криминалистической характеристики преступлений.

1.2 Криминалистическая идентификация

Понятия, необходимые изучить студентам для выполнения заданий раздела: Криминалистическая идентификация, ее научные основы, принципы, значение в следственной, судебной и экспертной практике.

Объекты криминалистической идентификации. Их классификация. Идентификационные свойства и признаки. Понятие идентификационной совокупности.

Виды криминалистической идентификации. Индивидуальная идентификация. Установление групповой принадлежности, диагностика. Идентификация источника происхождения, целого по частям.

Использование математических методов и ЭВМ в идентификационных исследованиях.

Методика идентификационного исследования. Задачи и содержание деятельности на различных этапах идентификации.

Задание №2

Дайте определения следующим понятиям:

Криминалистическая идентификация — _____

Диагностика – это _____

Назовите предпосылки, определяющие возможность идентификации.

Основные виды идентификации

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Идентификационный признак

Этапы идентификационного исследования

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Приведите примеры для следующих понятий

<i>идентифицируемый объект</i>	<i>идентифицирующий объект</i>
<i>следообразующий объект</i>	<i>следовоспринимающий объект</i>

Перечислите виды образцов для сравнительного исследования

2. Криминалистическая техника

2.1 Судебная фотография и видеосъемка

Понятия, необходимые изучить студентам для выполнения заданий раздела: Судебная фотография, ее значение для расследования. Виды судебной фотографии. Методы оперативной фотографии. Исследовательская фотография, ее методы и виды. Приемы судебной фотографии при производстве следственных действий. Фотосъемка места происшествия (ориентирующая, обзорная, узловая, детальная).

Особенности применения видеозаписи в ходе расследования. Техничко-криминалистические особенности применения видеосъемки.

Задание №1

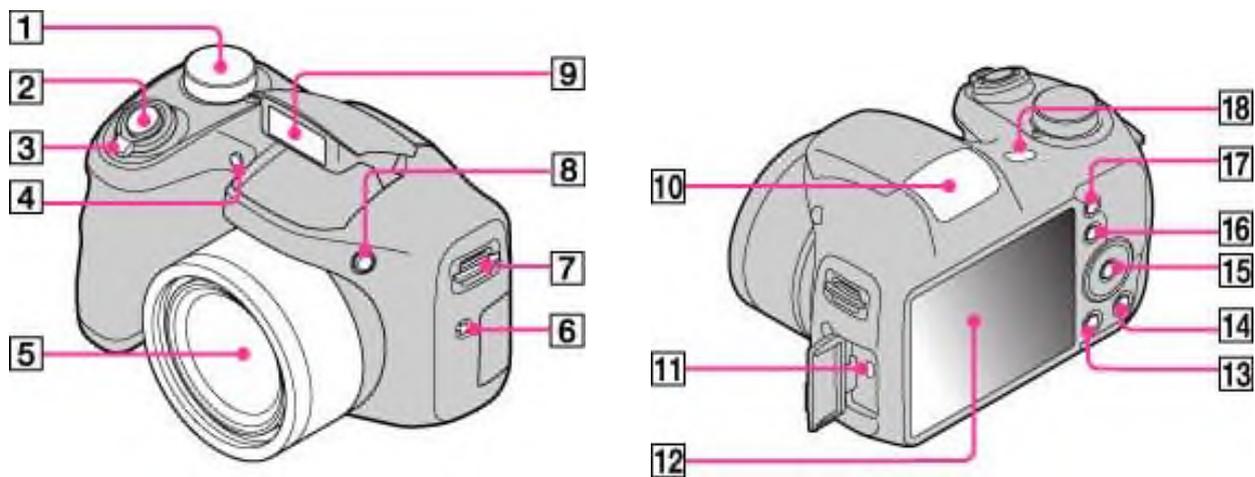
Дайте определение судебной фотографии.

Задачи судебной фотографии:
1.
2.
3.

Виды судебной фотографии:
1.
2.

Задание №2. Устройство цифрового фотоаппарата.

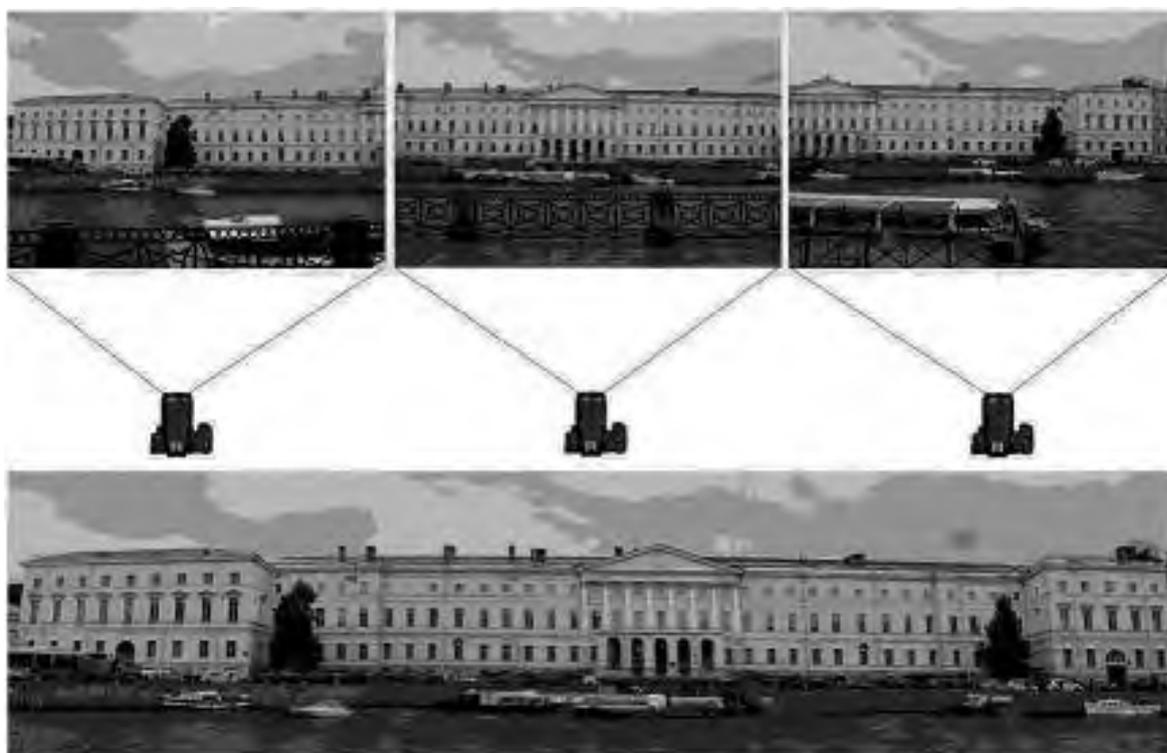
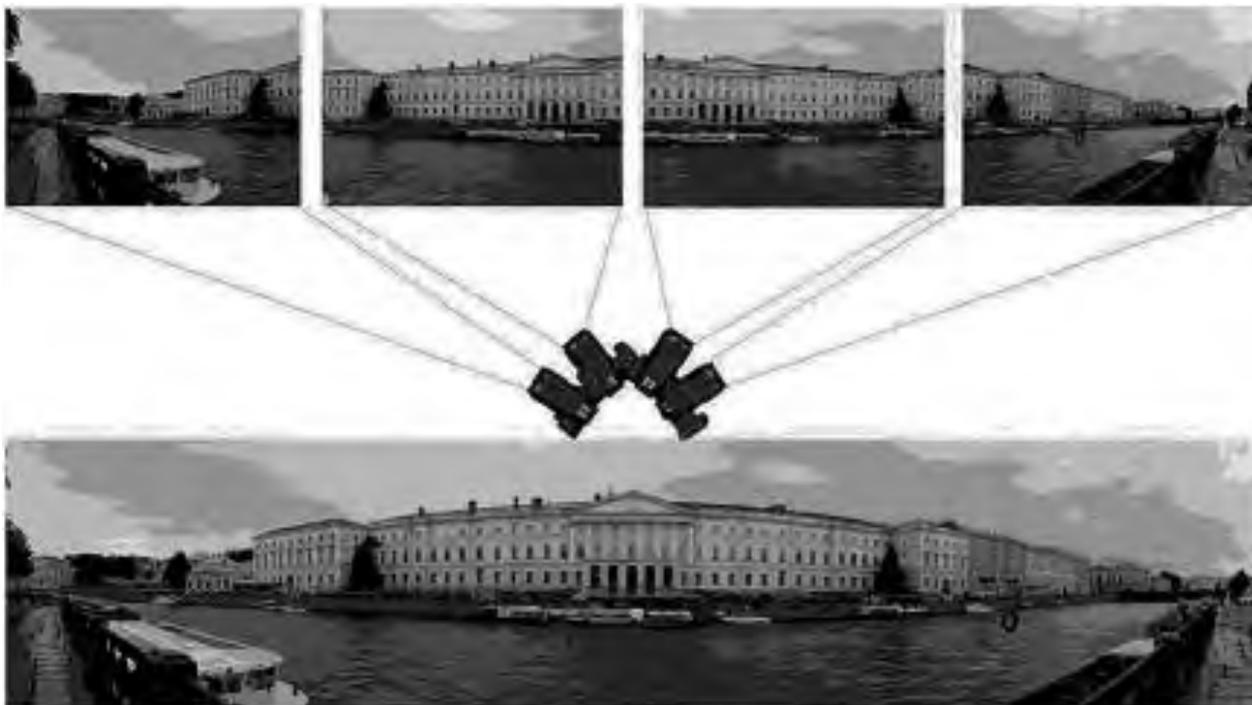
Перечислите части цифрового фотоаппарата.

