

**Министерство внутренних дел Республики Казахстан  
Карагандинская академия им. Б. Бейсенова**

**юридический институт  
Кафедра криминалистики**

**Утверждаю  
Заместитель начальника Академии  
по учебной работе  
д.ю.н. профессор  
полковник полиции**

**Токубаев З.С.**

**« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.**

**Рабочая учебная программа (SYLLABUS)  
по дисциплине**

**Krim 2303 «Криминалистика»**

**для специальности 5В030300-«Правоохранительная деятельность»**

Форма обучения: очная

Курс: 2

Семестр: 4

Количество кредитов: 2 (90)

Лекций: 9 часов

Практических занятий: 21 часов

СРКП: 15 часов

СРК: 45 часов

Экзамен: 4 семестр

**Караганды 2016**

**Рабочая учебная программа (SYLLABUS) по дисциплине «Криминалистика» для специальности 5В030300 – «Правоохранительная деятельность», \_\_\_\_ с.**

Составители: профессор кафедры криминалистики КА МВД РК  
им.Б.Бейсенова к.ю.н., Шарипов С.Р.,  
старший преподаватель кафедры полковник полиции Б.А.Аубакиров

Рассмотрена на заседании кафедры криминалистики  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г., Протокол № \_\_\_\_

Начальник кафедры

А.О.Шакенов

Утверждена на заседании учебно-методического совета Академии.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г., Протокол № \_\_\_\_

### 3.1 Основная информация:

1. Шифр и название специальности	5В030300-«Правоохранительная деятельность»
2. Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
3. Цикл дисциплины	Криминалистика
4. Количество кредитов	2
5. Место проведения занятий	Лекционный зал, 319, 322, 323 ауд.
6. Лектор	Профессор кафедры, к.ю.н. Шарипов С.Р. Кафедра криминалистики находится по адресу: Карагандинская академия МВД Республики Казахстан им. Баримбека Бейсенова, кабинет № 316, 323 Контактные телефоны: 331; 377; 30-33-88
7. Преподаватели, ведущие занятия	Профессор кафедры, к.ю.н. Шарипов С.Р., преподаватель кафедры майор полиции Айдарбек С.О., преподаватель кафедры майор полиции Боранкулов Н.Е. Кафедра криминалистики находится по адресу: Карагандинская академия МВД Республики Казахстан им. Баримбека Бейсенова, кабинет № 316, 323 Контактные телефоны: 331; 377; 30-33-88

**3.2 Пререквизиты:** До начала данного курса необходимы общеправовые и теоретические знания, которые обучающиеся должны получить в процессе изучения базовых юридических дисциплин.

**3.3 Постреквизиты:** После изучения настоящего курса необходимо изучить:

«Частные криминалистические методики расследования отдельных видов преступлений»;

«Уголовно-правовые проблемы борьбы с преступностью в Республике Казахстан»;

«Криминологические проблемы борьбы с преступностью»;

«Основы оперативно-розыскной деятельности в борьбе с преступностью».

### 3.4 Краткое описание дисциплины:

**Цель преподавания дисциплины** - выработка у обучающихся устойчивой системы знаний и умения использовать научные рекомендации, методы и средства криминалистики в практической деятельности по расследованию и предупреждению преступлений. Обеспечению этой цели служат дидактические, методические и воспитательные задачи.

#### **Задачи изучения дисциплины:**

Выработка у обучающихся основ профессионального криминалистического мышления, т.е. умения на основе комплексного исследования информации о расследуемом событии дать его

криминалистическую характеристику, определить систему следов и иных источников доказательственной информации, проанализировать и оценить следственную ситуацию, выдвинуть версии, принять тактические решения о выборе оптимального варианта методики расследования.

Практическое освоение возможностей использования технико-криминалистических методов и средств (в том числе криминалистической экспертизы) для обнаружения, выявления, фиксации, изъятия, исследования и использования доказательственной информации о механизме события, личности преступника, мотивах его действий, предмете преступного посягательства способствовавших совершению преступления.

Привитие умения самостоятельно пополнять криминалистические знания. Освоить основы методики самообучения, т.е. научить работе с криминалистической литературой, новыми средствами криминалистической, организационной и вычислительной техники, приемами закрепления и развития усвоенных умений, основам методики анализа и обобщения практической деятельности по расследованию преступлений, организации и управлению расследованием в различных ситуациях.

#### **Воспитательные задачи:**

Глубокого осознания значения принципов законности, социальной справедливости и нравственной чистоты при расследовании рассматриваемых преступлений.

Понимания роли криминалистических знаний, методов и средств для практики предотвращения, раскрытия и расследования преступлений.

Осмысления каждым обучающим необходимости постоянного повышения профессионального уровня путем повышения квалификации и самообразования.

#### **Результаты обучения:**

##### **Знание и понимание:**

Обучающий в результате изучения дисциплины «Криминалистика» должен знать: приёмы, методы и технические средства собирания доказательственной информации в ходе раскрытия и расследования преступлений; особенности планирования расследования, методику расследования отдельных видов преступлений. Изучить дополнительную монографическую литературу по криминалистике и уголовному процессу в части, касающейся порядка, тактических и организационных особенностей проведения следственных действий, содержание конкретных законов, порядок осуществления юридических процедур и т.п.

##### **Использовать на практике знания и способности понимания:**

Трансформировать теоретические знания, полученные в процессе обучения в профессиональную деятельность. Уметь правильно выбирать и применять основные технико-криминалистические средства.

Способность к вынесению суждений, оценке идей и формулированию выводов:

Способность анализировать имеющиеся мнения учёных по различным проблемам криминалистики и на этом основании строить аргументацию собственных суждений.

**Коммуникативные умения:**

Умения сообщить и наглядно представить информацию, идеи, проблемы криминалистики и их решения в различных формах сообщений с учетом специфики аудитории.

**Способность учиться:**

Осмысления каждым обучающим необходимости постоянного повышения профессионального уровня путем повышения квалификации и самообразования. Приобретения навыков профессионального самосовершенствования.

**3.5. График выполнения и сдачи заданий по дисциплине:**

№	Виды работ	Цель и содержание задания	Ссылка на список рекомендованной литературы	Форма контроля (согласно рейтинг-шкале)	Баллы (согласно рейтинг-шкале)	Форма отчетности	Сроки сдачи
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Устный ответ на практическом занятии	В соответствии с планами занятий	Использовать литературу, рекомендуемую по теме	Текущий контроль (оценивается устный ответ и работа на занятии)	До 30 баллов за устный ответ по всем темам занятий	Ответ оценивается в журнале на занятии	На занятии, в соответствии с расписанием занятий и учебным планом
2	Устный ответ, выступление с докладом, на СРОП	В соответствии с планами занятий СРОП	Использовать литературу, рекомендуемую по теме	Текущий контроль (оценивается устный ответ и работа на СРОП)	До 10 баллов за устный ответ по каждой теме занятия	Ответ оценивается в журнале на занятии	На СРОП, в соответствии с расписанием занятий и учебным планом
3	Подготовка к рубежному контролю	Вопросы тестов	Подготовка в течение семестра	Промежуточный контроль (оценивается компьютерным тестированием)	До 10 баллов	Ответ оценивается в ведомости	В соответствии с учебным планом

4	Подготовка к экзамену	Вопросы к экзамену	Подготовка в течение всего периода обучения	Итоговый контроль	До 50 баллов	Ответ оценивается в ведомости	В соответствии с учебным планом
---	-----------------------	--------------------	---------------------------------------------	-------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------------

### 3.6 Политика курса

При изучении дисциплины «Криминалистика» просим соблюдать следующие правила:

1. Не опаздывать на занятия.
2. Не пропускать занятия без уважительной причины, в случае болезни просим предоставлять справку, в других случаях — объяснительную записку.
3. Отработки не принимаются, слушатель обязан быть готовым к ответу на запланированных занятиях по пропущенным темам или неподготовленным ранее заданиям.
4. Выполнять задания, обязательно знакомиться и конспектировать рекомендуемую литературу.
5. Во время занятий не разговаривать, отключить мобильные телефоны.
6. Активно участвовать в учебном процессе.
7. Быть терпимыми, открытыми, откровенными и доброжелательными к сокурсникам и преподавателям.

### 3.7 Список рекомендованной литературы

№	наименование	Год издания
<b>1. Нормативно- правовые акты</b>		
1	Конституция Республики Казахстан.	Алматы: Казахстан, 2011.
2	Уголовно-процессуальный кодекс Республики Казахстан: Практическое пособие.	Алматы: Издательство «Норма-К», 2014.-368с.
3	Уголовный кодекс Республики Казахстан.	Алматы: Издательство «Норма-К», 2014.-240с.
4	ЗРК «Об органах внутренних дел Республики Казахстан».	23 апреля 2014 год.
5	ЗРК «О государственном контроле за оборотом отдельных видов оружия».	30 декабря 1998 год. № 339
6	Стратегия «Казахстан-2050».	Послание народу Казахстана, 14 декабря 2012 год.
7	Приказ МВД РК «Об утверждении криминалистических требований и методов испытания гражданского и служебного оружия и патронов к нему».	16 марта 2015 год. № 219
8	Приказ МВД РК «Правила осуществления оперативно-криминалистической деятельности в	21 июля 2014 год. № 75

	органах внутренних дел».	
9	ЗРК «О судебно-экспертной деятельности в Республики Казахстан»	20 января 2010 года.
<b>2. Основная литература</b>		
10	Аверьянова Т.В., Белкин Р.С., Корухов Ю.Г. и др. Криминалистика.	Норма - 2007, 944 с.
11	Аверьянова Т.В. Судебная экспертиза: Курс общей теории.	М.: Норма, 2006.
12	Криминалистика. Учебник. Под ред. профессора Н. П. Яблоко-ва. 2-издание переработанное и дополненное.	М., ЮРИСТЪ 2000 г. – 718 с.
13	Криминалистика: Учебник / Отв. ред. Б. М. Нурғалиев.	Караганда: Болашак-Баспа, 2009. – 813 с.
14	Алесковский, С. Ю. Нетрадиционная криминалистика: Учебное пособие / С.Ю. Алесковский, А.Ф. Аубакиров.	Алматы: 2003.-210с.
15	Гинзбург А.Л., Поврезнюк Г.И., Салаев Б.А. Криминалистические методы и средства отождествления личности.	Алматы, 1998 г.
16	А.Ф.Аубакиров, С.Коваленко Криминалистическая цифровая фотография.	Алматы, 2001 г.
17	Белкин Р.С. Криминалистика: проблемы, тенденции, перспективы. Общая и частные теории.	М., «Юрид. лит.», 1987. – 271с.
18	Белкин Р.С. Криминалистика: проблемы, тенденции, перспективы. От теории к практике.	М.: Юрид. лит., 1988. – 304с.
19	Белкин Р.С. Криминалистическая энциклопедия.	2-е изд. доп. – М.: Мегатрон XXI, 2000. – 334с.
20	Белкин Р.С. Криминалистический букварь.	М.: Юристъ, 1997. – 112с.
21	Бедрин В.С. Компьютерные технологии в организации профессиональной деятельности эксперта-криминалиста.	Волгогр. акад. - Волгоград: ВА МВД России, 2004. - 20 с.
22	Бондаренко А.А. Современные технологии фиксации следов на месте совершения дорожно-транспортного происшествия.	Всероссийская науч.-практ. конф. "Современные проблемы борьбы с преступностью": сб. материалов (юрид. науки). – Воронеж: Изд-во Воронеж. ин-та МВД России, 2005. - С. 10-11.
23	В.Д. Ларичев, Б.С. Болотский, А.Р. Гильмутдинов и другие. «Фальшивые деньги».	М. – 2002 г.
24	Шарипов С.Р., Жунусова А.Ж. Криминалистика: справочное пособие по криминалистической	Карагандинская академия МВД РК им.Б.Бейсенова,2014.-137с.