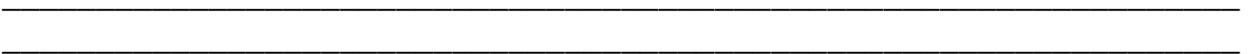
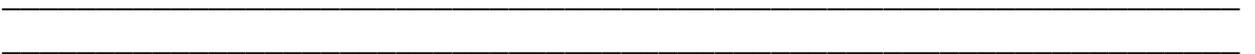
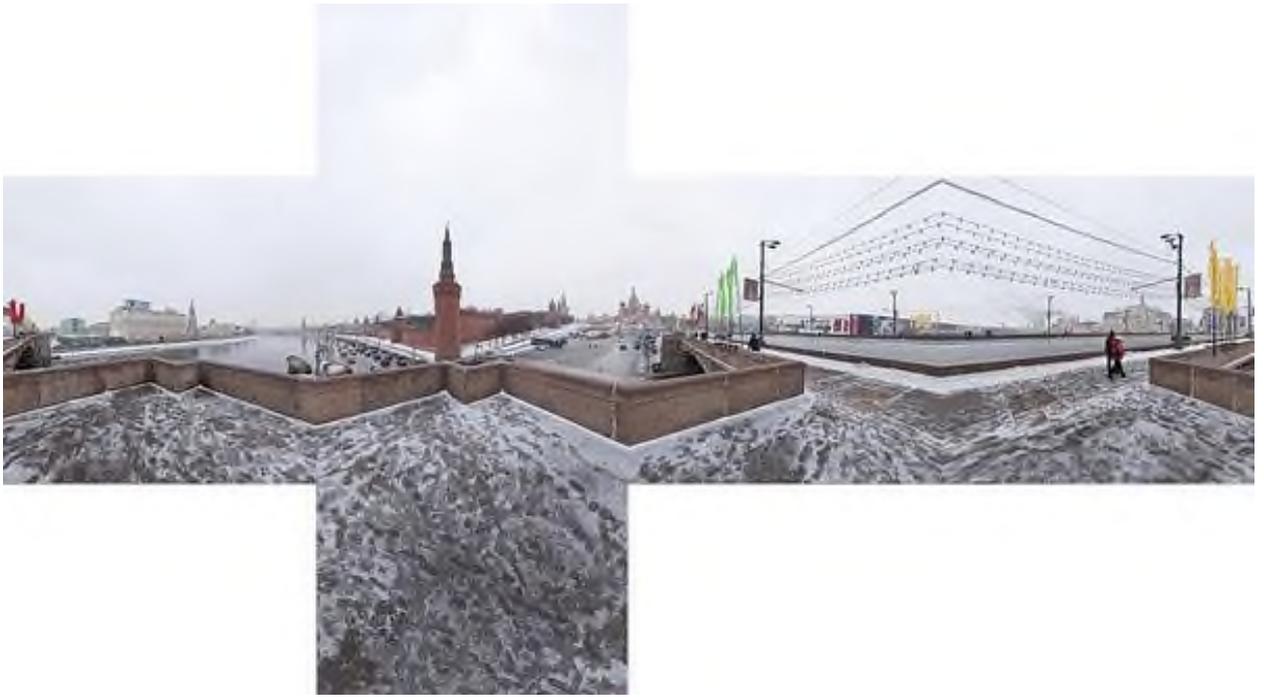


1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____

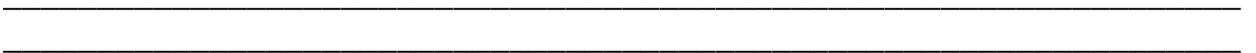
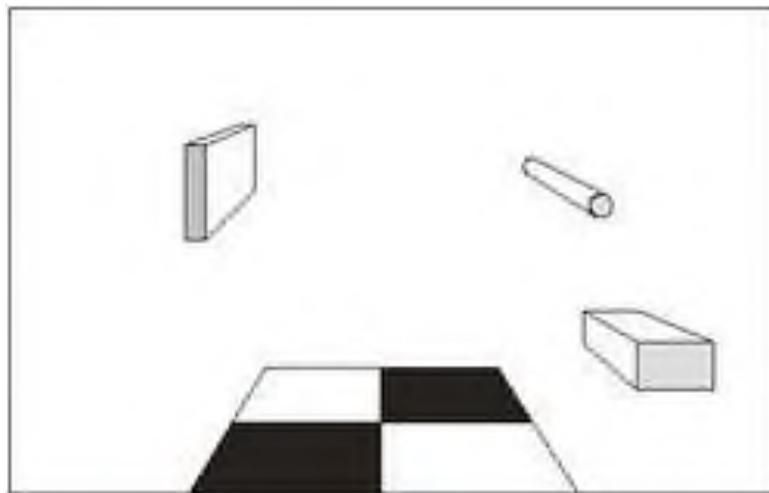
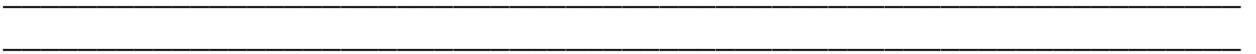
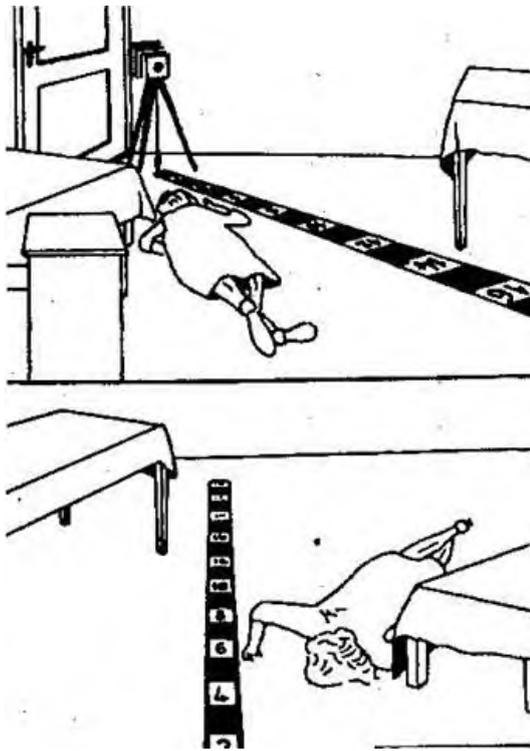
Задание №3. Следственная (запечатлевающая) фотография.

Назовите виды запечатлевающей фотографии:











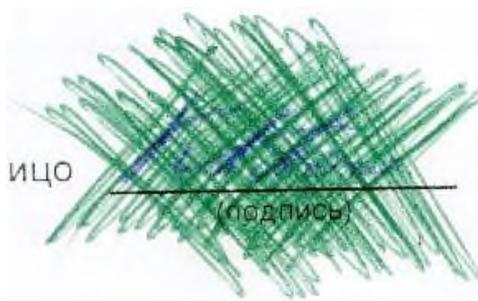


Задание №4. Экспертная (исследовательская) фотография.

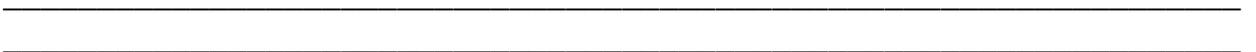
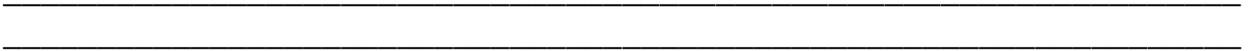
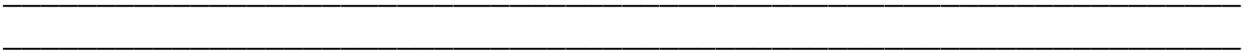
Назовите виды исследовательской фотографии.











Задание №6. Фотофиксация места происшествия

Произвести фотосъемку имитированного места происшествия, применяя приемы, используемые в судебной фотографии. При этом необходимо использовать различные методы и способы (круговую или линейную панораму и измерительную (масштабную) съемку). Изготовить фотоснимки и оформить в виде фототаблицы в соответствии с требованиями УПК и криминалистическими рекомендациями в виде приложения к протоколу осмотра места происшествия.

Оформление иллюстрационной таблицы

Фототаблица оформляется как приложение к протоколу осмотра места происшествия, за соответствующим номером. В заголовке указывается *«Иллюстрационная таблица к протоколу осмотра места происшествия от 13 января 2004г., по факту кражи имущества И..... И.И. – из кв. 5 д. 5 по ул. Л....а. г. Е.....г».*

Снимки выполняются в размере 13х18 см, за исключением панорамных. Панорама собирается из нескольких снимков и наклеивается на один лист бумаги или липкую ленту. Остальные снимки наклеиваются по отдельности. Снимки размещаются в той последовательности, в которой они описаны в протоколе, и снабжаются пояснительными надписями. В необходимых случаях на фотоснимках можно отмечать наиболее важные объекты, и выносить пояснения. Если на снимке выполнена разметка, то отдельно наклеивается контрольный снимок без разметки. Панорамные фотоснимки обрезаются по средней линии зоны наложения, стыкуются и, с помощью липкой ленты, собираются в панораму (склеивание осуществляется с оборотной стороны снимков). На лист таблицы наклеивается центральный снимок панорамы, остальные складываются на манер «гармошки». Пояснительные надписи предпочтительнее печатать машинописным способом поэтому сначала на листе размечают место для иллюстраций, затем печатают надписи, после чего наклеивают фотографию. Если

иллюстрационная таблица будет распечатана на цветном или черно-белом печатающем устройстве с возможностью графического редактирования, то иллюстрации и пояснительные записи и разметка наносятся одновременно. Пояснительные надписи могут быть следующего содержания: *«Иллюстрация №1. Ориентирующая фотосъемка участка дома № 5 со стороны ул. Л...а, выполненная методом круговой панорамы». Параметры фотосъемки: Фотоаппарат «Canon - 510», разрешение 6 Мп, карта памяти SD 2 Гб, фокусировка объектива, диафрагма и выдержка - автоматическая», проэкспонировано 25 кадров.*

Каждая иллюстрация опечатывается оттиском печати соответствующего правоохранительного органа, каждая страница таблицы подписывается лицом ее составившим. В конце таблицы, приклеивается бумажный пакет, в который помещается цифровой носитель информации (CD, DVD, flash-карта и т.д.). На конверте указываются количество файлов, их наименование и дата и опечатываются оттиском печати. В нижней части последней страницы таблицы, указываются должность, специальное звание, фамилия и инициалы лица, составившего таблицу. **ФОТОТАБЛИЦА ПОНЯТЫМИ НЕ ПОДПИСЫВАЕТСЯ.**

При оформлении таблицы, прилагаемой к заключению эксперта, соблюдаются общие правила, но при этом учитывается специфика исследования. Если в ходе экспертизы осуществлялось сравнительное исследование следов и соответствующих им образцов, то фотоснимки совпадающих объектов наклеиваются рядом, как правило, параллельно друг другу. На снимках размечаются совпадающие признаки, которые указываются стрелками под номерами, в соответствии с текстом заключения. Отдельно наклеиваются чистые (без разметки) контрольные фотоснимки.

ФОТОТАБЛИЦА

к протоколу осмотра места происшествия

от «___» _____ 20___ г. по факту

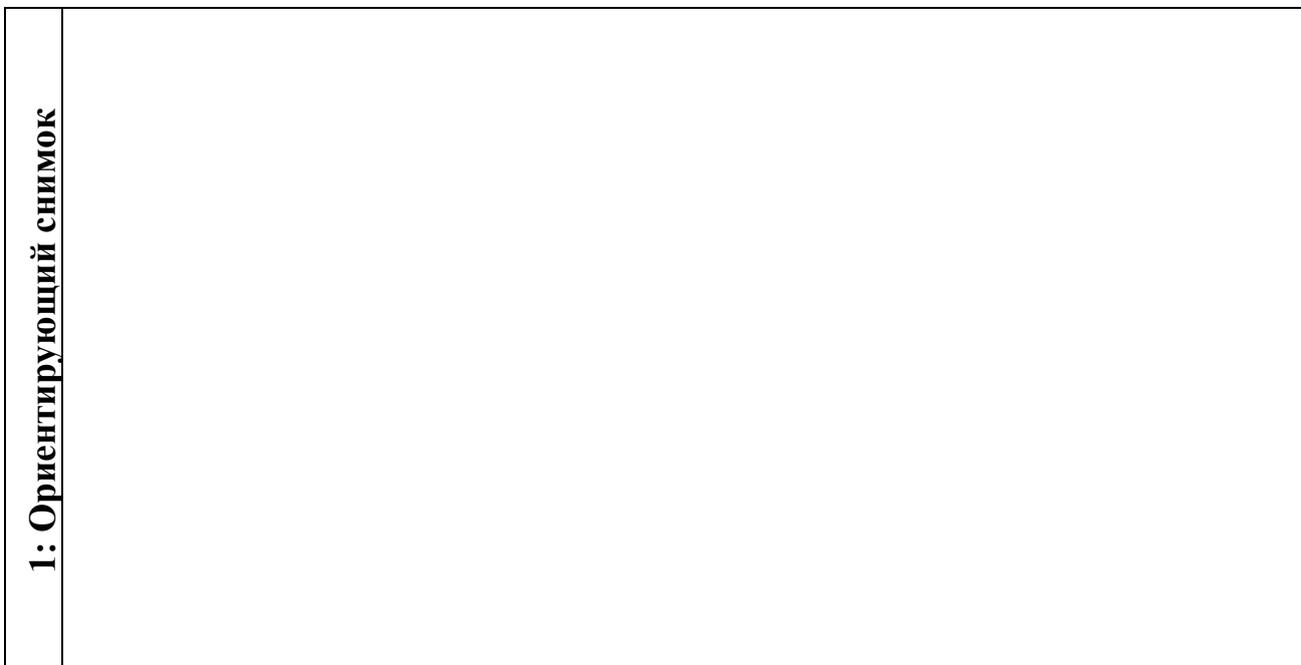


Фото _____ 1.

Специалист: _____ (_____).

2: Обзорный снимок

Фото

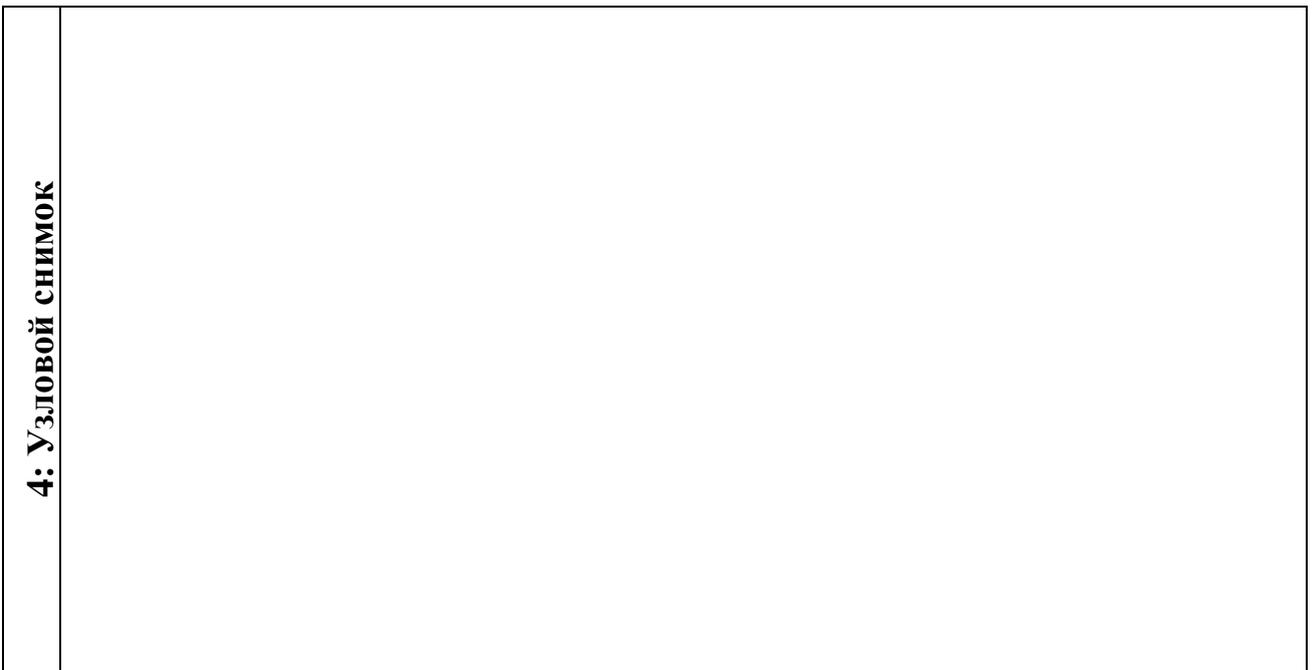
2.