	технике.	
25	Справочная книга следователя./ Под ред. Д.Т.Кенжетаева	Караганда, 2015. — 379 с.
<b>3. Дополнительная литература</b>		
26	Брушковский К.Б., Дильбарханова Ж.Р. и др. Криминалистическое оружиеведение: исследование огнестрельного оружия.	Алматы, 2004. – 281с.
27	Захарин С.И. Информационное обеспечение расследования и деятельности по установлению разыскиваемых лиц, предметов и орудий преступления с помощью компьютерных технологий: учеб. Пособие.	Волгогр. акад. - Волгоград, 2005. - 90 с.
28	Полещук, О.В. Анализ использования АДИС «Папилон» при расследовании преступлений / О.В. Полещук // Дальневосточные криминалистические чтения. Вып. 9: Сб. науч. тр/ Отв. Ред. В.В. Яровенко.	Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та, 2004.
29	Подволоцкий И.Н. Осмотр и предварительное исследование документов.	М. ЮРЛИТИНФОРМ 2004
30	Порубов Н.И., Грамович Г.И., Порубов А.Н. Криминалистика.	Высшая школа (Минск) - 2007, 575 с.
31	Практическое руководство по методам идентификации огнестрельного оружия.	Алматы-2005 г. - 187с.
32	Ручкин В.А. Оружие и следы его применения. Криминалистическое учение.	Москва издательство «Юрлитформ», 2003 г. - 353с.
33	Беляев Г.А., Калашников А.Н. Методы технико-криминалистического исследования документов.	Волгоград, 1987г.
34	Морозов Б.Н. Использование криминалистической фотографии при расследовании преступлений.	Ташкент 1990 г.
35	Аубакирова, А. Фиксация доказательств в криминалистике и судопроизводстве: Учебное пособие /А.Аубакирова; Под ред. А.Ф.Аубакирова.	Алматы, 2000.-198с.
36	Аханов В.С. Криминалистическая экспертиза огнестрельного оружия.	Волгоград, 1979г.
<b>4. Интернет сайты</b>		
37	<a href="http://adilet.zan.kz/rus">http://adilet.zan.kz/rus</a> - Министерство юстиции Республики Казахстан	
38	<a href="http://web.kzi.kz/index.php/ru/ob-akademii">http://web.kzi.kz/index.php/ru/ob-akademii</a> Қазақстан Республикасы ІІМ	



	Б.Бейсенов - КА МВД РК им.Баримбека Бейсенова
39	<a href="http://www.mvd.kz">www.mvd.kz</a> – Министерство внутренних дел Республики Казахстан
40	<a href="http://prokuror.kz">http://prokuror.kz</a> – Генеральная прокуратура Республики Казахстан
41	<a href="http://pravstat.prokuror.kz/">http://pravstat.prokuror.kz/</a> - Комитетет правовой статистики при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан
42	<a href="http://www.zakon.kz">www.zakon.kz</a> – Закон Республики Казахстан
43	<a href="http://stat.kz">http://stat.kz</a> – Агенство по статистики Республики Казахстан
44	<a href="http://prg.kz/">http://prg.kz/</a> - «Параграф» информационная система

### 3.8. Тематический план проведения занятий по дисциплине

№ п/п	Номер темы	Название темы	Кол-во кредитов (часов)	Аудиторные часы			СРКП	СРК
				лекции	семинарские занятия	практические занятия		
1	1	Общая теория криминалистики	5	1			1	3
2	2	Теория криминалистической идентификации	5			1	1	3
3	3	Основные положения криминалистической техники	5	1			1	3
4	4	Общие положения криминалистической фотографии	6	1		1	1	3
5	5	Использование криминалистической фотографии при проведении следственных действий	8			4	1	3
6	6	Криминалистическое учение о следах	6	1		1	1	3
7	7	Криминалистическое исследование следов человека	8	1		3	1	3
8	8	Механоскопические исследования в трасологии	5			1	1	3
9	9	Общие положения криминалистической баллистики	6	1		1	1	3
10	10	Криминалистическое исследование следов применения огнестрельного оружия.	6			2	1	3
11	11	Исследование холодного оружия.	5			1	1	3

12	12	Криминалистическое исследование рукописных документов	7	1		2	1	3
13	13	Технико-криминалистическое исследование документов	7	1		2	1	3
14	14	Криминалистическое учение о внешних признаках человека (габитоскопия).	6	1		1	1	3
15	15	Криминалистические учеты	5			1	1	3

### **3.9. Планы занятий**

#### **Лекционные занятия**

#### **Тема 1. Общая теория криминалистики**

#### **План лекции (1 час)**

1. Предмет, система, задачи и методы криминалистики.
2. Криминалистическая идентификация и установление групповой принадлежности.
3. Криминалистическая диагностика и ее значение для раскрытия и расследования преступлений.

#### **Тезисы лекции**

Первоочередное значение для эффективного раскрытия и расследования преступлений имеет уровень профессионализма сотрудников правоохранительных органов, который в свою очередь складывается из необходимого комплекса знаний и практического опыта борьбы с преступностью.

Одной из наук, играющих существенную роль в формировании профессиональной подготовки работников правоохранительной деятельности, является криминалистика, изучающая и обобщающая опыт борьбы с преступностью, разрабатывающая средства и методы раскрытия и расследования преступлений.

Термин "криминалистика", происходящий от латинского слова "криминал" (преступление), ввел австрийский ученый, судебный следователь Ганс Гросс, который в 1892 году выпустил работу "Руководство по расследованию преступлений", а в 1898 г. - "Руководство для следователей как система криминалистики".

Центральной проблемой всякой науки является ее предмет, т.е. круг вопросов, изучаемых данной наукой, ее характер, место в системе наук соответствующего цикла. Это относится и к криминалистике. Больше того, в отношении криминалистики решить вопрос о предмете науки гораздо сложнее, чем в отношении других наук юридического цикла, т.к. он до сих пор остается дискуссионным.

Криминалистику часто называют наукой о раскрытии и расследовании преступлений. Но это определение, хотя и подкупает своей краткостью и выразительностью, является в научном отношении не точным, слишком общим,

не раскрывающем природу науки криминалистики и ее отграничение от смежных наук, ведущих так же борьбу с преступностью.

Предметом любой науки являются закономерности объективной действительности, отображающиеся в различных явлениях, процессах, фактах. Предметом криминалистики является совокупность объективных закономерностей, познание которых необходимо для успешного расследования и предотвращения преступлений.

Р.С. Белкин предложил определение предмета науки криминалистики, которое условно состоит из двух частей:

Первая часть включает три группы закономерностей:

1. закономерности механизма преступления;
2. закономерности возникновения информации о преступлении и его участниках;
3. закономерности собирания, исследования, оценки и использования доказательств.

Ко второй части предмета криминалистики относятся специальные средства и методы судебного исследования доказательств и предотвращения преступлений, разрабатываемые в криминалистике.

Рассмотрим закономерности изучаемые криминалистикой и в первую очередь закономерности преступной деятельности, т.е. механизма преступления.

Под механизмом преступления обычно понимают сложную динамическую систему, включающую:

1. субъект преступления, его отношение к своим действиям, их последствиям, соучастникам;
2. предмет преступного посягательства;
3. способ совершения и сокрытия преступления;
4. преступный результат;
5. место, время и другие обстоятельства, относящиеся к обстановке преступления;
6. действия лиц, оказавшихся случайными участниками события и др.

Всякое преступление совершается в реальных условиях места и времени. Как явление объективной действительности, преступление связано с той средой, в которой оно совершается; преступные действия вносят изменения в эту среду, отражаются в ней. Эти отражения представляют собой следы преступления, его "отпечатки" в окружающей среде. В них содержится информация о преступлении и его участниках. Закономерности возникновения такой информации так же составляют элемент предмета криминалистики. (Следы остаются всегда).

После возникновения информация о преступлении становится объективно существующим явлениям материального мира. Для того чтобы следы преступления обнаруженные в процессе расследования, стали доказательствами по делу, они должны быть надлежащим образом собраны, исследованы, оценены и использованы. Процессы собирания (включающие

обнаружение, фиксацию, изъятие и сохранение), исследования, оценки и использования доказательств, иными словами закономерности работы с доказательствами, так же подчиняются определенным закономерностям, изучаемым криминалистикой.

Изучение всех названных закономерностей объективной действительности не является в криминалистике самоцелью. Познание этих закономерностей необходимо для того, чтобы криминалистика могла выполнить свою служебную функцию - содействовать практике борьбы с преступностью путем вооружения правоохранительных органов средствами и методами борьбы с преступностью. На базе познания этих закономерностей криминалистической наукой осуществляется разработка технико-криминалистических средств, тактических приемов и методических рекомендаций по работе с доказательствами, по организации и планированию предварительного и судебного следствия, предотвращению преступлений. Эти средства, приемы и рекомендации составляют четвертый элемент предмета криминалистики.

Основываясь на изложенном, профессор Р.С.Белкин дал следующее определение криминалистики:

***Криминалистика - наука о закономерностях механизма преступления, возникновения информации о преступлении и его участниках, закономерностях собирания, исследования, оценки и использования доказательств и основанных на познании этих закономерностей специальных средствах и методах судебного исследования и предотвращения преступлений.***

Задача борьбы с преступностью в нашей стране постоянно находится в поле зрения Президента и правительства Республики Казахстан.

В содействии решению задачи по искоренению преступности в нашем обществе и в научном обеспечении достижения этой цели, органами, ведущими борьбу с преступностью, и заключен смысл существования тех наук, которые изучают преступность, как социальное явление и разрабатывает средства и методы борьбы с нею. В этом заключается **общая** или **главная** задача не только криминалистики, но и ряда смежных с нею наук, например уголовного права и процесса. Каждая из названных наук решает эту общую для них задачу своими специфическими средствами и методами.

Из общей задачи криминалистики вытекает ее **специальные** задачи, характерные именно для данной науки, отражающие ее специфику. К их числу относятся:

1. дальнейшее изучение объективных закономерностей действительности, составляющих основу предмета криминалистики, развитие ее теории как базы криминалистических средств и методов судебного исследования и предотвращения преступлений;

2. разработка новых и совершенствование существующих технико-криминалистических средств, тактических приемов и методических рекомендаций по собиранию, исследованию и использованию доказательств;

3. разработка и совершенствование организационных, тактических и методических основ предварительного и судебного следствия, организационных и методических основ криминалистической экспертизы;

4. разработка и совершенствование криминалистических средств и методов предотвращения преступлений;

5. обобщение и распространение передового опыта следственной и экспертной работы.

Общая и специальные задачи реализуются через решение конкретных задач науки.

#### ***Методы криминалистики.***

Криминалистика, как и любая другая наука, решает стоящие перед ней задачи, применяя определенные методы научного исследования.

***Метод в широком смысле слова*** – это

- 1) способ подхода к действительности,
- 2) способ познания, изучения, исследования явлений, фактов,
- 3) способ достижения какой-либо цели, решения задачи,
- 4) путь действительного познания.

Поскольку процесс познания, независимо от того, в какой сфере человеческой деятельности он протекает, подчиняется общим законам познания – законам материалистической диалектики, то можно сделать вывод, что ***диалектический метод*** – единственный ***всеобщий метод познания***, равно применяемый во всех разновидностях процесса познания.

Диалектический метод является всеобщим методом криминалистики, которая, как наука, так же представляет собой разновидность процесса познания объективной действительности, диалектического процесса отражения предметов явлений материального мира в сознании людей на основе практики.

Диалектический метод выступает в криминалистике, как и в других частных науках, в качестве базового метода науки, т.е. такого метода, на котором основываются, из которого вытекают все другие методы, применяемые в научных исследованиях – ***общие (общенаучные)*** и ***специальные методы*** криминалистики.

Общие (общенаучные) методы криминалистики – это система определенных приемов, правил, рекомендаций по изучению конкретных объектов, явлений, предметов, фактов.

Общие методы применяются во всех науках, во всех сферах практической деятельности, однако, в зависимости от объекта и условий процесса познания они модифицируются, приобретают специфические особенности, сохраняя свою сущность.

К числу общих методов относятся:

- наблюдение
- измерение
- описание
- сравнение
- эксперимент

- моделирование
- математические методы.

Термин идентификация происходит от латинских слов *iden* – тот же самый, тождественный и *faceze* - делать.

Поэтому идентифицировать – значит отождествлять, устанавливать, что это тот же самый объект (человек, предмет) т.е.; что задержанный это то же самое лицо, которое разыскивали за совершенное преступление; что изъятый у него при обыске пистолет тот самый, из которого убит потерпевший; что обнаруженные на задержанном кожаное пальто и электронные часы принадлежали потерпевшему и т.д.

Таким образом, ***криминалистическая идентификация – это установление неповторимости объекта посредством изучения совокупности его признаков.***

Теория идентификации является одной из основных в криминалистике. Идентификация имеет общетеоретическое значение для криминалистической техники, тактики и методики, находит самое широкое применение в практической деятельности.

Решение вопроса о наличии или отсутствии тождества позволяет установить:

1. Наличие или отсутствие связи данного объекта с расследуемым событием т.е. установить, например, что Каирбеков является тем самым лицом, рукой которого оставлен след на месте происшествия, или установить, что обнаруженный у подозреваемого пистолет, есть то самое оружие из которого стреляна пуля, извлеченная из трупа.

Таким образом, сущность криминалистической идентификации состоит в установлении наличия или отсутствия тождества материальных объектов по их отображениям.

2. Позволяет установить ряд важных для расследования обстоятельств, т.е. время и место совершения преступления.

3. Позволяет получить исходный материал для построения версий и средством проверки этих версий.

В силу этого идентификация находит самое широкое распространение в следственной и оперативно-розыскной деятельности.

Задача криминалистической идентификации, заключающаяся в установлении объектов, вытекает из принципа индивидуализации вины и ответственности.

### ***Научные основы криминалистической идентификации.***

Идентификация объектов оказывается возможной потому, что человек и любой из предметов обладают следующими свойствами:

1. Индивидуальностью - отличием от подобных ему объектов.
2. Относительной устойчивостью, т.е. свойством сохранять индивидуальность в течение определенного времени.
3. Свойством отражать эту неповторимость при контакте с другими объектами.

4. Свойством сохранять неповторимость объекта в его частях.

Совокупность названных свойств и создает реальную возможность разработки методов идентификации событий, явлений и фактов, ушедших в прошлое.

В криминалистической идентификации признаки принято делить на две группы:

1. Признаки группового значения;
2. Признаки индивидуального значения.

Под признаками группового значения имеют ввиду признаки, присущие определенной группе (роду, виду) объектов – т.е. это признаки сходства или то, чем объекты одного вида похожи друг на друга (например, размер, форма, вес, цвет, фасон и т.п.).

Вторая группа – это признаки индивидуального значения. Если говорить условно – это признаки различия, которые могут встречаться только у отдельных или немногих экземпляров этой группы.

Эти признаки имеют идентификационное значение, т.к. они индивидуализируют объекты, в том числе объекты одной (и той же группы и в совокупности с признаками группового значения определяют тождество объекта).