3: Обзорный снимок

Фото

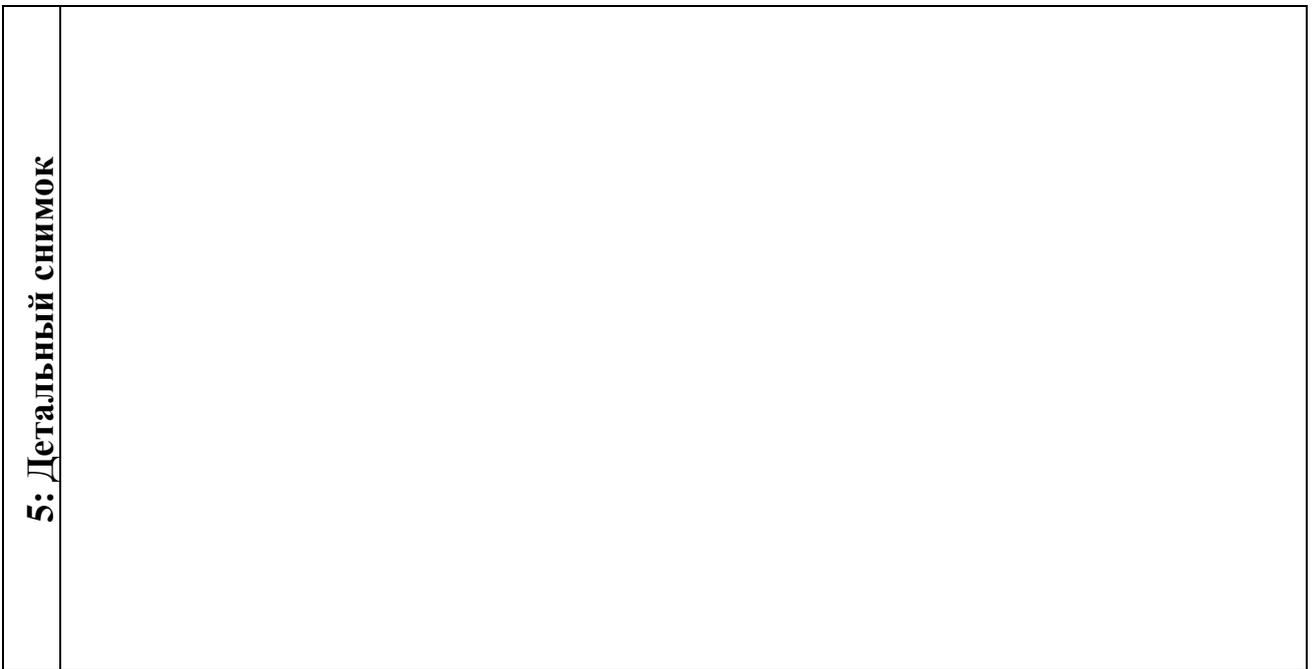
3.

Специалист: _____ (_____).



Фото

4.



Фото

5.

Специалист: _____ (_____).

6: Детальный снимок

Фото

6.

Общие условия съемки

Фотоаппарат –

Объектив -

Светочувствительная матрица с разрешающей способностью -

Карта памяти -

Освещение -

Выдержка -

Диафрагма –

Специалист: _____ (_____).

3. Трасология

3.1 Понятие трасологии, классификация следов

Понятия, необходимые изучить студентам для выполнения заданий
раздела: Понятие трасологии, ее научные основы. Значение трасологии в следственной, судебной и экспертной практике. Понятие и классификация следов, изучаемых трасологией. Механизм их образования. Методика трасологического исследования. Виды трасологических исследований. Дактилоскопия. Следы рук. Следы ладоней. Следы человека: следы обуви, следы босых ног, следы губ, зубов, следы других частей тела. Следы транспортных средств. Механоскопия. Следы орудий взлома. Запирающие устройства и замки. Пломбы. Микрообъекты. Трасологические экспертные исследования. Их виды. Подготовка материалов и назначение трасологической экспертизы: разрешаемые ею вопросы.

Задание №1.

Дайте определение следующим понятиям:

Трасология _____

След _____

Назовите задачи, имеющие доказательственное и иное криминалистическое значение, решаемые трасологией:

1) _____
_____;

2) _____
_____;

3) _____

Приведите примеры следов по следующим классификационным признакам:

По характеру изменений, вносимых в окружающую обстановку:

Следы-отображения		
Следы-предметы		
Следы-вещества		

По роду (виду) следообразующих объектов:

Следы человека		
Следы орудий, инструментов, производственных механизмов		

Следы транспорт- ных средств		
Следы животных		

По механизму образования:

Объемные		
Поверхностные		

По степени различимости:

Видимые		
Слабовидимые		
Невидимые		

По механическому своеобразию взаимодействия объектов следообразования:

Статические		
Динамические		

*По отношению зоны изменения следовоспринимающей поверхности к следо-
образующему объекту:*

Локальные		
Периферические		

3.2 Дактилоскопия

Задание №1. Дайте определение понятию дактилоскопия

Дактилоскопия – это _____

Задание №2.

Перечислите методы выявления папиллярных узоров:

<i>Физические методы</i>
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

<i>Химические методы</i>
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

Задание №3. Схематично зарисуйте виды пальцевых узоров.

--	--	--

Дуговой

Петлевой

Завитковый

Задание №4.

Откопировать на бланке дактилокарты (см.далее) свои отпечатки десяти пальцев рук. Определить их общие признаки (тип, вид, направление потоков папиллярных линий) и схематически зарисовать (дактилокарту приложить к заданию).

Регистрационный номер _____
(личный номер, жетон)

(пол)

Вид дактил. регистрации _____

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Гражданство _____

Родился « ____ » _____ г.

Место рождения _____

Дакт. форм _____

Формула дополнит. классифик. _____

Сведения о регистрации по месту жительства _____
(месту пребывания) _____

ПРАВАЯ РУКА

16				8
1. Большой	2. Указательный	3. Средний	4. Безымянный	5. Мизинец

16
Линия перегиба

ЛЕВАЯ РУКА

4				1
6. Большой	7. Указательный	8. Средний	9. Безымянный	10. Мизинец

4
Линия перегиба

КОНТРОЛЬНЫЕ ОТТИСКИ

2			1
Левая рука	Большой	Большой	Правая рука

Подпись дактилоскопируемого _____

Основание проведения дактилоскопической регистрации _____

Карта заполнена « ____ » _____ г.

(указать, где и в каком органе)

Примечание. Формула дополнительной классификации составляется в дактилоскопическом учете федерального уровня.

Схематически зарисуйте виды папиллярных узоров с дактилокарты.

Подпишите их тип и вид.

Правая рука				
1	2	3	4	5

Левая рука				
6	7	8	9	10

Задание №5

Изучите изображения индивидуальных деталей папиллярного узора. Подпишите их.

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

Задание №6.

Наклеить увеличенное фотоизображение отпечатка указательного пальца правой руки (с дактилокарты). Найти на нем индивидуальные признаки папиллярного узора. Отметить признаки красным цветом и соответствующими цифрами. Подписать признаки.



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

Задание №7.

1) Оставить на чистом предмете потожировые следы пальцев руки. Осмотреть этот предмет в косонаправленном и отраженном свете под различными углами с целью обнаружения следов папиллярных линий. Установить положение обнаруженных следов на предмете, их взаиморасположение, контуры, размеры одних следов по сравнению с другими, а также строение (тип, вид) узоров.

2) Составить описание предмета и обнаруженных на нем следов в виде фрагмента протокола осмотра (с указанием места обнаружения предмета и его изъятия в качестве вещественного доказательства). Упаковать предмет соответствующим образом, обеспечивающим сохранность следов папиллярных линий. Указать способ упаковки.

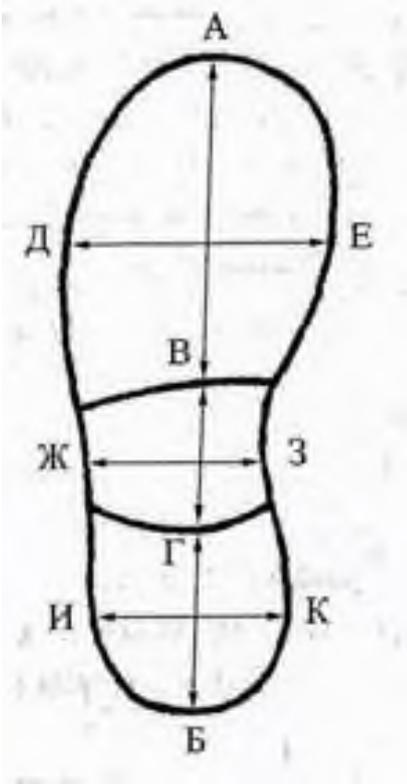
3) Сделать схематическую масштабную зарисовку предмета. Зарисовка должна отражать положение следов, т.е. направление оснований узоров относительно граней или продольной оси предмета или его доньшка (верхнего среза, цоколя), взаиморасположения следов, тип узоров, направление потоков линий центральных частей следов, а также наличие и положение дельт.

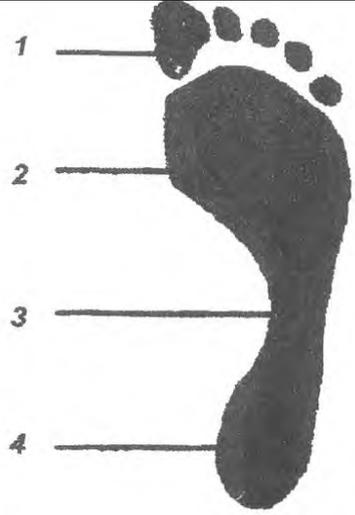
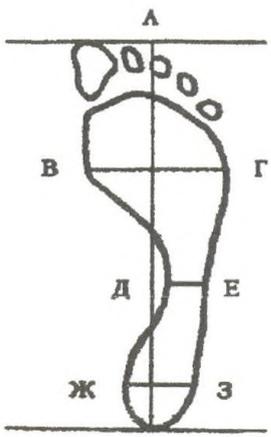
4) Сформулировать вопросы эксперту по изъятым следам пальцев рук.

3.3 Следы обуви и босых ног

Задание №1.

Изучить схематические следы подошвы обуви и следа стопы босой ноги.
Подписать элементы следов, обозначенные буквами.

<i>Части подошвы обуви</i>	
АЕВД - АВ - ДЕ - А - В -	
ВЗГЖ - ВГ - ЖЗ -	
ГКБИ - ГБ - ИК - Г - Б -	
ДЖИ -	
ЕЗК -	
АБ -	

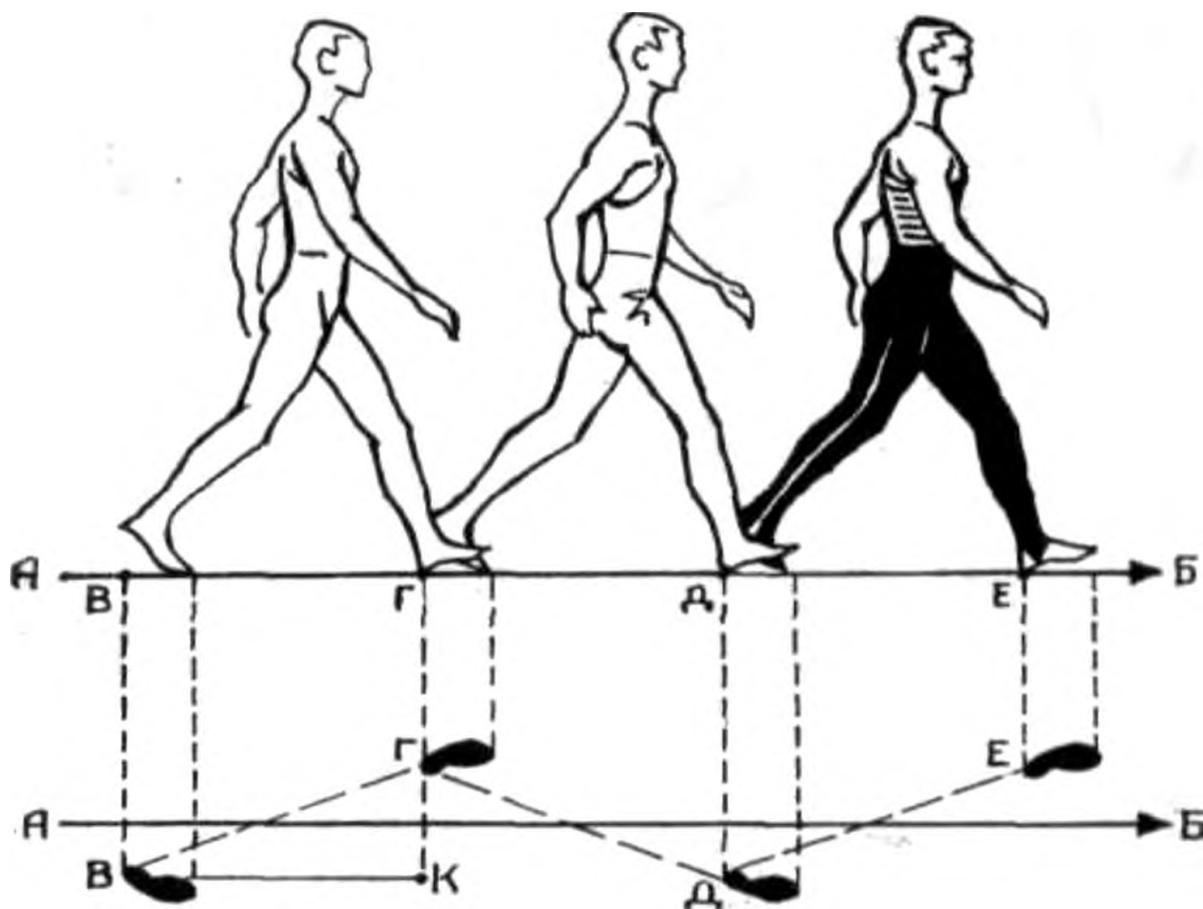
<i>Части следа босой стопы</i>	
1 -	
2 -	
3 -	
4 -	
<i>Измерение следа босой стопы</i>	
АБ -	
ВГ -	
ДЕ -	
ЖЗ -	

Имея размеры своего следа обуви, по формуле: $Pч = 3,1 Дс + 4 Шс + 53$,
где: Рч – примерный рост человека; Дс – длина следа; Шс – ширина следа.

Вычислите свой примерный рост.

Впишите результат _____

Задание №2. Дорожка следов обуви.



Определение длины шага:

В, Г, Д, Е — измерительные точки, АБ — линия движения; В К. — длина шага.

Длина шага:

Большой, «широкий шаг» — более 90 см у мужчин, более 70 см у женщин;

Средний — 70—90 см у мужчин, 50—70 см у женщин;

Малый, «короткий», «мелкий» шаг - менее 70 см у мужчин, менее 50см у женщин)

		
<p>Средняя расстановка стоп при ходьбе</p>	<p>Большая расстановка стоп при ходьбе</p>	<p>Малая расстановка стоп при ходьбе</p>

			
<p>Параллельное положение стоп при ходьбе</p>	<p>Косонаружное положение стоп при ходьбе</p>	<p>Косовнутреннее положение стоп при ходьбе</p>	<p>Асимметричное положение стоп при ходьбе</p>

1). Оставить на любой поверхности (грунт, плотный снег или рулоне бумаги) не менее 4 следов обутых ног, образованных в процессе ходьбы. Сфотографировать по правилам криминалистической фотосъемки «дорожку» 3-4 следов ног (применить измерительную и линейную панорамную съемку) и один из наиболее четких следов обуви.

2). Определить по «дорожке следов» элементы походки человека. Произвести необходимые измерения элементов походки, отраженных в «дорожке следов», и признаков подошвы обуви, отраженных в единичном следе, после чего результаты измерений указать на схематических зарисовках.

3). Составить описание «дорожки» следов ног и отдельного следа обуви в виде фрагмента протокола осмотра места происшествия, при этом указать способы фиксации следов и изъятия единичного следа обуви.

4). Сформулировать вопросы для назначения экспертизы. Указать материалы, направляемые на экспертизу.

Подписать элементы дорожки следов

ВБ —	
В —	
Б —	
a_1 —	
a_2 —	
А —	

Приложение № _____

к протоколу осмотра места происшествия

от «_____» _____ 20 г.

Иллюстрация (фото) дорожки следов обуви

Схема дорожки следов обуви

	мм	
	мм	
	мм	
	град	
	град	

**Фотоснимок и схематическая зарисовка
единичного следа подошвы обуви.**

**Приложение № _____
к протоколу осмотра места происшествия
от « _____ » _____ 20 ____ г.**

Иллюстрация (фото)

Схематический рисунок

	ММ	

Вопросы эксперту:

В распоряжение эксперта предоставить следующее:

3.4 Следы орудий взлома и инструментов

Задание №1.

Подобрать экземпляр слесарного, плотницкого или другого инструмента (отвертку, стамеску и т.п.) и с его помощью на куске доски оставить след давления или след скольжения. Осмотреть и измерить эти следы как следы, обнаруженные на двери помещения при осмотре места происшествия.

Сфотографировать отдельно след давления и след скольжения по правилам масштабной фотосъемки с применением макросъемки.

Составить описание этих следов в виде фрагмента протокола осмотра, где они были обнаружены на двери помещения и изъяты (на выпиленном куске доски либо иным способом).

Фрагмент протокола осмотра (след орудия взлома).

Фотоснимок и схема следа орудия взлома.

Приложение № _____

к протоколу осмотра места происшествия

от « _____ » _____ 20 _____ г.

Иллюстрация (фото).

Схема следа орудия взлома.

Задание №2

Осмотреть и измерить примененный инструмент как орудие взлома.

Сфотографировать инструмент и его рабочую часть по правилам масштабной и макро- фотосъемки, составить схематичный рисунок инструмента.

Описать это орудие в виде части протокола осмотра, отметив элементы конструкции, их размерные характеристики, общие и частные признаки орудия.

Сформулировать вопросы эксперту по исследованию следов орудий взлома и предполагаемых орудий.

Фрагмент протокола осмотра (орудие взлома).

Фотоснимки и схематичное изображение орудия взлома.

Приложение № _____

к протоколу осмотра места происшествия

от « _____ » _____ 20__ г.

Иллюстрация (фото) орудия взлома

Иллюстрация (фото) рабочей части орудия взлома

Рисунок орудия взлома

Рисунок рабочей части орудия взлома

Вопросы эксперту:

В распоряжение эксперта предоставить следующее:

3.5 Замки и запирающие устройства

Задание №1

- 1) Подобрать замок, можно с повреждениями.
- 2) Произвести детальную фотосъемку замка. Оформить фототаблицу.
- 3) Произвести его осмотр как вещественного доказательства на месте происшествия (описать и измерить, отметив повреждения и выполнить схематическую зарисовку). Оформить в виде фрагмента протокола осмотра.
- 4) Сформулировать вопросы эксперту при направлении на исследование замков, ключей, посторонних предметов, использованных для отпирания.

Фрагмент протокола осмотра (замок).

Фотоснимок и схематическая зарисовка замка.

Приложение № _____

к протоколу осмотра места происшествия

от « _____ » _____ 20____ г.

Иллюстрация (фото)

Схематический рисунок замка

Элементы конструкции и повреждения (мм):

Вопросы эксперту (идентификационные и диагностические):

В распоряжение эксперта предоставить следующее:

3.6 Следы транспортных средств

Задание №1.