Чтобы отождествить объект необходимы признаки обеих групп. Используя признаки группового значения мы относим объект к какой-либо группе (например, пистолет Макарова), а используя индивидуальные признаки мы идентифицируем конкретный экземпляр.

В криминалистической литературе бытует так же понятие общих и частных признаков. Под общими следует понимать признаки, характеризующие объект в целом, а под частными – признаки, относящиеся к различным частям (деталям, элементам) объекта.

Признаки объекта, используемые для отождествления, называют идентификационными признаками. Неповторимое сочетание этих признаков, положенное в основу решения вопроса о тождестве или его отсутствии – индивидуальной или идентификационной совокупности, область объекта, содержащую эту совокупность – идентификационным полем, а период, прошедший с момента возникновения отображения объекта до момента отождествления объекта по этому отображению называется идентификационным периодом.

#### ***Виды идентификации.***

В судебно-следственной и оперативно-розыскной практике различают четыре вида идентификации:

1. Идентификация по материально фиксированным отображениям признаков;
2. Идентификация по признакам общего происхождения (целого по частям);
3. Идентификация по отображениям признаков в памяти человека, т.е. по мысленным образам;

#### 4. Идентификация по описаниям признаков.

##### **Установление групповой принадлежности.**

Наряду с установлением индивидуально-конкретного тождества достаточно широкое распространение и немалое значение при расследовании преступлений имеет установление групповой принадлежности объекта. Подобное исследование позволяет установить принадлежность объекта к определенному классу, роду, виду, или некоторому множеству (группе) однородных объектов. Установление принадлежности объекта к определенной группе осуществляется на основе изучения его общих (групповых) признаков, свойственных всем объектам данной группы.

Разновидностью установления групповой принадлежности может быть определение общего источника происхождения объектов. При таком исследовании устанавливается принадлежность объектов к некоторой массе. Например, имеют ли общее происхождение дробь, изъятая из трупа, и дробь, обнаруженная при обыске у подозреваемого; или принадлежит ли пуговица, обнаруженная на месте происшествия, к той же партии, что и пуговицы, оставшиеся на пиджаке подозреваемого.

Понятие «общие источник происхождения» так же, как и любое иное понятие группы, может быть сужено за счет увеличения числа исследуемых признаков. Это могут быть признак состава вещества, его структуры, посторонних включений; признаки, отражающие технологию производства или условия совместного хранения объектов и т.п.

Особое значение имеет установление групповой принадлежности объекта для целей розыска в начальной стадии расследования. Полученные с помощью экспертизы данные используются в качестве исходной информации для розыска и установления транспортного средства, скрывшегося с места происшествия, для розыска оружия определенной системы и т.п.

##### ***Понятие и сущность криминалистической диагностики.***

Диагностика (происходит от греческого слова *diagnostikos* – способный распознавать) – это выявление, различия, определение признаков.

Диагностические исследования осуществляются:

1. Для определения свойств и состояния объектов, его соответствия (несоответствия) заданным характеристикам;
2. Для исследования обстоятельств действия;
3. Для установления причинной связи между фактами.

При диагностическом исследовании следов, остающихся на месте происшествия, возможно решении целого ряда задач, связанных с анализом происшедшего события. По следам удается восстановить механизм события в целом и отдельные его стадии. Так, при расследовании дорожно-транспортных преступлений (ДТП) по следам на дорожном покрытии, на транспортных средствах (ТС), на предметах окружающей обстановки, а так же по отделившимся деталям и частям удается определить направление и режим движения в стадии, предшествовавшей ДТП; установить место столкновения ТС, угол их столкновения, участки первичного соударения – в



кульминационной стадии; перемещение ТС, выпадение пассажиров и т.п. – в завершающей стадии.

Диагностические исследования позволяют выяснить последовательность образования следов и, с учетом этого, определять очередность действий преступника. Так, по форме, размерам, количеству и месторасположения следов крови трасологическими исследованиями удается установить, где первоначально были нанесены повреждения потерпевшему, куда и как перетаскивали тело, где (в каком месте) оно находилось, в каком положении (позе) и т.п.

Диагностические исследования можно разбить на три категории:

Первая – это установление свойств и состояния объекта при его непосредственном исследовании (оружие, замок, пломба);

Вторая – когда свойства и состояние по его отображению (например, определение особенностей походки человека по дорожке следов; установления состояния лица и момент выполнения рукописного документа путем исследования признаков, отобразившихся в документе);

Третья категория – это так называемое интегративное диагностирование, анализ ситуации в целом. В ходе такого ситуационного анализа:

1. исследуют сами объекты и их отображения;
2. устанавливают взаимосвязь между различными фактами;
3. определяют наличие причинной связи между действиями и последствиями.

Список рекомендованной литературы по теме: 1,2,3,4,5,6,8,9,10,12,13,17,18,19,20,30,37,38,40,41,42,43,44 (см. раздел 3.7)

### **Тема 3. Основные положения криминалистической техники**

#### **План лекции (1 час):**

1. Понятие и структура криминалистической техники как части науки криминалистики.

2. Технические средства, применяемые для собирания вещественных доказательств при производстве следственных действий.

3. Техничко-криминалистические средства, применяемые при лабораторных исследованиях вещественных доказательств

#### **Тезисы лекции**

Термин “криминалистическая техника” в литературе и на практике применяется в двух аспектах: с одной стороны, как наименование одного из разделов науки криминалистики, с другой стороны, как специальные технические средства, приемы и методы, применяемые в расследовании преступлений.

Рассмотрим вначале первое значение данного термина.

В настоящее время *под криминалистической техникой*, как (наименованием) одним из разделов науки криминалистики, понимается *«система научных положений и разрабатываемых на их основе технических (в широком смысле слова) средств, приемов и методик,*

***предназначенных для собирания, исследования и использования доказательств и иных мер раскрытия и предупреждения преступлений»***

Задачи криминалистической техники как раздела криминалистики вытекают из задач данной науки в целом. Общей задачей криминалистической техники является содействие борьбе с преступностью своими специфическими силами и средствами. К специальным задачам криминалистической техники можно отнести в частности следующее:

1. Выявление закономерностей возникновения, уничтожения следов и их судебного исследования.
2. Совершенствование и разработка новых частных теорий, технических средств, приемов и методов работы со следами (доказательствами);
3. Накопление, обработка и использование криминалистической информации, содержащейся в следах преступлений.

***Технико-криминалистическое средство - это устройство, приспособление или материал, используемый для собирания и исследования доказательств, или создания условий, затрудняющих совершение преступлений.***

Одним из элементов данного определения является понятие ***собирания доказательств***, которое включает в себя выявление, фиксацию и изъятие следов преступлений. Это одна из ключевых целей в работе по раскрытию и расследованию преступлений, поскольку доказательства - это единственное средство установления объективной истины по уголовному делу.

Технические средства, применяемые в расследовании преступлений, по своей природе неоднородны. Условно их можно подразделить на три вида: Технические средства ***универсальные*** или ***общетехнические***, используемые в криминалистических целях без переделки или приспособления (фото-видеоаппаратура, магнитофоны, диктофоны, армейские миноискатели и др.).

Технические средства, ***приспособленные для криминалистических целей*** (фотоаппарат для фотографирования задержанных лиц в дежурной части и мед вытрезвителе, приборы “С-70” и “С-270”, источники ультрафиолетового излучения и др.).

Технические средства, ***специально изготовленные*** для целей криминалистики, т.е. собственно криминалистические средства (реактивы для выявления следов рук человека, дактилоскопическая лупа и магнитная кисточка, микроскоп сравнительный “МСК” и др.)

Изымаемые на местах происшествий и при проведении следственных действий материальные следы преступлений, как и иные вещественные доказательства, содержат значительную по объему и весьма разнообразную по источникам и механизму происхождения криминалистическую информацию. Такая информация, будучи причинно связанная с событием преступления, нередко свидетельствует о лицах, его совершивших, о способах и средствах их действий и других важных для дела обстоятельствах. Однако зачастую ее носителями являются микрообъекты, микроследы, малые образования различных веществ или даже их отдельных элементов. В таких случаях -

"увидеть невидимое", установить его связь с событием преступления, идентифицировать объект (будь то человек, инструмент, оружие, транспорт и т.д.), по его следу возможно только с использованием средств и методов лабораторных исследований.

К техническим средствам, применяемым в ходе криминалистического экспертного исследования вещественных доказательств, относится, прежде всего, аппаратура, применение которой возможно только в лабораторных условиях.

Современная экспертная криминалистическая техника классифицируется, как правило, по природе тех явлений, которые лежат в основе соответствующего метода. Выделяются:

- 1) морфоанализ, т.е. изучение внешнего и внутреннего строения физических тел на макро-, микро- и ультрамикроровнях;
- 2) анализ состава материалов и веществ (элементного, молекулярного, фазового, фракционного);
- 3) анализ структуры вещества;
- 4) анализ отдельных свойств вещества, в частности физических (электропроводности, цвета, магнитной проницаемости) и химических.

Список рекомендованной литературы по теме: 7,9,10,14,15,16,17,19,32 (см. раздел 3.7)

#### **Тема 4. Общие положения криминалистической фотографии**

##### **План лекции (1 час):**

1. Основы общей фотографии.
2. Способы получения фотографического изображения.
3. Оптические свойства фотообъективов.
4. Порядок проведения фотосъемки.

##### **Тезисы лекции**

Знание теоретических основ фотографии необходимо для успешного, осмысленного достижения задач фиксации доказательств методом фотосъемки. Понимание процессов, происходящих в процессе получения фотоизображения, позволяет решать поставленные задачи с большей эффективностью.

Сутью традиционного фотографического процесса является качественное изменение галогенидов (галоидов) серебра (бромид, хлорид и иодид) под воздействием светового потока. В настоящее время под словом фотография понимается совокупность способов получения изображения в результате действия света на специальные светочувствительные материалы и последующей обработке этих материалов.

Для получения фотографического изображения объектов, необходим специально созданный для этих целей оптический прибор – фотоаппарат.

Фотоаппарат – высокоточный оптический прибор, состоящий из большого количества различных узлов и механизмов.

Под криминалистической фотографией понимают научно выработанную систему методов и способов фотосъёмки, используемых при следственных и оперативно-розыскных действиях, а также при экспертных исследованиях.

По сфере деятельности и субъектам применения фотосъёмки принято различать фотографию: оперативно-розыскную, судебно-следственную, экспертную (исследовательскую).

С учётом целей и задач применения фотографии выделяется две ее разновидности: запечатлевающая и исследовательская.

С помощью запечатлевающей фотографии осуществляется фиксация очевидных, зрительно воспринимаемых объектов. Для этого используется как обычная, иногда даже бытовая фотоаппаратура, так и специально сконструированная или приспособленная, например, для негласной фотосъёмки при проведении оперативно-розыскных мероприятий. Результаты такой фотосъёмки оформляются в виде фототаблиц, которые прилагаются к протоколам следственных действий или к материалам, отражающим результаты оперативно-розыскных мероприятий. При этом фотоснимки рассматриваются в качестве фотодокументов и могут иметь доказательственное значение.

Исследовательская фотография широко применяется при проведении экспертиз и специальных исследований вещественных доказательств, когда необходимо выявить и зафиксировать невидимые или плохо видимые признаки соответствующих объектов, например, путём фотосъёмки в ИК и УФ-лучах или в сочетании с микроскопическими исследованиями. При этом исследовательские фотоснимки используются и как средства иллюстрации заключений экспертов. В этих же целях при проведении экспертиз применяется запечатлевающая фотография. Фотоснимки, изготовленные при проведении экспертиз, также оформляются в виде фототаблицы, которая прилагается к заключению эксперта. На них иллюстрируются процесс и результаты исследования, наглядно демонстрируются признаки исследуемых объектов, положенные в основу выводов.

#### Частные приёмы фотографирования

Чтобы иметь наглядное представление о фотографируемом объекте, следователь должен получить несколько снимков, причём делаются они с таким расчётом, чтобы изображённые на них объекты различались по степени охвата и по степени уменьшения. Для этого фотосъёмку производят с разных расстояний и из различных точек.

Существуют ориентирующая, обзорная, узловая и детальная приёмы фотосъёмки.

Ориентирующая фотосъёмка применяется для запечатления какого-либо участка или объекта одновременно с окружающей обстановкой. Так, на ориентирующей фотоснимке места происшествия должны быть видны территория осматриваемого участка или сооружения, окружающие его строения, заграждения вокруг него, рельеф местности, пути подхода и подъезда.

Съемки производятся из различных точек, достаточно удаленных от места, интересующего следователя. Неплохие результаты могут быть получены при съемке с возвышения (например, холма, невысокого сооружения). При значительной протяженности места происшествия (например, при авиакатастрофах) ориентирующие снимки делают с вертолета.

*Обзорная фотосъемка* служит для запечатления участка или объекта может производиться без окружающей обстановки, но с разных точек. Так, на обзорном фотоснимке места происшествия должен быть изображён осматриваемый следователем дом или участок с находящимися на нем предметами, участок ДТП, комната и т. п.

Обзорная съёмка проводится с более близкого расстояния, чем ориентирующая. На снимке должны быть отчётливо видны объекты, имеющие криминалистическое значение. Для этого фотографирование производят из нескольких точек, иногда противоположных (встречная съёмка). Снимки должны дополнять друг друга, так как основная цель обзорной съёмки — дать наиболее полное представление о фотографируемом объекте (месте происшествия, обыска, следственного эксперимента). При этом обстановка и предметы фиксируются в том виде, как они открываются наблюдателю.