- 1). Отыскать или специально оставить на грунте следы колес автомобиля при повороте и произвести осмотр.
- 2). Произвести измерительную, линейную панорамную фотосъемку прямого участка наиболее четкого следа колеса.
- 3). Составить схематическую зарисовку следов колес, измерить ширину колеи передних и задних колес, ширину беговой дорожки, длину одного оборота колеса и признаков направления движения.
- 4). Составить описание этих следов в виде протокола осмотра места происшествия.
- 5). Сформулировать вопросы эксперту при направлении на экспертизу следов транспортных средств. Перечислить материалы, которые могут быть направлены на экспертизу в связи с обнаружением на месте происшествия следов автотранспортных средств.

Фрагмент протокола осмотра (следы транспортных средств).

Фотоснимок и схематическая зарисовка следов транспортного средства.

Приложение № _____	
к протоколу осмотра места происшествия	
от « _____ » _____ 20 _____ г.	
След протектора шины транспортного средства	
<i>Иллюстрация (фото).</i>	<i>Схематический рисунок.</i>

Приложение № _____

к протоколу осмотра места происшествия

от « _____ » _____ 20 ____ г.

Беговая дорожка транспортного средства

Иллюстрация (фото).

Приложение № _____

к протоколу осмотра места происшествия

от « _____ » _____ 20 ____ г.

Беговая дорожка транспортного средства

Схема.

Элементы беговой дорожки транспортного средства (размеры):

Вопросы эксперту:

В распоряжение эксперта предоставить следующее:

4. Криминалистическое оружиеведение

Понятия, необходимые изучить студентам для выполнения заданий
раздела: Криминалистическое оружиеведение, предмет, задачи
оружиеведения, оружие. Холодное оружие, виды холодного оружия, части
холодного оружия. Судебная баллистика, виды огнестрельного оружия,
огнестрельное оружие и его части, боеприпасы и их части, огнестрельные
повреждения, ситуации связанные с применением огнестрельного оружия.
Взрывные устройства и их части, взрывчатые вещества, место взрыва, следы
применения взрывных устройств. Описание холодного, огнестрельного
оружия, взрывных устройств и следов их применения при осмотрах. Вопросы
решаемые в рамках: криминалистического исследования холодного оружия,
субедно-баллистической экспертизы, взрывотехноческой экспертизы

Задание №1.

Дать определение термину «Криминалистическое оружиеведение»:
Криминалистическое оружиеведение – это _____

Перечислить объекты криминалистического оружиеведения
Объектами криминалистического оружиеведения являются: _____

Укажите предмет криминалистического оружиеведения

К предмету криминалистического оружиеведения относятся:

1. _____

2. _____

3. _____

Заполните схему «Система криминалистического оружиеведения»

<i>Система криминалистического оружиеведения</i>				
1.	2.	3.	4.	5.

4.1 Криминалистическое исследование холодного оружия

Понятия, необходимые изучить студентам для выполнения заданий раздела: Холодное оружие, его криминалистическое понятие. Криминалистическое понятие и классификация холодного оружия. Критерии отнесения оружия к категории холодного. Объекты исследований экспертизы холодного оружия. Название частей холодного оружия. Осмотр холодного оружия. Назначение криминалистической экспертизы холодного оружия.

Задание №1.

Дайте криминалистическое определение «Холодное оружие»:

Холодное оружие – это _____

Заполните таблицу «Классификация холодного оружия»:

1)	•
	•
	•
	•
2)	•
	•

3)	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
4)	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

Перечислите критерии отнесения объекта к холодному оружию:

1. _____

2. _____

3. _____

Перечислите конструктивные признаки, общие для всех типов холодного оружия:

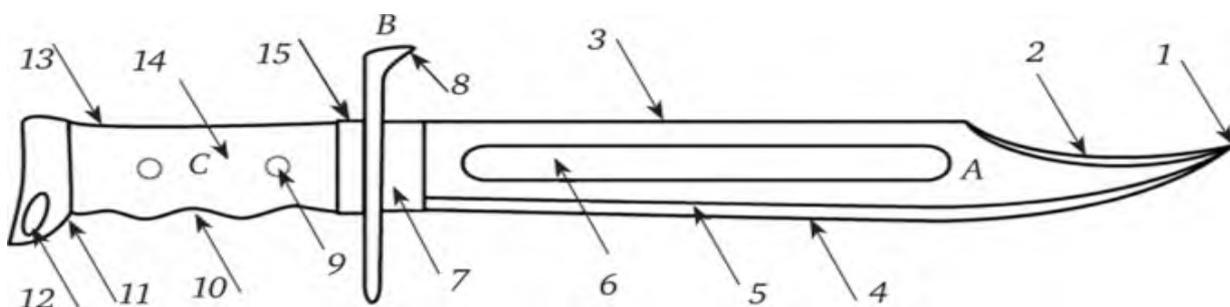
1. _____

2. _____

3. _____

Задание №2.

Изучите нож, его части. Запишите название частей холодного оружия.



A.
B.
C.
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.

Приложение № _____
к протоколу осмотра
от « _____ » _____ 20 г.

Иллюстрация (фото) ножа.

Схематический рисунок ножа

Общая длина ножа		мм
Длина клинка		мм
Ширина клинка		мм
Толщина клинка		мм
Длина скоса обуха		мм
Ширина заточки		мм
Угол острия		град
Длина рукояти		мм
Ширина рукояти		мм
Толщина рукояти		мм
Длина упора (если есть упор)		мм
Ширина упора (если есть упор)		мм
Толщина упора (если есть упор)		мм

Вопросы эксперту:

В распоряжение эксперта предоставить следующее:

4.2 Судебная баллистика

Понятия, необходимые изучить студентам для выполнения заданий раздела: Судебной баллистики, ее научные основы. Объекты баллистических исследований. Огнестрельное оружие. Его криминалистическое понятие и классификация. Следы выстрела. Понятие, классификация и криминалистическое значение. Осмотр огнестрельного оружия и следов выстрела.

Основные направления баллистических исследований. Идентификация оружия по стреляным пулям и гильзам. Идентификация гладкоствольного оружия по дроби, картечи. Определение места нахождения стрелявшего и дистанции выстрела.

Назначение и производство судебной баллистической экспертизы.

Задание №1.

Дайте определение термину «Судебная баллистика»:

Судебная баллистика – это _____

Укажите задачи судебной баллистики:

Задачи судебной баллистики:

1. _____
2. _____
3. _____

Заполните разделы системы судебной баллистики:

<i>Система судебной баллистики</i>		
1.	2.	3.

Задание №2.

Дайте определение понятию «Огнестрельное оружие»:

Огнестрельное оружие – это _____

Заполните классификацию огнестрельного оружия:

<i>Классификация огнестрельного оружия</i>
--

По виду огнестрельного оружия:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

По назначению:

1. _____
2. _____
3. _____

По способу изготовления

1. _____
2. _____
3. _____

По калибру (указать классификацию и размерные характеристики):

1. _____
2. _____
3. _____

По длине ствола (указать классификацию и размерные характеристики):

1. _____
2. _____
3. _____

По количеству стволов:

1. _____
2. _____
3. _____

По устройству канала ствола:

1. _____
2. _____
3. _____

По числу зарядов:

1. _____
2. _____

В зависимости от действия ударно-спускового механизма:

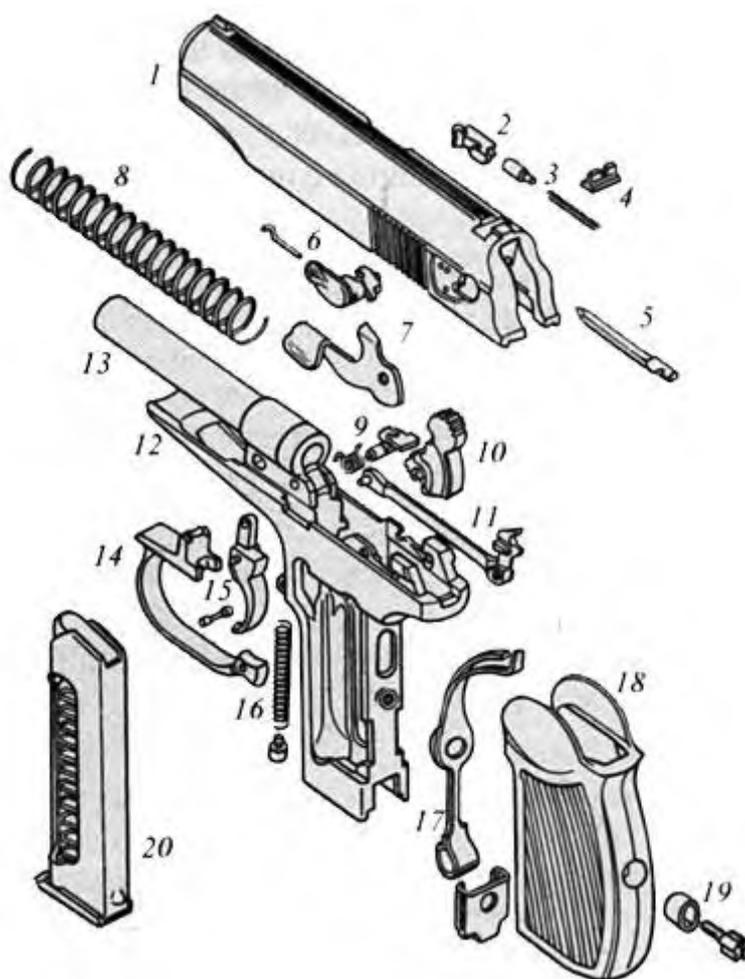
1. _____
2. _____

По величине механического действия пороховых газов на преграду:

1. _____
2. _____
3. _____

Задание №3.