*Узловая фотосъемка* используется для запечатления наиболее важных участков, объектов, следов преступного действия.

Выбор объекта производится с учётом характера совершенного преступления, причём может быть намечено несколько узлов. Так, при осмотре места Происшествия по делу о краже со взломом с помощью узловой фотосъёмки фиксируют пролом в стене, участки с разбросанными вещами и т. п. В ходе обыска она применяется для запечатления тайников с обнаруженным в них содержимым. При следственном эксперименте узловой фотосъёмке подлежат отдельные этапы или эпизоды проводимых действий (например, отдельные моменты преодоления человеком преграды).

Узловая фотосъёмка осуществляется с расстояния меньшего, чем обзорная. Точку съёмки выбирают с таким расчётом, чтобы полностью охватить участки и объекты, имеющие существенное значение для дела, и получить наглядное представление о них. Положение фотоаппарата при этом может быть произвольное — сверху, сбоку, снизу.

*Детальная фотосъемка* служит для запечатления внешних признаков вещественных доказательств и следов. Сюда относится фиксация оружия, пуль, гильз, орудий преступления и их следов, следов рук, ног, транспортных средств, похищенных предметов и иных объектов, имеющих криминалистическое значение для расследуемого дела.

Детальную съёмку производят с такого расстояния, чтобы в кадре находился только объект — вещественное доказательство или его часть. Детальную съёмку всегда выполняют по правилам масштабной фотографии.

Ориентирующая и обзорная фотосъёмки осуществляются в самом начале проведения следственного действия (осмотра, обыска, следственного эксперимента). Узловая и детальная — в ходе следственного действия, когда

имеется определённое представление о происшедшем событии и установлено значение следов, предметов.

Криминалистическая фотография широко применяется при проведении практически всех следственных действий. Тактика, процессуальный порядок и цель следственного действия определяют особенности методов и приемов фотосъемки.

В процессе осмотра места происшествия, с учетом задач каждой стадии этого следственного действия, необходимо зафиксировать общий вид обстановки, окружающей место происшествия, собственно места происшествия, обнаруженных на нем следов и предметов, причинно связанных с событием преступления. Для этого применяются, соответственно, ориентирующая, обзорная, узловая и детальная съемки. При этом особую сложность представляет детальная съемка отдельных предметов и следов, поскольку ее целью является запечатление не только общего вида объектов съемки, но и индивидуализирующих их признаков. Предметы, следы должны быть, по крайней мере, узнаваемы по их снимкам. Это достигается:

- во-первых, предварительной обработкой снимаемых объектов в целях усиления контраста их признаков. Например, невидимые или слабовидимые следы рук обрабатываются дактилоскопическими порошками или химическими реактивами; следы обуви на снегу опыляются порошком графита; маркировочные данные на огнестрельном оружии (номер, модель, год изготовления и т. п.) выделяются порошками, контрастирующими на фоне снимаемого объекта, и т. д.;

- во-вторых, выбираются соответствующие методы и приемы съемки. Например, следы протектора автомашины, дорожка следов обуви снимаются с использованием метода линейной панорамы; следы орудий взлома - метода макросъемки и т. д. Если следы значительны по протяженности, для съемки выбираются наиболее информативные их участки; взломы преград фотографируются с двух противоположных сторон и обязательно с масштабом и т. д.

Съемка трупа на месте его обнаружения проводится с трех точек: с боковых сторон и сверху. Важно зафиксировать, прежде всего, его вид и позу. Нельзя фотографировать труп со стороны головы или ног, поскольку это приводит к значительным перспективным искажениям. В случае обнаружения расчлененного трупа, каждая из его частей фотографируется на месте ее обнаружения. Затем производится фотосъемка всех частей трупа, составленных в единое целое.

При эксгумации трупа последовательно снимаются общий вид могилы, гроб в могиле и извлеченный из нее, а после его вскрытия - труп.

Детальная фотосъемка ран на теле трупа, повреждений одежды и т. п. объектов производится с масштабом, а при необходимости на цветные фотоматериалы.

Фотосъемка при проведении освидетельствования живых лиц преследует цель зафиксировать на их теле следы преступления, особые приметы,

татуировки и т. д. При этом следует руководствоваться общими правилами детальной съемки. Для повышения контрастности и наглядности фиксируемых примет и следов могут быть использованы светофильтры и цветные фотоматериалы. Проводя подобную съемку, следует соблюдать нормы этики. Не допускается съемка полностью обнаженного тела - фотографируются только его отдельные участки.

Фотосъемка при проведении обыска проводится в целях запечатления обстановки, процесса и результатов этого следственного действия. При обнаружении в ходе обыска искомых объектов фотографируются последовательно: место их обнаружения, процесс изъятия из укрытия или тайника, их общий вид и индивидуальные признаки. Масштаб изображения определяется с учетом величины снимаемых объектов. При необходимости используются цветные фотоматериалы. Обязательно фотографируются предметы, которые нельзя хранить при уголовном деле: боеприпасы, взрывчатые вещества, ядохимикаты, валюта и т. п.

Фотосъемка при предъявлении для опознания имеет своей целью наглядную фиксацию объектов опознания (живых лиц, животных, отдельных предметов, участков местности и т. п.), процесса и результатов этого следственного действия. Объекты опознания фотографируются сначала все вместе крупным планом. Опознанный объект снимается отдельно по правилам детальной или, если опознавалось лицо, сигналетической съемки.

В случаях, когда опознающий обратил внимание на особые приметы опознанного лица (татуировку, шрамы, родимые пятна и т. п.), они указываются на фотоснимке стрелками, а при необходимости фотографируются отдельно.

Фотосъемка при проведении следственного эксперимента преследует цель запечатлеть наиболее важные этапы и результаты опытов, проводимых в рамках этого следственного действия. Вид и задачи эксперимента обуславливают особенности фотосъемки. Например, если для его проведения требуется реконструкция обстановки места проверяемого события, то фотосъемка осуществляется дважды - до и после реконструкции; если эксперимент проводится для установления возможности увидеть на определенном расстоянии, то на обзорном снимке должны быть запечатлены места расположения группы, проверяющей такую возможность и контролирующей объект, который требуется увидеть; если проверяется возможность проникновения преступника в помещение через пролом, форточку, то фотосъемка производится последовательно с наружной и внутренней сторон помещения и т. д. Полученные при этом фотоснимки систематизируются соответственно этапам эксперимента и проводимых опытов.

Фотосъемка при проверке показаний на месте осуществляется в целях фиксации маршрута движения участников этого следственного действия и обстановки, указанной лицом, чьи показания проверяются. По маршруту движения, как правило, осуществляется обзорная фотосъемка - сзади или сбоку

по ходу участников следственного действия. Если проверка показаний проводится на месте происшествия, то фотосъемку необходимо осуществлять с тех же точек, что и при осмотре места происшествия. Данное правило следует соблюдать при проверке показаний нескольких лиц на одном и том же месте. Это повышает наглядность фотоснимков, усиливает их доказательственное значение.

**Изготовление и оформление фототаблиц.** Фотоснимки, отражающие процесс и результаты следственных действий, оформляются в виде фототаблиц, которые прилагаются к протоколам. Их назначение - наглядно и последовательно показать факты, выявленные в результате следственных действий. Фототаблицы изготавливаются лицом, производившим фотосъемку, с соблюдением следующих общих правил:

- снимки в фототаблице располагаются в порядке, соответствующем последовательности описания в протоколе запечатленных на них фактов (ориентирующие, обзорные, узловые, детальные). При проведении сложных следственных действий, например, с применением узлового метода осмотра места происшествия, неоднократно повторяющихся опытов следственного эксперимента и т. п., в фототаблице после общих ориентирующих и обзорных снимков размещаются узловые и детальные снимки каждого фрагмента следственного действия. Все снимки в фототаблице имеют единую, последовательную нумерацию;

- надписи под снимками должны раскрывать их содержание, конкретизировать объект и место съемки. Например, в фототаблице к протоколу осмотра места происшествия по краже из квартиры надписи под снимками выполняются следующим образом:

«Фото №1. Участок ул. Гоголя, где в доме № 10 (указ. 1), в подъезде № 3 (указ. 2) совершена кража из квартиры №75».

«Фото №2. Дом № 10 по ул. Гоголя. Вид со стороны подъезда №3».

«Фото №3. Входная дверь квартиры № 75 со следами взлома (указ. 1)».

«Фото №4. Следы взлома на входной двери и стояке ее коробки квартиры №75» и т. д.

Указывать в надписях методы, виды съемки (панорамная, ориентирующая и т. п.) нецелесообразно, если это не несет дополнительной информации;

- снимки в фототаблице должны быть взаимосвязаны. Объект на детальном снимке фиксируется на узловом; обстановка, отраженная на узловом снимке, показывается на обзорном. При этом на ориентирующих и обзорных снимках стрелками указываются места расположения объектов, зафиксированных на узловых и детальных снимках. Стрелки-указатели нумеруются, а в надписях под снимками поясняется, на что они указывают;

- снимки рекомендуется изготавливать форматом 13x18см за исключением ориентирующих (фрагментов панорамных) и детальных, которые могут быть и меньшего формата. Их наклеивают на стандартные бланки фототаблиц или на листы плотной бумаги, используя любой клей, кроме



силикатного (от него со временем портится изображение). Пояснительные надписи делаются на компьютере до наклейки снимков. Каждый снимок скрепляется оттиском печати так, чтобы часть его была отображена на бланке фототаблицы. Фототаблица, вне зависимости от количества снимков, имеет единый заголовок, например «Фототаблица - приложение к протоколу осмотра места происшествия по факту кражи из квартиры № 75 дома № 10 по ул. Гоголя, совершенной 17 марта 2016г.». Фототаблица подписывается лицом, ее изготовившим, и следователем. На последнем листе фототаблицы наклеивается конверт, в который помещается CD-диск. Конверт опечатывается.

### ***Применение видеозаписи при проведении следственных действий***

Развитие методов и средств видеозаписи предопределило их широкое использование во всех сферах жизни общества, в том числе в криминалистике - в целях раскрытия и расследования преступлений. Видеозапись имеет явные преимущества перед киносъемкой и фотосъемкой. Она значительно проще, технологичней, дешевле. Получаемые материалы не требуют лабораторной обработки, а их качество контролируется по мере выполнения видеозаписи. Кроме того, видеозапись позволяет синхронно фиксировать изображение и звук.

Как и фотосъемка, видеозапись используется в качестве дополнительного средства фиксации процесса и результатов следственных действий. Она проводится, когда требуется зафиксировать такие действия в динамике, с особенностями поведения их участников или необходимо наглядно показать значительную по площади, сложную и разнообразную обстановку, например место происшествия.

Тактические особенности следственных действий и решаемых при этом задач предопределяют виды видеозаписи (ориентирующая, обзорная, узловая, детальная) и методы (панорамная, опознавательная и т. п.), которые в основном остаются теми же, что и при фотосъемке.

Требование объективного отражения действительности не допускает проведения видеозаписи по заранее разработанному сценарию или с применением комбинированных методов. Однако это не исключает планирования самого следственного действия с учетом особенностей осуществления видеозаписи. В плане указываются фрагменты следственного действия, объекты, подлежащие фиксации, места нахождения оператора с видеокамерой, масштабы и последовательность осуществления видеозаписи.

В начале видеозаписи следователь представляется (называет свои звание, должность, фамилию), а затем поясняет, какое следственное действие, по какому уголовному делу проводится с применением видеозаписи. Затем он представляет всех участников следственного действия (фиксируются крупным планом), называет дату, время, место видеозаписи и кем она производится. После этого фиксируется процесс и результаты собственно следственного действия.

Наиболее эффективно применение видеозаписи при проведении:

1. Осмотра места происшествия, особенно по пожарам, транспортным катастрофам, когда требуется оперативная фиксация всей возможной информации об обстановке;

2. Обыска - для фиксации мест оборудования тайников, способов сокрытия ценностей и орудий преступлений;

3. Следственного эксперимента – для запечатления опытных действий и их результатов;

4. Допроса, очной ставки, особенно с участием переводчиков и др.

Заключительная часть видеозаписи, где все участники следственного действия должны подтвердить правильность зафиксированного, зачастую проводится в помещении после просмотра ее результатов.

Список рекомендованной литературы по теме:  
1,2,3,4,5,6,8,9,10,12,13,24,25,30,34,37,38,40,41,42,43,44 (см. раздел 3.7)

## **Тема 6. Криминалистическое учение о следах**

### **План лекции (1 час):**

1. Понятие следа. Значение следов в раскрытии и расследовании преступлений.

2. Следы-отображения: механизм образования и классификация.

3. Следы орудий взлома, механизмов, инструментов.

4. Следы транспортных средств и их криминалистическое значение.

### **Тезисы лекции**

Понятие следа имеет достаточно широкий диапазон значений в зависимости от контекста, объекта или явления, в отношении которого употребляется. Под следом может пониматься как материальное отображение особенностей одного объекта на поверхности другого, так и психофизический образ, запечатленный в памяти человека.

Материальные следы преступления, в свою очередь, могут рассматриваться в широком смысле, как *любое материальное изменение обстановки, произошедшее в результате расследуемого события.*

Таким образом, в криминалистике принято различать:

1. материальные следы преступления как изменения в элементах вещной обстановки, возникающие в результате механического, химического, биологического, термического и иного воздействия;

2. идеальные следы преступления - отображение криминалистически значимой информации в сознании людей и хранящиеся в памяти человека.

Область криминалистической техники, которая изучает закономерности и механизм возникновения различных материальных следов, а также разрабатывает средства их собирания и исследования называется трасологией (от французского слова " La trance " - след и древнегреческого Logos " - учение) или следоведением.

Материальные следы в криминалистике могут быть исследованы в различных аспектах и с их помощью решаются как идентификационные, так и

диагностические задачи. К диагностическим задачам, сформулированным в самом общем виде относятся:

- определение механизма и условий слеодообразования;
- определение относимости следов к происшедшему событию;
- определение различных свойств и признаков объекта, оставившего след;
- установление обстоятельств, при которых был оставлен след и, в том числе, обстоятельств, способствовавших совершению преступления.

***Идентификационными задачами являются:***

- определение групповой принадлежности объекта, оставившего след;
- отождествление объекта, оставившего след.

В следоведении сформировалась система классификации материальных следов по целому ряду оснований. По характеру изменений, вносимых в вещную обстановку они подразделяются на следы-предметы, следы-вещества, следы отображения.

Следы-предметы - это твердотельные объекты с устойчивой формой, в которых содержится информация о способе и механизме их образования или изменения и средствах, использованных для этого. Они составляют три группы:

- части, фрагменты целого (обломки, обрывки, осколки), образующиеся в результате повреждений или разрушений различных объектов (по этим фрагментам возможна идентификация целого по частям, то есть установление их принадлежности единичному объекту до момента его разделения на части);

- запирающие и фиксирующие устройства: замки, ключи к ним, пломбы, закрутки и т. п. (трасологически исследуются особенности их конструкции, техническое состояние, наличие на них следов постороннего воздействия, а также по таким следам устанавливаются орудия или инструменты, использованные для их вскрытия (повреждения);

- изделия, несущие на себе следы промышленного, кустарного или самодельного изготовления (исследование таких следов позволяет устанавливать источник их происхождения, а затем и место изготовления изделий).

Следы-вещества - это жидкие, пастообразные или сыпучих вещества или их следы, образование которых находится в причинно-следственной связи с событием преступления, или содержащие информацию о его подготовке, совершении или сокрытия. К ним относятся следы биологического происхождения (крови, спермы, пота, слюны и др.), горюче-смазочных материалов, лакокрасочных покрытий, химических реактивов, просыпанной муки, цемента, зерна и т.п. Собственно трасологические исследования этих следов сводятся только к установлению механизма их образования.

Следы-отображения образуются при контактном взаимодействии двух объектов, имеющих устойчивые пространственные границы, в результате чего внешнее строение одного объекта отображается на другом.

Объект, оставляющий след называется слеодообразующим. Объект, на котором образуется след, называется следовоспринимающим.

Следы-отображения классифицируются по различным основаниям.

**По следообразующим объектам** классификация ведется на нескольких классификационных уровнях. Первый - общий уровень: следы человека, животных, орудий и инструментов, транспортных средств. Эти следообразующие объекты проявляются в следе лишь некоторыми своими частями. Так, например, человек может оставить следы рук, ног, зубов, губ, одежды, то есть отображается в виде следов второго классификационного уровня. На третьем уровне следы рук могут рассматриваться как следы пальцев и следы ладоней, а следы ног - как следы обуви, ног в носках и босых ног.

**По механизму образования** следы могут быть динамическими или статическими. Статические следы возникают если в момент следообразования следообразующий и следовоспринимающий объекты находились в состоянии относительного покоя. В этом случае каждой точке отображенного объекта соответствует точка следа. Разновидностью таких следов являются следы качения цилиндрических предметов, поскольку они представляют собой развертку следообразующей поверхности. Динамические следы образуются когда в момент контакта следообразующий и следовоспринимающий объекты находились в состоянии относительного движения. В такой ситуации каждой точке следообразующего объекта в следе соответствует трасса (линия, царапина, полоса и т.д.)

**По рельефу отображения** объекта в следе следы-отображения делятся на объемные и поверхностные.

Объемные следы - образуются в результате значительного изменения следовоспринимающего объекта. Их отличает возможность измерения трех параметров - длины, ширины и глубины.

У поверхностных следов измеряются только два параметра - длина и ширина. Глубина у таких следов либо не может быть измерена, либо не несет существенной криминалистически значимой информации для решения трасологических вопросов.

Поверхностные следы в трасологии принято делить на:

- следы наслоения, образующиеся при отделении части поверхности следообразующего объекта (или вещества, его покрывающего) и наслаивания его на следовоспринимающий объект (потожировой след папиллярного узора на стекле);

- следы отслоения, имеющие место в тех случаях, когда часть следовоспринимающего объекта (или вещества, его покрывающего) отслаивается на следовоспринимающий объект или уничтожается (след скольжения монтировки по поверхности сейфа, покрытого масляной краской).

В зависимости от размещения на следовоспринимающем объекте следы делятся на локальные и периферические:

- локальные следы образуются непосредственно под контактной поверхностью следообразующего объекта (следы рук на стекле, следы ног в грунте и многие другие следы - отображения).

- периферические следы возникают за счет изменения следовоспринимающей поверхности за пределами площади контакта с ней

слеодообразующего объекта (следы обугливания пола вокруг канистры, выгорание обоев на солнце вокруг фотокарточки, смачивания дождем асфальта вокруг стоящей машины).

По степени восприятия следа следы-отображения подразделяются на видимые, невидимые и слабо видимые (плохо различимые).

С учетом классификаций материальных следов и решаемых посредством их исследования задач в качестве самостоятельных разделов трасологии рассматриваются исследования: следов человека, следов орудий и инструментов, следов транспортных средств, следов производственных механизмов, частей целого, запирающих и сигнальных устройств, микрообъектов. Применительно к каждому из этих разделов разрабатываются методические рекомендации работы со следами.

Раздел трасологии, изучающий следы различных орудий и инструментов называется механоскопией. Эти следы чаще всего остаются при полном или частичном разрушении (взломе) преград, причем используются, как правило, средства механического воздействия, реже - термического и химического.

Обычно объектами взлома являются двери, окна, решетки, замки, пломбы и др. При этом преступники используют самые различные предметы и инструменты, которые можно подразделить на:

- инструменты производственного или хозяйственно-бытового назначения (дрель, топор, стамеска, пила, отвертка, зубило, ломик-гвоздодер и др.);
- предметы, специально изготовленные для вскрытия и разрушения преград (отмычки, "гусиная лапа", фомка и др.);
- иные металлические "случайные" предметы (камни, пруты, обрезки труб и др.).

От применения орудий и инструментов на взломанных преградах чаще всего остаются следы-отображения. Кроме того, на месте происшествия могут быть обнаружены следы-предметы (различные обломки, части преград, запорных устройств, орудий и инструментов), а также следы-вещества (микроскопические стружки и опилки, частицы разрушенной преграды). Типичными следами-отображениями орудий и инструментов являются объемные следы, обычно подразделяемые на три группы.

а) Следы давления образуемые нажимом, ударом орудия взлома по поверхности преграды (оттиски, вмятины, сквозные пробоины). В этих следах отображаются форма и размеры, а также детали контактной поверхности орудия взлома в виде различного рода изъянов, выступов, зазубрин и т.д.

б) Следы скольжения (трения) - образуются, когда орудие взлома уносит часть поверхности следовоспринимающего объекта, оставляя за собой царапину или полосовидный след (комплекс царапин-трасс).

в) Следы резания - образуются от режущей кромки инструмента. Особенности кромки (зазубрины, заусеницы, выступы) в следу разреза отображаются с обеих сторон разрезанного объекта. По внешнему виду рельефа

следы разреза похожи на следы трения. В зависимости от вида режущего инструмента эти следы подразделяются на:

- следы простого разреза (срезы), возникающие от инструмента с одним лезвием (ножа, топора, стамески);
- следы встречного разреза, образуемые инструментами с двумя режущими кромками (ножницами, клещами, кусачками, бокорезами);
- следы разреза с отделением щепы или стружки (так называемые следы строгания или тесания);
- следы разреза с отделением частиц (опилок), т.е. следы пиления или сверления. Особенности некоторых видов сверл могут отобразиться на дне следа и на стружке. Они представляют собой концентрические валики и бороздки.

Помимо перечисленных механических следов на преградах могут быть обнаружены следы термического и химического воздействия. Например, дверца металлического хранилища может быть взломана при помощи аппарата для газо-кислородной резки или электросварки.

Для обнаружения следов орудий и инструментов достаточно, как правило, осмотреть поверхность преграды в косопадающем свете с использованием лупы или других простейших оптических приборов. Направленность осмотра в целях обнаружения определяется характером разрушенной преграды и способом ее взлома.

Преграды в зданиях и сооружениях преступник взламывает различными способами. Среди них наиболее распространены так называемый отжим рам окон и дверей. Взлом окна может производиться также путем выбивания или выдавливания стекол. В этих случаях важно осмотреть поверхности подоконника и осколки стекла, чтобы выявить на них следы пальцев рук.

В некоторых случаях в результате скольжения или разреза ржавчина, грязь, краска, опилки могут отслаиваться и переноситься со следообразующего на следовоспринимающий объект и наоборот. Следы наслоения могут остаться также на теле, одежде человека.

Обнаруженные следы орудий и инструментов фиксируются в протоколе, фотографируются, заносятся на планы или схемы. По возможности целесообразно изымать следы вместе с объектами-носителями. С объемных следов изготавливаются слепки с помощью пластилина, полимерных материалов. Неглубокие следы скольжения (не глубже 1/25 мм на металле, твердом дереве) могут быть откопированы с помощью дактилоскопической пленки.

Запирающие механизмы, преимущественно замки, и сигнальные устройства, преимущественно пломбы, выделены в специальную группу объектов, поскольку их техническое состояние само по себе приобретает доказательственное значение. Это особенно важно, когда применяемые преступником различные инструменты, орудия взлома для отпирания замков, вскрытия пломб не приводят к образованию на них следов.

Криминалистическое исследование замков

Классификация замков возможна по ряду оснований. По способу запираения замки бывают автоматические (самозапирающиеся) и неавтоматические. По способу крепления - постоянные и навесные. Постоянные замки крепятся к дверям хранилища врезным или накладным (прирезным) способами, навесные являются съёмными.

По конструкции запирающего механизма они подразделяются на винтовые, пружинные, реечные, сувальдные, цилиндровые, кодовые, магнитные и иные. По узко целевому назначению замки делятся на дверные, мебельные, сейфовые, приборные и некоторые другие.

Все замки имеют следующие составные части: короб (корпус), ригель (засов), фиксирующее устройство, предохранитель и ключи.

Короб замка служит для размещения в нем частей механизма и в отдельных случаях для прикрепления к преграде.

Ригель - деталь, которая в выдвинутом положении своим запирающим концом входит в вырез, проделанный в неподвижной части преграды (в прирезных и врезных замках), или в вырезы на конце дужки (в навесных замках).

Фиксирующее устройство фиксирует ригель в выдвинутом (запертом) положении, препятствует отпиранию замка другим ключом или иными посторонними предметами. Наряду с фиксирующим устройством для затруднения отпирания замка устанавливаются специальные предохранители.

Транспорт можно условно разделить на наземный, подземный, воздушный и водный.

Самоходный и несамоходный.

Колесный, гусеничный, на полозьях.

Рельсовый и безрельсовый.

Практика расследования преступлений свидетельствует о том, что следы наземных безрельсовых транспортных средств очень часто являются объектами трасологической экспертизы.

Под следами транспортных средств понимают:

- следы, отображающие строение отдельных частей транспортных средств;
- части отделившиеся от транспортных средств;
- вещества, используемые при эксплуатации транспортных средств;
- вещества, перевозимые транспортным средством.

Наибольшее трасологическое значение имеют следы колес автотранспортных, как наиболее специфичные для этого вида транспорта определение движения транспортного средства.

При исследовании следов автотранспортных средств на месте происшествия можно определить направление их движения. При этом руководствуются следующими положениями:

1. Следы брызг при переезде лужи, ориентированы в направлении движения транспортного средства. Осыпь грунта, снега, отделившаяся от

деталей автомобиля, расширенной частью ориентирована в сторону движения автомобиля.

2. Плотность вещества в следе наслоения снижается по направлению движения.

3. Острый конец капель жидкости отделившихся от автомобиля указывает на направление движения.

4. Вершина угла сломанных веток обращена в сторону, противоположную направлению движения.

5. Частицы пыли, снега оседают на дорогу в виде дугообразных полос, обращенных в сторону, противоположную движению.

6. Сдвиг грунта, образованный при переезде и вдавлении небольших камней в мягкое дорожное покрытие, обращен в сторону движения.

7. Частицы грунта, выбрасываемые при движении или буксовании, направлены в сторону, противоположную движению.

8. В следах торможения увеличение насыщенности следа происходит в направлении движения автомобиля.

9. Вершина угла в следах с направленным рисунком протектора типа "елочка" обращена в сторону противоположную движению.

10. Рельефный след, образованный при движении по мягкому грунту, имеет зубцы, пологая сторона которых направлена в сторону движения.

11. Верхушки стеблей растений, придавленные транспортом, направлены в сторону движения.

12. Разволоknение древесины, при контакте с транспортным средством, направлено в сторону движения.

13. Следы в виде дугообразных полос на стенках глубокой колеи направлены в сторону движения автомобиля.

14. Угол между следами, образованными передними и задними колесами в начале крутого поворота, больше угла в конце поворота.