**Изучите схематическое изображение частей пистолета Макарова.
Назовите его конструктивные элементы.**



Название частей пистолета Макарова:

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	

Задание №4.

Произвести осмотр пистолета (револьвера). Выполнить его масштабную фотосъемку. Произвести измерения размеров.

Составить описание пистолета (револьвера) в виде части протокола осмотра.

Сформулировать вопросы, которые могут быть поставлены эксперту при направлении на исследование пистолета (револьвера).

Приложение № _____

к протоколу осмотра

от «_____» _____ 20 г.

Иллюстрация (фото) пистолета (револьвера).

Задание №4.

Изучить схематическое изображение гильз. Назвать форму и конструктивные элементы гильз.

Форма гильзы:	
а	
б	
в	
Конструктивные элементы гильзы:	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Задание №5.

Произвести осмотр пули и гильзы, применявшихся при стрельбе из огнестрельного оружия.

Произвести масштабную макрофотосъемку корпуса и доньшка гильзы.

Произвести соответствующие измерения и составить схему пули и гильзы со следами.

Составить описание пули в виде части протокола осмотра места происшествия, где они были обнаружены и изъяты.

Сформулировать вопросы, которые могут быть поставлены эксперту при направлении на исследование пуль и гильз без оружия и с оружием.

4.3 Криминалистическое взрывотехника

Понятия, необходимые изучить студентам для выполнения заданий раздела: Понятие и признаки взрывчатых веществ, их классификация. Взрывные устройства их классификация. Самодельные взрывные устройства. Следы взрыва на месте происшествия. Осмотр места происшествия по факту обнаружения взрывного устройства. Особенности осмотра мест происшествий, связанных с применением взрывных устройств.

Задание №1.

Дайте определение понятию «Криминалистическая взрывотехника»:

Криминалистическая взрывотехника – это _____

Укажите, что является объектом криминалистической взрывотехника:

К объектам криминалистической взрывотехники относятся:

а) _____ ;

б) _____ ;

в) _____ ;

г) _____ ;

д) _____ .

Что является предметом криминалистической взрывотехники:

Предметом криминалистической взрывотехники выступают закономерности:

а) _____

_____ ;

б) _____

_____ ;

в) _____

_____ ;

г) _____

_____ ;

д) _____

_____ ;

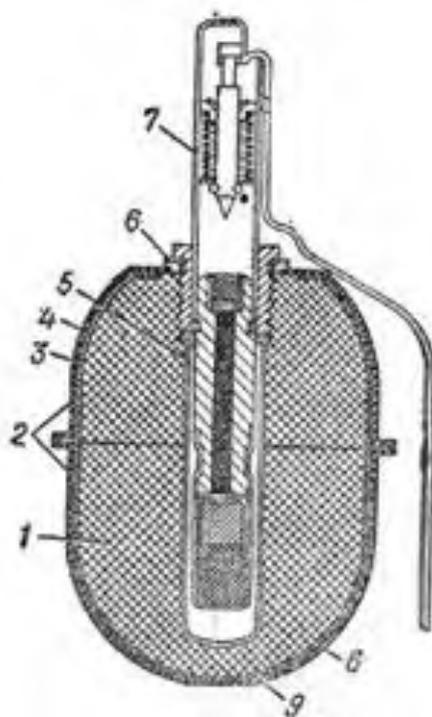
_____ .

Напишите элементы системы криминалистической взрывотехники:

СИСТЕМА КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ВЗРЫВОТЕХНИКИ

Задание №2.

Напишите название частей гранаты, изображенной на рисунке ниже:



1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	

Задание №3.

На основе фотографий, расположенных ниже, опишите место взрыва.







5. Техничко-криминалистическое исследование документов

Понятия, необходимые изучить студентам для выполнения заданий
раздела: понятие отрасли криминалистического исследования документов,
документы и их части, способы подделки документов. Описание документа.
Назначение экспертизы по документу или его элементами.

Задание №1.

Дать определение термину «Криминалистическое исследование документов»:

Криминалистическое исследование документов – это _____

Дать определение термину «Документ» в криминалистике:

Документ – это _____

Перечислите документы в соответствии с их классификаций.

Классификация документов осуществляется:

В зависимости от способа фиксации документы подразделяются:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

В зависимости от происхождения документы делятся:

1. _____

2. _____

Официальные документы делятся:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

В зависимости от качества изготовления (применяемой технологии):

1. _____

2. _____

3. _____

По процессуальной природе различаются:

1. _____

2. _____

3. _____

По материально-правовой природе выделяют документы:

1. _____

2. _____

Дайте определение полной подделке документа:

Полная подделка – _____

Дайте определение частичной подделке документа:

Частичная подделка – _____

Укажите, что является объектом криминалистического исследования документов:

Объектом криминалистического исследования документов _____

Попишите разделы системы криминалистического исследования документов

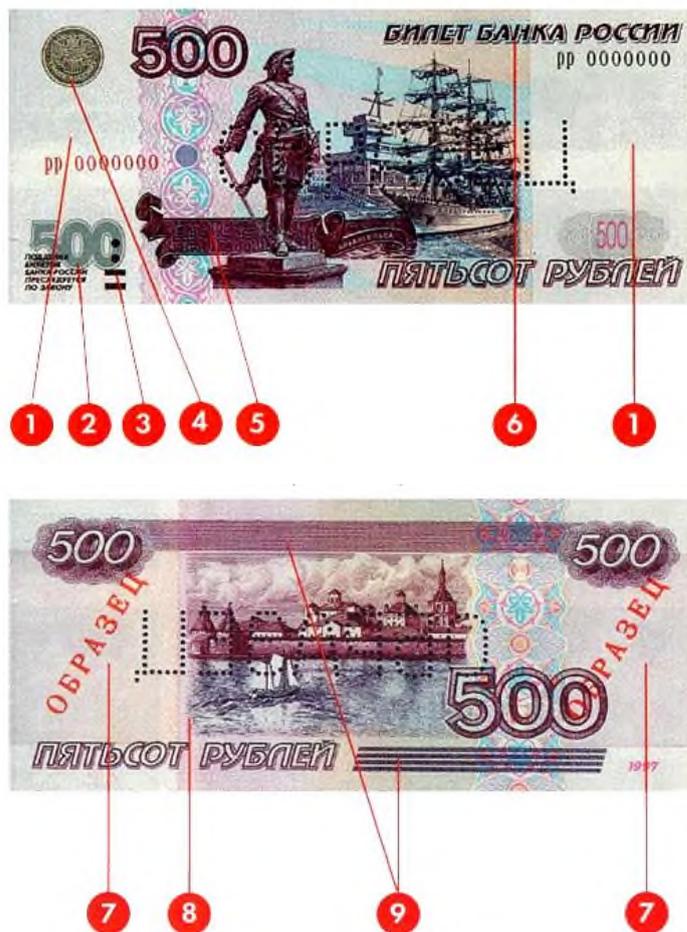
<i>Система криминалистического исследования документов</i>		

Приложение № _____
к протоколу осмотра
от « _____ » _____ 20 г.

Иллюстрация (фото) документа.

Задание №3.

Напишите названия основных признаков защиты денежной банкноты достоинством 500 рублей, отмеченных на иллюстрациях:



Лицевая сторона банкноты:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Оборотная сторона банкноты:

7.
8.
9.

6. Судебное почерковедение

Понятия, необходимые изучить студентам для выполнения заданий раздела: Судебное почерковедение, научные основы, задачи. Характеристики признаков почерка. Общие и частные признаки почерка. Назначение судебной экспертизы по почерку.

Задание №1.

Дайте определение термину «Судебное почерковедение»:

Судебное почерковедение – это _____

Укажите, что является объектом судебного почерковедения:

Укажите, что является предметом судебного почерковедения:

1. _____

2. _____

Дайте пояснение определению: *Идентификационный признак почерка – это* _____

Дайте пояснение определению: *Диагностический признак почерка – это*

Задание №2.

Перечислите общие признаки почерка:

Общие признаки, характеризующие пространственную ориентацию фрагментов рукописи и движений, которыми они выполняются:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____
- 7 _____
- 8 _____
- 9 _____
- 10 _____

Общие признаки почерка, отражающие степень и характер сформированности письменно-двигательного навыка:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Общие признаки почерка, характеризующие структуру движений по их траектории:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____
- 7 _____

Перечислите частные признаки почерка

Частные признаки почерка:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____
- 7 _____
- 8 _____

Приложение № _____
к протоколу осмотра
от « _____ » _____ 20 г.

Иллюстрация (фото) документа с рукописным текстом

Вопросы эксперту:

В распоряжение эксперта предоставить следующее:

7. Идентификация человека по признакам внешности

Понятия, необходимые изучить студентам для выполнения заданий раздела: Идентификация человека по признакам внешности, научные основы, задачи. Характеристика признаков внешности человека и их классификация. Способы получения информации о них. Описание внешности человека по системе словесного портрета. Элементы внешности. Принципы, виды и способы составления комбинированных (композиционных) портретов (фото-робот, изоробот) и применение их в поисково-идентификационной деятельности. Судебно-портретная экспертиза.