Список рекомендованной литературы по теме:  
2,6,8,9,10,11,12,13,14,22,24,25,28,30,32,35,37,38,40,41,42,43,44 (см. раздел 3.7)

## **Тема 7. Криминалистическое исследование следов человека**

### **План лекции (1 час):**

1. Общие понятия дактилоскопии.
2. Работа со следами рук на месте происшествия.
3. Криминалистическое исследование следов ног и обуви.

### **Тезисы лекции**

Дактилоскопия (от греч. *daktylos* - палец и *skopeo* - смотрю, в буквальном смысле означает пальцерассмотрение), раздел трассологии, изучающий свойства и характеристики папиллярных узоров кожи человека, главным образом, пальцев рук, средства и методы их обнаружения, фиксации, изъятия и исследования в целях криминалистической регистрации личности, ее идентификации и розыска.



В настоящее время в связи с разработкой ее научных основ дактилоскопия приобрела особенно большое значение. Практика показывает, что около 50% следов, изымаемых с мест происшествий, являются дактилоскопическими. В то же время, дактилоскопия как весьма действенное средство в расследовании преступлений, все еще недостаточно эффективно используется в работе органов внутренних дел - ежегодно не находят практического применения значительное количество следов рук.

Высокое доказательственное значение этого вида следов обусловлено морфологическими особенностями строения кожи и свойствами папиллярных линий. Кожа человека состоит из двух основных слоев: верхнего - эпидермиса (надкожицы) и нижнего - дермы (собственно кожи). Линейные возвышения эпидермиса по своему строению и взаимному расположению соответствуют сосочкам дермы. Они называются папиллярными линиями и отделяются друг от друга неглубокими бороздками. Размеры папиллярных линий по ширине 0,4-0,6мм, по высоте 0,1-0,4мм. На гребнях папиллярных линий расположены поры - небольшие (до 0,25мм) углубления, представляющие собой отверстия выводных протоков потовых желез. Через них постоянно выделяется сложная по своему химическому составу смесь. Потожировые выделения, имеющиеся на руках человека, даже при легком прикосновении к предмету, могут оставлять на его поверхности неокрашенные следы в виде папиллярных узоров, различных по своему рисунку.

Рельеф кожи ладонной поверхности руки человека составляют:

- относительно крупные флексорные линии (складки) кожи - углубления, образующиеся в результате сгибательных движений кисти руки;
- мелкие складки кожи (морщины), возникающие и исчезающие в зависимости от состояния эластичности кожи;
- поры, отверстия выводных протоков потовых желез;
- папиллярные линии - линейные возвышения, разделенные бороздками.

Все названные четыре группы следов могут быть объектами дактилоскопических исследований. Однако чаще всего ими являются папиллярные линии, расположенные на конечных (ногтевых) фалангах пальцев рук. Сами папиллярные линии образуют своеобразный рисунок и поэтому их именуют папиллярными узорами. Папиллярные узоры на ногтевых фалангах пальцев отличаются наибольшим разнообразием и сложностью (круги, петли, дуги и др.) и следовательно, несут в себе значительно больше криминалистически значимой информации.

Важнейшими в криминалистическом отношении свойствами папиллярных линий являются:

1. индивидуальность,
2. устойчивость,
3. восстанавливаемость,
4. возможность классификации.

***Общие правила поиска следов рук. Приемы обнаружения, осмотра, фиксации и изъятия следов рук.***

Следы рук в зависимости от механизма следообразования и свойств следовоспринимающего объекта могут быть объемными и поверхностными, окрашенными и бесцветными, маловидимыми и невидимыми.

Обнаружить объемные следы рук, а также поверхностные, оставленные красящим веществом (краской, кровью и т.п.), в процессе осмотров мест происшествий, осуществления других следственных действий и ОРМ особых трудностей не представляет. Необходимо лишь тщательно и последовательно произвести визуальный осмотр имеющихся объектов. Положительные результаты могут быть получены при условии, если преступник не принимал специальных мер к тому, чтобы не оставить своих следов на предметах, к которым он прикасался. Практика показывает, что иногда такие лица совершают преступления в перчатках, вытирают носовым платком или тряпкой предметы, которые брали руками, а иногда и уносят эти предметы с места происшествия.

Значительно сложнее обстоит дело с обнаружением бесцветных малозаметных или вовсе невидимых потожировых следов пальцев, рук, с которыми чаще всего следователю, специалисту-криминалисту приходится встречаться в процессе расследования уголовных дел. Не случайно, поэтому, подавляющее большинство дактилоскопических средств и методов разрабатываются для выявления именно этих следов.

При поиске следов пальцев рук необходимо, исходя из вида преступления (кража, убийство, угон транспортных средств и т.д.) и особенностей механизма его совершения, произвести мысленное моделирование действий преступника на месте происшествия, определить, где и на каких предметах могли быть оставлены следы пальцев рук. Так, при совершении кражи из квартиры путем взлома двери, тщательно должны быть осмотрены предметы с гладкими поверхностями: дверные косяки и ручки, запорные устройства, орудия взлома и различные предметы быта и обстановки. Осмотр предметов в целях обнаружения и сохранения имеющихся на них следов, а также для того, чтобы не оставить на них своих отпечатков пальцев рук, производят в резиновых перчатках. При их отсутствии необходимо брать предметы за те их части, на которых следы пальцев рук либо не остаются, либо не пригодны для практического использования.

Так, осколки стекла, зеркала, куски фанеры и т.п. предметы нужно брать за их грани, бутылки, стаканы, чашки, стеклянные банки - положив пальцы руки или ладонь на верхний край и подведя другую руку под дно. Оружие (пистолеты, револьверы, обрезы и т.п.) берутся за дульный срез ствола и за рифленые щечки рукоятки или иные детали, на которых не могут остаться пригодные для исследования следы. Ножи следует брать одной рукой за кончик лезвия, а другой - за тыльную ее часть. Коробки, шкатулки и т.п. предметы можно брать за углы. Бумагу берут пинцетом. При обнаружении следов рук рекомендуется держать предмет вверх той стороной, на которой они оставлены.

Предметы со следами рук целесообразно сконцентрировать в одном месте и прикрепить лист с надписью: "Предметы руками не трогать, на них следы рук".

Если предметы со следами рук обнаружены на открытой местности, необходимо исключить влияние атмосферных условий. С этой целью предметы со следами рук после фотографирования необходимо перенести в помещение или зафиксировать одним из приемов, описание ряда которых будет дано ниже. Охлажденный предмет вначале следует внести в прохладное помещение (например, террасу) и только спустя некоторое время - в теплое.

Для выявления следов пальцев рук в зависимости от механизма следообразования и условий их отображения могут использоваться различные средства и методы. Необходимо первыми применять те методы, которые не причиняют повреждений как самому следу, так и объекту-носителю.

Под следами ног человека понимаются следы босых ног, ног в носках, чулках и следы обуви. На месте происшествия могут быть обнаружены как одиночные следы, так и совокупность последовательно отпечатавшихся следов ног - дорожка следов. Изучение одиночного следа позволяет установить особенности обуви, которой оставлен этот след, а дорожки следов - определить устойчивые элементы, характеризующие особенности походки: длину, ширину, угол шага (разворота стопы). Значение следов ног определяется широкими возможностями их эффективного использования в раскрытии и расследовании преступлений. Конкретно это выражается в решении следующих диагностических задач:

- определение по следам ног обстоятельств преступления, события, при которых были оставлены следы, механизма их образования;

- определение количества участников события;

- определение характера и последовательности производимых ими действий, обстоятельств события (время образования следов, последовательность и очередность образования следов, способ проникновения в помещение, преодоления преграды, направление волочения трупа, борьба и т.д.);

- определение направления, характера, темпа, обстоятельств движения (бежал или шел, где останавливался, нес тяжелый груз, пути прихода и ухода с места совершения преступления и т.д.);

- определение по следам ног ряда признаков человека, их оставившего: пол, рост, возраст, вес, особенности походки, физические особенности или недостатки, чаще всего опорно-двигательного аппарата;

- определение по следам ног в обуви вида, размера, фасона, особенностей подошвенной части обуви.

***К идентификационным задачам относятся:***

- отождествление обуви, которой был оставлен след;

- идентификация по следам босых ног человека, оставившего эти следы.

Работа со следами босых ног строится на методических основах дактилоскопии, указанных выше. Остановимся на рассмотрении следов обутых ног, которые по механизму их образования подразделяются на:

- объемные (вдавленные), например, в мягком грунте, снегу, влажном песке, не застывшем асфальте, цементном растворе и т.д.;
- поверхностные, например, на деревянном покрытии, линолеуме, кафельной плитке, асфальте и т.д.;
- следы-наслоения, например, следы грязи, пыли, крови на поверхностях;
- следы-отслоения, например, следы на свежевыкрашенном полу;
- статические - отпечатки ног;
- динамические - следы скольжения ног по поверхности.

Обнаружение объемных, и вообще хорошо видимых следов, как правило затруднений не вызывает, для этого достаточно внимательно осмотреть место происхождения. Для обнаружения слабовидимых и невидимых следов применяются следующие методы и приемы:

- осмотр поверхности в косопадающем свете, под различными углами относительно источника освещения;
- обработка поверхности дактилоскопическим порошком карбонильного железа (для следов обуви с синтетической или резиновой подошвой на линолеуме, покрытом лаком паркете, крашеном деревянном покрытии, керамической плитке и др.).

Для фиксации и изъятия следов ног производится:

- составление протокола осмотра следов;
- фотографирование следов по правилам узловой - детальной измерительной фотосъемки;
- составление зарисовки дорожки следов и отдельного следа.
- изготовление слепков с объемных следов с помощью гипса, полимерных паст "У-4", "К", "СКТН" и других.
- перекопирование поверхностных следов на следокопировальную пленку, увлажненную фотобумагу, ошкуренную резину.

При назначении трасологической экспертизы по следам ног в распоряжение эксперта должны быть представлены изъятые следы, их фотоснимки, зарисовки, относящиеся к предмету экспертизы материалы дела, в частности, протокол их осмотра, обувь, которой предположительно были оставлены следы, экспериментально полученные образцы - отпечатки босых ног, обуви, дорожки следов.

Список рекомендованной литературы по теме:  
2,6,8,9,10,11,12,13,14,22,24,25,28,30,32,35,37,38,40,41,42,43,44 (см. раздел 3.7)

## **Тема 9. Общие положения криминалистической баллистики**

### **План лекции (1 час):**

1. Основные понятия и задачи криминалистического исследования огнестрельного оружия.

2. Объекты криминалистического исследования огнестрельного оружия
3. Классификация огнестрельного оружия

### **Тезисы лекции**

Криминалистическая баллистика изучает конструктивные особенности и механизм действия огнестрельного оружия; закономерности выстрела и образования его следов, разрабатывает методы, средства и приемы их собирания, исследования и использования как вещественных доказательств в целях раскрытия и расследования преступлений. К числу объектов, изучаемых в криминалистической баллистике, относятся:

1. ручное огнестрельное оружие и его части;
2. боеприпасы, стреляные гильзы и пули;
3. следы выстрела на различных преградах;
4. инструменты и материалы, используемые для снаряжения патронов;
5. взрывные устройства и следы их применения.

При расследовании преступлений, совершенных с использованием огнестрельного оружия, в порядке осмотра места происшествия и проведения криминалистических исследований (экспертиз) решается целый ряд задач, которые можно разделить на несколько групп.

**Первая** - это задачи, связанные с выяснением обстоятельств события преступления: определение дистанции выстрела, траектории полета пули, места нахождения стрелявшего, способа изготовления снаряда (дробь, пули и т.д.), установление факта и последовательности совершения действий (количество выстрелов, какой из них был первым, давность выстрела и т.п.).

**Вторая** - задачи по определению возможности производства определенных действий, например, о пригодности оружия к стрельбе, о возможности выстрела без нажатия на спусковой крючок и при каких условиях.

**Третья** - задачи, касающиеся определенной групповой принадлежности (вид, калибр, модель, оружия, боеприпасов, инструментов и материалов их изготовления, а также установление целого по частям). Например, составляла ли пуля, извлеченная из трупа, единое целое (патрон) с одной из гильз, обнаруженных на месте происшествия, или не изготовлена ли дробь - сечка, изъятая на месте происшествия из изъятого у подозреваемого куска металла.

**Четвертая** - самая большая и наиболее часто встречающаяся в следственной практике группа идентификационных задач. Основные из них:

1. идентификация оружия по пулям и гильзам;
2. идентификация инструментов (приборов), с помощью которых снаряжались патроны;
3. установление единого источника происхождения материалов, использованных для снаряжения патронов и т.п.

Огнестрельное оружие классифицируется по различным основаниям:

**По способу заряжания:** шомпольное - заряжается со стороны дульного среза, казнозарядное - заряжается унитарным патроном с казенной части.

**По числу зарядов:** однозарядное (одноствольные охотничьи ружья, некоторые спортивные малокалиберные винтовки и пистолеты).

**По устройству механизма перезарядки** - автоматическое и неавтоматическое.

Неавтоматическое – оружие, в котором перезаряжание производится после каждого выстрела вручную.

В автоматическом - энергия пороховых газов используется для выполнения операций связанных с производством последующих выстрелов, открыванием затвора, выбрасыванием стреляной гильзы, досыланием патрона в патронник, закрыванием затвора и спуском ударного механизма.

Автоматическое оружие подразделяется на: самозарядное и самострельное.

В самозарядном автоматически производится только перезарядка, а для производства следующего выстрела необходимо вновь нажать на спусковой крючок. Иначе такое оружие называют полуавтоматическим.

В самострельном перезарядка и стрельба производится автоматически, пока нажат спусковой крючок.

**По длине ствола:** короткоствольное - до 20 см, среднествольное - от 20 до 40 см и длинноствольное - свыше 40 см.

**По количеству стволов** (в основном это относится к охотничьему оружию): одноствольное, двуствольное, многоствольное.

**По конструкции ствола:** гладкоствольное, нарезное, комбинированное. Нарезной канал ствола имеет на внутренних стенках пологие винтообразные лево - или правонаклонные углубления, что придает снаряду (пуле) вращательное движение и устойчивость при полете (головной частью вперед). Таких нарезов может быть 4, 6, иногда 8. Выступы, разделяющие нарезы в канале ствола, называются полями нарезов. Комбинированный канал ствола, называемый "парадокс" имеет неглубокие и узкие нарезы только у дульного среза.

Гладкий ствол, имеющий один диаметр на всем его протяжении, называется "цилиндрическим", а плавно сужающийся к дульному срезу со сверловкой - "цилиндр с напором".

**По калибру:** малокалиберное, среднего калибра, крупнокалиберное. Калибр нарезного огнестрельного оружия измеряется между двумя противоположащими полями нарезов: в странах, где принята метрическая система - в миллиметрах, в англосаксонских странах - в долях /США - сотых, Англия - тысячных/ дюйма.

Наиболее распространено оружие калибра:

1. малокалиберное – 4,5мм, 5,6мм /22 или 220/; 6,36мм /25 или 250/;
2. среднего калибра - 7,62; 7,63; 7,65мм /30 или 300/; 9мм /35, 38 или 357/;
3. крупнокалиберное - 11,43мм /45 или 450/, 12,5мм.

**Основные цели осмотра огнестрельного оружия:** Путём осмотра обнаруженного и технически правильно изъятого оружия может быть установлено:

- 1) является ли обнаруженный предмет огнестрельным оружием и каким именно;

2) каково состояние этого оружия;

- каковы его индивидуальные признаки;
- какие применялись боеприпасы;
- какова примерно давность выстрела.

Во многих случаях эти вопросы решаются не в процессе осмотра, а при экспертных исследованиях (на месте происшествия или в лаборатории).

### **Осмотр и фиксация оружия на месте его обнаружения**

В случае обнаружения огнестрельного оружия на месте происшествия, следует, не беря его в руки и не изменяя положения:

а) сфотографировать его по методу узловой съёмки - вместе с ближайшими к нему объектами (труп, предметы обстановки и т. п.);

б) нанести на схему или план (детальный, узловой, обзорный) местоположение оружия. Привязку (замеры расстояния) проводить по отношению к двум постоянным (базовым) ориентирам минимум от двух частей оружия: дульного среза и угла приклада (рукоятки);

в) если оружие лежит около трупа, то измерить кратчайшее расстояние между ними (указать от какой части оружия) и расстояние от оружия до ладоней обеих рук трупа;

г) отразить в протоколе:

- местоположение оружия;

- на какой стороне оно лежит;

- каково положение оси ствола;

- какие видны на нем маркировочные обозначения (заводские клейма, номер);

- с учётом этого указать: вид, систему, модель оружия;

- каково положение ударно-спускового механизма (курка, затвора, предохранителя);

- какие видны дефекты оружия.

Боеприпасы к современному огнестрельному оружию унитарны (единые), т.е. содержат в себе все компоненты, требуемые для производства выстрела. Патрон, сконструированный для использования в определенной модели оружия, называется «штатным».

Современный патрон состоит из следующих частей:

1 - гильзы;

2 - капсюля;

3 - заряда пороха;

4 - снаряда.

В патроне, предназначенном для использования в охотничьих гладкоствольных ружьях, кроме указанных компонентов, присутствуют пыжи или контейнеры, прокладки или их заменители.

1 - гильза;

2 - капсюль;

3 - заряд пороха;

4 – пыж;

5 – снаряд.

Основу патрона составляет гильза, которая служит для помещения порохового заряда и соединения всех частей патрона. Она состоит из корпуса и шляпки. Патронные гильзы, обычно, металлические цельнотянутые. Их изготавливают из латуни, железа или стали, плакированных томпаком. Гильзы патронов для охотничьих ружей также изготавливают из полимерных материалов или картона с металлическим основанием.

По форме различают гильзы - конической, цилиндрической или бутылочной формы.

На корпусах цилиндрических гильз некоторых пистолетных патронов для упора пули располагается круговой желобок (каннелюра). У гильз бутылочной формы различают скат корпуса и дульце.

Характерная особенность револьверных патронов - выступающий фланец (закраина) у доньшка гильзы, служащий упором, ограничивающим продвижение патрона в камору барабана.

Признаки пистолетных и автоматных патронов - кольцевая проточка около дна гильзы, служащая для помещения в ней зуба выбрасывателя, и фланец, диаметр которого обычно не превышает диаметра гильзы.

В доньшке гильзы центрально расположено капсюльное гнездо с наковальней и затравочными отверстиями, в гильзах некоторых охотничьих патронов для капсюля предусмотрено сквозное отверстие. На доньшке гильзы размещают маркировочные обозначения.

Капсюль – часть патрона, в который помещается иницирующий состав, воспламеняющийся от удара бойка оружия и поджигающий пороховой заряд. Существует два вида капсюлей – «центробой» (открытый) и «жевел» (закрытый). Капсюль «центробой» – это цельнотянутый металлический стакан, внутри которого впрессован иницирующий состав, сверху прикрытый оловянной фольгой. Используется при снаряжении патронов для всех моделей оружия, кроме малокалиберных.

Капсюль «жевел» – это устройство, в котором имеется и наковальня, которой собственно капсюль вмонтирован в специальный стакан. Применяется только в патронах к охотничьим гладкоствольным ружьям.

Бывают также патроны кольцевого воспламенения, не содержащие капсюля, где воспламеняющий состав располагается непосредственно в основании гильзы.

Пули боевого оружия подразделяются на оболочечные, безоболочечные и полуболочечные;

По форме кончика - на конические, плоские и полусферические. Большинство современных пуль - оболочечные, то есть пуля состоит из сердечника и твердой оболочки, способствующей сохранению ее формы при движении по каналу ствола и при прохождении сквозь преграду. Полуболочечная отличается от оболочечной тем, что ее оболочка покрывает только ведущую часть пули, безоболочечная - это цельнометаллическая пуля.



Существуют пули, обладающие специальными свойствами: трассирующие, зажигательные, бронебойные, экспансивные (специальные пули повышенной убойности). Экспансивные пули условно разделяются на неразрушающиеся (деформирующиеся), полунерушающиеся и разрушающиеся, в зависимости от поведения пули внутри цели, а так же пули со смещенным центром тяжести.

В патронах к нарезному оружию пули в гильзах крепятся неподвижно. Наиболее распространенные способы крепления: кернение, обжим кромки дульца, сегментный обжим, тугая посадка.

В широком смысле следами выстрела принято считать стреляные пули, гильзы, дробь, пыжи, повреждения или продукты выстрела на стенках канала ствола (иногда на руках стрелявшего). К ним же относятся следы на пулях и гильзах от деталей оружия. Повреждения на преградах.

При зарядании оружия на корпусе гильзы остаются царапины, вмятины от губ магазина, от его подавателя, затвора и его досылателя, зацепа выбрасывателя.

При выстреле на капсюле гильзы возникает вдавленный след от удара бойка, а также в результате давления капсюля на затвор от рельефа патронного упора и краев отверстия бойка. При раздутии гильзы на ее корпусе отпечатывается рельеф патронника.

При выбрасывании на корпусе гильзы прочерчиваются царапины от неровностей патронника, образуются вдавленные следы трения от бойка и выбрасывателя, а также от отражателя, в некоторых случаях от сигнального штифта, от краев окна выбрасывателя.

Все эти следы отображаются с различной степенью четкости и потому имеют неодинаковую идентификационную ценность. Наиболее качественные следы образуются в процессе выстрела.

След бойка обычно представляет собой вмятину на капсюле или шляпке гильзы. На капсюле патрона центрального боя след бойка располагается в центре или с незначительным смещением от него. Он может быть различных размеров и форм (круглый, овальный, многоугольный). В некоторых марках оружия он очень характерен. Например, при выстреле из пистолета ТТ - грушевидной формы, из «Беретты» - круглый, плоский след. На шляпке гильзы патрона кругового боя след бойка располагается у ее краев и может быть квадратной, прямоугольной, вытянутой, круглой, полукруглой и иных форм.

Следы патронного упора (затвора, казенника, щитка, колодки) представляют собой вмятины и выпуклости чаще всего на капсюлях и реже на доньшках гильз. В этих следах отпечатывается рельеф обработки и раковины коррозии патронного упора, края отверстий и выреза затвора, в частности, отверстий для бойка. Они возникают в виде дуговых, круговых или прямых борозд вертикального, горизонтального, лево - или правонаклонного направления.

Следы отражателя и выбрасывателя бывают различной формы, размеров и по-разному располагаются относительно друг друга. След отражателя обычно

в форме вмятины располагается на доньшке гильзы. След выбрасывателя обычно образуется его зацепом в виде комбинации небольших продольных бороздок на бортике шляпки и скатах круговой выточки (первичные), а также в виде мелкой вмятины на закраине шляпки (вторичные). Они располагаются почти диаметрально противоположно следу отражателя.

На пулях, стрелянных из нарезного оружия, образуются следы от стенок канала ствола. Причем они бывают первичные - продольные трассы от начала полей нарезов при поступательном движении пули, и вторичные - возникающие при последующем поступательно-вращательном движении пули по каналу ствола.

По мере износа канала ствола высота его полей нарезов уменьшается вплоть до образования контакта пули с дном нарезов. Это приводит к отображению на пуле следов дна нарезов в виде участков овальной формы с параллельными трассами. При значительном износе канала ствола (нарезы практически стираются) на пуле остаются следы в виде сплошной ее "исчерченности" трассами, идущими параллельно оси пули. Однако и в таких случаях идентификация оружия по пулям не исключается, хотя и представляет значительную сложность. Более того, в настоящее время доказана принципиальная возможность идентификации гладкоствольного оружия по следам на дроби, картечи.

На преградах, следы выстрела подразделяются на основные и дополнительные.

**Основные следы** выстрела возникают от непосредственного воздействия снаряда на преграду. В результате образуются пробоины (сквозные или слепые отверстия), вмятины и отщепы, отколы, являющиеся следом рикошета.

Дополнительные следы возникают от воздействия факторов, сопутствующих выстрелу. Эти следы остаются в виде повреждений и отложений частичек копоти, несгоревших порошинок, вынесенных из канала ствола, а также трещин, разрывов, опалений, возникающих от действия ударной волны и пламени близкого выстрела. Дополнительные следы - это частички химических веществ - воспламенителя, смазки, копоти, остающиеся вокруг входного отверстия (поясок обтирания); штанцмарка - отпечаток дульной части ствола при выстреле в упор.

Механическое воздействие пороховых газов обычно проявляется на дистанции выстрела от 2 до 15 см. Зона ее отложения может иметь различную форму, вплоть до правильного круга. Отдельные несгоревшие порошинки иногда пролетают до 1 метра. Они, как и капельки смазки, проявляются на преграде в виде россыпи точечных пятен желтоватого цвета или несколько потемневшего (запачканного) участка преграды.

Результаты воздействия различных факторов выстрела на преграду зависят от системы оружия, от боеприпасов, от дистанции и очередности выстрела и, конечно, от особенностей самой преграды. Например, канал повреждения в листовом железе сужается по ходу движения снаряда, а его диаметр довольно точно соответствует диаметру пули. При огнестрельном

поражении листового (оконного) стекла пробоина, наоборот, расширяется по ходу движения пули. Наиболее полно и качественно основные и дополнительные следы выстрела отображаются на тканях, замше, коже, войлоке и т.п. предметах.

Если пробоина является огнестрельной, то определяется, выстрелом из оружия какого калибра она образована и, с какой стороны произведен выстрел.

Это устанавливается:

1. по форме и размеру пробоины;
2. по дополнительным следам выстрела;
3. по наличию самой пули с учетом, где она обнаружена, и есть ли на ней следы от стенок канала ствола, остатки копоти, следы от преграды.

Если линия полета пули перпендикулярна плоскости преграды, возникает пробоина круговой формы. С изменением или увеличением угла встречи пули с преградой - форма пробоины овальная. При образовании сквозных пробоин пуля выбивает частицы преграды. Поэтому для пулевой пробоины характерно отсутствие части материала преграды (дефект материала «минус ткани»). Воздействию снаряда на преграду при выстреле в нее с близкого расстояния, предшествует воздействие воздуха, заполняющего ствол и толкаемого снарядом. В результате разрушаются в виде надрывов ткани, тело человека и тому подобные объекты. Такие следы могут быть "Т", "К", "Н"-образные, т.е. с различным числом лучей, что зависит от структуры следовоспринимающего объекта и положения дульного среза ствола относительно плоскости преграды.

В деревянных досках, брусках фанере контуры пробоины вытянуты вдоль древесных волокон и имеет форму овалов, а на стволах и ветвях деревьев - они щелевидные.

С входной стороны на краях пробоины в тканях и дереве остаются темные пояски обтирания. С выходной стороны видны концы разрушенных нитей тканей и волокна древесины, которые направлены в сторону полета пули. На дереве образуются отщепы.

В листовом металле пробоины представляют собой отверстия с выгнутыми в направлении полета пули рваными краями.