Опознавательная (сигналетическая) фотосъемка

Правила опознавательной фотосъемки:

1. Фотосъемка производится в помещении, при комбинированном искусственном освещении, на светлом фоне. Источники света должны располагаться справа и слева от фотографируемого так, чтобы на его лице не образовывались тени.

2. Дистанция фотосъемки не более 1,5 м, снимок должен быть погрудным (т.е. по третью пуговицу), поэтому фотоаппарат лучше развернуть по вертикали. Параметры съемки зависят от типа фотопленки, характера и степени освещения. В случае если выдержка превышает 1/60 с, целесообразно использовать штатив или упор.

3. При производстве фотосъемки, необходимо использовать табличку или лист бумаги, длина или ширина которого кратна 7, т.к. фотоснимки выполняются в масштабе 1:7.

4. Если прическа фотографируемого закрывает ушные раковины, то при производстве фотосъемки их необходимо открыть.

5. Производят три снимка – фас, правый профиль и левый полупрофиль с одного расстояния.

6. Фотографируемое лицо помещают напротив камеры, так, чтобы оптическая ось объектива проходила через среднюю точку переносицы. Голова

должна быть поставлена прямо (т.е. воображаемая линия, проведенная через углы глаз должна отсекают верхнюю треть уха). Наводка на резкость изображения осуществляется по радужке глаз.

7. При производстве снимка в профиль, фотографируемый полностью (а не только голову) поворачивается на 90° влево, при съемке в $\frac{3}{4}$, фотографируемый поворачивается под углом в 45° вправо. В обоих случаях взгляд должен быть устремлен в направлении поворота, а не в объектив.

8. При печати фотографий, сначала печатают снимок в фас, при этом, масштаб устанавливают с учетом размеров таблички, а затем печатают остальные снимки не изменяя масштаба. Если при фотосъемке масштаб не использовался, то при печати фотографий исходят из среднего размера расстояния между зрачками глаз человека – примерно 7 см, т.е. на фотоснимке данное расстояние должно быть равно примерно 1 см.

9. При оформлении фототаблицы, снимки наклеиваются в один ряд, слева направо, сначала профиль, в центре фас, и затем $\frac{3}{4}$, может сопровождаться описанием внешности, составленным по правилам словесного портрета.

Задание №1.

Выполнить опознавательную (сигналетическую) фотосъемку (фото должно принадлежать студенту, выполняющему практикум).

Правый профиль	Фас	Левый полупрофиль

8. Криминалистические учеты

Понятия, необходимые изучить студентам для выполнения заданий раздела: Уголовная регистрация, ее основные задачи и роль в раскрытии и расследовании преступлений. Подразделения ведущие учеты. Классификация (структура) уголовной регистрации.

Учеты, сосредоточенные в Главном информационном центре (ГИЦ) МВД России и в информационных центрах (ИЦ) субъектов РФ (оперативно-справочные, розыскные, криминалистические).

Картотеки и коллекции, сформированные в Экспертно-криминалистическом центре (ЭКЦ) МВД России и в экспертно-криминалистических подразделениях субъектов РФ (пулегильзотеки, картотеки поддельных денежных знаков и ценных бумаг, картотеки поддельных документов, изготовленных полиграфическим способом, фонотеки голосом и речи лиц, представляющих оперативный интерес). Вспомогательные учеты и их криминалистическое значение.

Задание №1

Поясните, что такое криминалистическая регистрация:

Криминалистическая регистрация – это _____

Укажите основные цели криминалистической регистрации:

Перечислите объекты криминалистической регистрации:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Укажите группы криминалистических учетов:

1 группа: _____

2 группа: _____

Дайте классификацию централизованных учетов:

1) _____;

2) _____;

3) _____.

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.*

Задание №4.

Гражданин А. сдал добровольно в районный отдел полиции пистолет ТТ, калибра 7,62 мм, номер оружия АГ 4273, найденный им на мусорной свалке. *Перечислите учеты, по которым следует проверить данный пистолет:*

Задание №5.

Во время обыска дома, у гражданина Б., подозреваемого в квартирной краже имущества гражданки В. обнаружены золотые украшения: кольцо, цепочка, кулон с виньеткой; три чистых бланка паспортов транспортного средства (ПТС). Гражданка В. опознала принадлежащие ей кольцо и цепочку. *Перечислите учеты, по которым следует проверить остальные предметы:*

Список использованной литературы

1. Аверьянова Т.В. Криминалистика : учебник / Т.В. Аверьянова, Е.Р. Россинская, Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. — 928 с. : ил. - ISBN 978-5-91768-334-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1855973>
2. Балашов, Д. Н. Криминалистика : учебник / Д.Н. Балашов, Н.М. Балашов, С.В. Маликов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 449 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-017344-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1844541>
3. Бодяков, В. Н. Образцы описания криминалистических объектов : практическое пособие / В. Н. Бодяков, А. П. Хитев. - Владимир : ВЮИ ФСИН России, 2021. - 76 с. - ISBN 978-5-93035-737-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1863405>
4. Зинин, А. М. Габитоскопия и портретная экспертиза : учебник / А.М. Зинин, И.Н. Подволоцкий ; под ред. Е.Р. Россинской. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. — 288 с. : ил. - ISBN 978-5-91768-466-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851540>
5. Подволоцкий, И. Н. Судебная почерковедческая экспертиза : учебное пособие / И.Н. Подволоцкий. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. — 272 с. - ISBN 978-5-91768-799-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1853505>
6. Подволоцкий, И. Н. Техничко-криминалистическая экспертиза документов : учебное пособие / И.Н. Подволоцкий. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. — 400 с. - ISBN 978-5-91768-893-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1425697>
7. Россинская, Е. Р. Криминалистика : учебник / Е. Р. Россинская. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2021. — 464 с. : ил. - (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-108804-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1178161>

8. Яблоков Н. П. Криминалистика: Учебник / Под ред. Яблокова Н.П. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 752 с.:. - ISBN 978-5-91768-830-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1015081>

9. ГОСТ Р 51215—98. Оружие холодное. Термины и определения : нац. стандарт Рос. Федерации : Дата введения 1999-07-01. – М.: ИПК Издательство стандартов, 1999. – 28 с

10. ГОСТ Р 51500—99. Ножи и кинжалы охотничьи. Общие технические условия (с Изменением №1) : нац. стандарт Рос. Федерации : Дата введения 2000-07-01. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2000. – 20 с

Список рекомендуемой литературы:

1. Аверьянова Т.В. Криминалистика : учебник / Т.В. Аверьянова, Е.Р. Россинская, Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. — 928 с. : ил. - ISBN 978-5-91768-334-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1855973>

2. Аминов, Д. И. Введение в криминалистику. Курс лекции : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению «Юриспруденция» / Д. И. Аминов, Н. Д. Эриашвили, А. Б. Опокин. - Тбилиси : Справедливая Грузия, 2020. - 101 с. - ISBN 978-9941-9663-1-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1352941>

3. Балашов, Д. Н. Криминалистика : учебник / Д.Н. Балашов, Н.М. Балашов, С.В. Маликов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 449 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-017344-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1844541>

4. Балашов, Д. Н. Криминалистика : учебное пособие / Д. Н. Балашов, Н. М. Балашов, С. В. Маликов. - 6-изд. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. - 241 с. - (ВО: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01353-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1740253>

5. Бодяков, В. Н. Образцы описания криминалистических объектов : практическое пособие / В. Н. Бодяков, А. П. Хитев. - Владимир : ВЮИ ФСИН России, 2021. - 76 с. - ISBN 978-5-93035-737-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1863405>
6. Зинин, А. М. Габитоскопия и портретная экспертиза : учебник / А.М. Зинин, И.Н. Подволоцкий ; под ред. Е.Р. Россинской. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. — 288 с. : ил. - ISBN 978-5-91768-466-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851540>
7. Подволоцкий, И. Н. Судебная почерковедческая экспертиза : учебное пособие / И.Н. Подволоцкий. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. — 272 с. - ISBN 978-5-91768-799-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1853505>
8. Подволоцкий, И. Н. Техничко-криминалистическая экспертиза документов : учебное пособие / И.Н. Подволоцкий. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. — 400 с. - ISBN 978-5-91768-893-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1425697>
9. Россинская, Е. Р. Криминалистика : учебник / Е. Р. Россинская. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2021. — 464 с. : ил. - (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-108804-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1178161>
10. Яблоков Н. П. Криминалистика: Учебник / Под ред. Яблокова Н.П. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 752 с.:. - ISBN 978-5-91768-830-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1015081>
11. Яблоков Н. П. Криминалистика в вопросах и ответах : учебное пособие / Н. П. Яблоков. - 3-е изд., перераб. - Москва : Норма : ИНФРА-М, 2020. - 288 с. - (Повторительный курс). - ISBN 978-5-91768-145-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1088070>

12. ГОСТ Р 51215—98. Оружие холодное. Термины и определения : нац. стандарт Рос. Федерации : Дата введения 1999-07-01. – М.: ИПК Издательство стандартов, 1999. – 28 с

13. ГОСТ Р 51500—99. Ножи и кинжалы охотничьи. Общие технические условия (с Изменением №1) : нац. стандарт Рос. Федерации : Дата введения 2000-07-01. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2000. – 20 с

Евгений Геннадьевич **Кузнецов**

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Практикум

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
603022, Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23.