В стекле пулевая пробоина представляет собой отверстие с выщербленными краями и воронкообразно расширяющимися в направлении полета пули со скатами, поверхность которых как бы чашуйчата.

Список рекомендованной литературы по теме:  
2,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,24,25,26,30,31,32,35,36,37,41,43,44 (см. раздел 3.7)

## **Тема 12. Криминалистическое исследование рукописных документов**

### **План лекции (1 час):**

1. Понятие письменной речи
2. Признаки письменной речи и почерка
3. Задачи, решаемые исследованием рукописных документов

### **Тезисы лекции**

Криминалистическое исследование документов представляет собой отрасль криминалистики, в которой исследуется природа письма, способы изготовления документов и установления по особенностям письма, способов подделки документов конкретных лиц, разрабатываются научные основы использования содержащейся в документах информации в целях раскрытия и расследования преступлений.

Задачи, решаемые криминалистическим исследованием документов, можно разделить на три группы.

Первая группа - установление признаков и свойств исполнителя (автора) документа: пола, возраста, психического и физического состояний, профессиональных и других навыков.

Вторая - определение природы, качественного состава, групповой принадлежности, а иногда места, времени изготовления материалов документа (бумага, красители, сургуч, клей и т.п.); установление средств, условий и способов изготовления (подделки) документа или его отдельных реквизитов (подписей, оттисков, печатей, штампов); выявление невидимых и слабовидимых записей, текстов сожженных документов и т.п.

Третья - решение идентификационных задач: отождествление исполнителя документа - по письменной речи и почерку, пишущей машинки - по машинописному тексту; множительной техники - по изготовленным на ней оттискам текста и т.п.

Эти задачи конкретизируются и решаются при проведении трех видов исследований документов:

- почерковедения;
- автороведения;
- технико-криминалистического исследования документов.

Исследования рукописей относятся к числу наиболее распространенных криминалистических экспертиз. Основная их цель - идентификация исполнителя. Однако зачастую с их помощью решаются вопросы, касающиеся авторства, условий исполнения рукописей, целевой установки пишущего (подделка или искажение почерка), свойств его личности и признаков внешности (пол, возраст, состояние опьянения и т.п.). В качестве объектов таких исследований могут быть объемные рукописи (дневники, письма) и краткие записи (подписи, цифры, рисунки, символы), в которых проявились устойчивые индивидуальные особенности письма.

Под **почерком** в криминалистике понимается индивидуальная и динамически устойчивая программа графической техники письма, в основе которой лежит зрительно-двигательный образ выполнения рукописи, реализуемая с помощью системы движений.

Индивидуальность почерка человека, у которого он уже сформировался, выражается в специфических изменениях, дополнениях или сокращениях по отношению к стандартной прописи. Возникают эти особенности постепенно в процессе обучения письму и зависят от многих причин.

Несмотря на разнообразие причин, вызывающих изменения почерка, система движений (динамический стереотип) в целом, выработанная на протяжении длительного времени, относительно устойчива. Это значит, что возможность идентификации человека по почерку сохраняется во времени и даже при попытках умышленного искажения или при изменении почерка в старости, что выражается в замедленности письма и снижении координации движений, в упрощении строения букв.

Изменения в почерке могут появляться также при особых условиях письма: необычные поза пишущего, средства и материал письма, необычное состояние пишущего (опьянение, возбуждение и т.п.), нарушение функции костно-мышечного аппарата или нервной системы (травмы, нервные заболевания и т.п.), наконец, при умышленном искажении почерка (маскировка или подражание почерку другого человека). Однако при наличии достаточно объемного рукописного текста и в этих случаях нередко сохраняется совокупность индивидуальных признаков почерка.

Признаки почерка делятся на две группы:

- общие, которые характеризуют почерк в целом как систему движений;
- частные, которые отражают особенности движений при написании отдельных букв, их частей и межбуквенных соединений.

Общие признаки условно можно разделить на несколько групп.

1. Признаки, отражающие степень сформированности и характер письменно-двигательного навыка:

**выработанность** почерка, т.е. владение техникой письма в соответствии с общепринятой системой скорописи - высоковыработанный, средневыработанный, маловыработанный;

**координация движений** - точность и систематичность движений при написании букв, соблюдение их размера, наклонов (высокая, средняя, низкая);

**темп письма** (быстрый, медленный, средний);

**строение почерка** - сложность движений (простой, упрощенный, усложненный).

2. Признаки, отражающие структурные характеристики движений:

**форма движений** (прямолинейно-угловатая, округлая, смешанная),

**направление движений** (правоокружное, левоокружное, смешанное);

**размер почерка**, который определяется по средней высоте строчных букв (малый - при высоте букв до 2 мм, большой - более 5 мм); протяженность движений по горизонтали - разгон почерка: сжатый (малый разгон), размашистый (большой разгон), средний (высота строчных знаков равна их ширине);

**связность почерка**, то есть способность пишущего выполнить, без отрыва пишущего прибора от бумаги, определенное количество знаков - может быть большой (слитно пишутся 6 и более знаков), средней (от 4 до 6) и малой (не более 3 букв); нажим почерка: сильный (ширина основных штрихов превышает ширину соединительных), средний, почерк без нажима и смешанный.

3. Признаки, отражающие пространственную ориентацию фрагментов рукописи и движений (топографические), проявляются в особенностях размещения самостоятельных фрагментов документов: заголовков, подписей. При оценке их идентификационной значимости принимают во внимание общепринятые правила компоновки фрагментов текста, размещение подписи (в углу, в центре, на нижележащей строке), размещение текста относительно краев листа бумаги: наличие, размер и расположение полей, размер интервалов между строками, положение строк относительно горизонтальных срезов листа и другие

Частные признаки почерка – это признаки выполнения отдельных письменных знаков, их элементов и межбуквенных соединений. К частным признакам почерка принято относить:

- форму движений при выполнении и соединении букв и их элементов (прямолинейная, дуговая, петлевая, угловая, извилистая);

- направление движений при написании. Различают движения снизу вверх, сверху вниз, левоокружные, правоокружные;

- протяженность движений. Она характеризуется относительным размером штрихов различных элементов букв;

- связность движений, то есть вид соединения элементов в буквах, а также вид соединения букв между собой (слитный или с интервалами);

- относительное размещение точек начала, окончания, пересечения и соединения движений;

- последовательность движений, которыми выполняются различные элементы букв и их соединения;

- сложность движений при выполнении букв. Различают обычные, усложненные и упрощенные движения, по сравнению с прописями.

Топографические признаки (размещение текста и его частей на бумаге):

1. поля — расположение (левые, правые), размер, конфигурация, направление (вертикальные, сужающиеся, расширяющиеся);

2. абзацы — наличие и частота, способ выделения абзацев, размеры абзацных отступов;

3. строки — конфигурация (прямые, изогнутые, ступенчатые), направление, положение относительно линовки на бумаге, размер промежутков между строками;

4. наличие переносов слов, промежутки между словами;

5. особенности окончания строк;

6. обращение к адресату (положение относительно краев листа и текста);

7. подпись, дата — положение относительно текста.

Мелкие привычки письменной речи:

1. выделение отдельных частей текста;

2. приемы внесения исправлений в текст;

3. способ нумерации страниц, разделов, абзацев;

4. способ сокращения слов.

Список рекомендованной литературы по теме:  
7,9,10,14,15,16,17,21,22,26,27,30,38,39,40 (см. раздел 3.7)

### **Тема 13. Техничко-криминалистическое исследование документов**

#### **План лекции (1 час):**

1. Содержание и задачи технико-криминалистического исследования документов.
2. Понятие, виды документов и приемы работы с ними.
3. Способы частичного изменения документов

#### **Тезисы лекции**

В следственной практике зачастую возникает необходимость установления подлинности документов, определения времени, способов и средств их изготовления, обнаружения в них признаков подделки, выявления невидимых и слабовидимых записей, восстановления содержания угасших, сожженных документов. В этих целях проводится их технико-криминалистическое исследование, в основе которого лежат методы и средства, специально разработанные криминалистикой, а также заимствованные из химии, физики, полиграфии, других естественных и технических наук. Посредством технико-криминалистического исследования документов решаются диагностические и идентификационные задачи. К наиболее важным из них относятся:

- определение способа изготовления документов или их отдельных частей, реквизитов;
- установление факта и способа изменения первоначального содержания документа;
- выявление слабовидимых и невидимых, в том числе залитых, заклеенных, зачеркнутых записей, а также текстов поврежденных (сожженных, угасших и т.п.) документов;
- установление родовой (видовой) принадлежности материалов документов, их идентификация;
- определение времени изготовления документов или их частей (абсолютного и относительного);
- идентификация технических средств, использовавшихся для изготовления или копирования документов.

Виды технического исследования документов принято различать по непосредственным объектам исследования: бумаги, подписей, машинописных текстов, оттисков печатей и т.п.

Применительно к задачам и объектам технического исследования документов разработаны специальные методики, которые применяются непосредственно следователем в порядке осмотра и предварительного исследования документов и при проведении экспертиз.

Поддельные бланки документов чаще всего изготавливаются посредством рисования или печатания с клише. Клише получают путем набора типографского шрифта, фотоцинкографическим способом, гравированием от

руки и другими способами. Каждому из этих способов присущи специфические признаки.

Бланки, подделанные путем рисования, отличаются неравномерной толщиной штрихов, неодинаковыми по размеру и конфигурации одноименными буквами, нестандартным рисунком, наличием в тексте грамматических ошибок и логических противоречий, следов карандашной подготовки и копирования через копировальную бумагу.

Для клише, гравированного вручную, характерны нестандартный шрифт, изломы в овальных элементах знаков, извилистость строки, зеркальное изображение знаков и т.п.

Для клише, изготовленного фотоцинкографическим способом, присущи: утолщение слоя краски по краям штрихов и вдавленность штрихов букв, изменение размеров оттиска от оригинала из-за нарушения масштабов съемки, недостаточная четкость мелких штрихов и деталей, неровные края и разрывы в штрихах, образование округлостей углов в результате травления кислотой.

Установление факта изменения первоначального содержания документов предполагает наличие признаков подчистки, травления или смывания прежних записей.

**Подчистка** представляет собой механическое удаление штрихов с целью изменения его первоначального содержания. Признаками ее являются: нарушение структуры верхнего слоя бумаги, в результате чего она становится более шероховатой и тонкой, что выявляется при рассмотрении документа на просвет. При подчистке нередко повреждаются штрихи линовки, защитной сетки и рядом находящихся письменных знаков. В то же время остается рельеф удаленного текста, проявляющийся в виде вдавленной с лицевой и выпуклостей с обратной стороны листа. Вновь написанные буквы, цифры имеют неровные края штрихов, образующиеся из-за увеличения впитывающей способности шероховатой бумаги. Иногда проявляются остатки штрихов первоначального текста в виде частиц красящего вещества, не относящиеся к имеющимся надписям. Следы механического воздействия порой маскируются приглаживанием, в результате чего могут образоваться характерные трассы от предметов, применявшегося для полировки.

**Травление** - умышленное удаление записей или их части путем обесцвечивания красителя штриха химическими реактивами (кислоты, щелочи, окислители). Признаками травления являются: нарушение проклейки бумаги, матовость или изменение цвета бумаги в местах травления. Бумага в этих местах нередко приобретает желтоватый оттенок; образуются трещины, наблюдается обесцвечивание или изменение записей, выполненных на участке, подверженном воздействию травящего вещества; наличие остатков слабовидимых штрихов первоначального текста, записей разного цвета, различие в люминесценции подвергнувшегося травлению участка и остальной поверхности документа (холодное свечение).



Признаки травления выявляются с помощью лупы, микроскопа, исследований в ультрафиолетовых лучах, контрастирующей фотосъемки, съемки видимой и ифракрасной люминесценции и т.д.

**Смывание** состоит в удалении штрихов с поверхности документа посредством различных растворителей. Многие признаки, характерные для травления, проявляются и при смывании. Они, как правило, выявляются с помощью средств, рекомендованных для обнаружения травления.

**Дописка** заключается в изменении первоначального содержания документа путем внесения на свободные места новых букв, цифр, слов и их сочетаний.

Признаки дописки: различия в цвете и оттенках штрихов, первоначальных и новых записей, размещение отдельных записей в тексте, в ширине штрихов и выработанности почерка, которым выполнены сопоставляемые записи; сжатые или увеличенные промежутки между буквами, словами, строками; наличие примесей в одних штрихах и отсутствие их в других и пр.

Иногда дописку можно обнаружить посредством выявления логических противоречий при изучении содержания документа.

Дописка может быть установлена путем осмотра документа с помощью лупы или микроскопа в рассеянном или косопадающем освещении.

Замена фотографических карточек в большинстве случаев производится в документах, удостоверяющих личность, ценных бумагах и т.п.

Наиболее распространенными приемами являются:

- полная замена фотографии;
- монтаж фотоснимка (на документе оставляет часть прежнего снимка с имеющимся на нем оттиском печати, а к ней подклеивают фотографию другого лица;
- нанесение на подложку старой фотокарточки части эмульсионного слоя другой фотографии;
- замена части ценной бумаги;
- вклеивание номеров.

Замена листов встречается в трудовых книжках, паспортах и иных документах, состоящих из нескольких листов. На замену листов в документах указывают: различие в оттенке и качестве бумаги разных листов одного документа; несовпадение нумерации страниц; несовпадение серии и номера листов документа, размеров и конфигурации краев листов; различие в типографическом тексте замененного листа с остальными.

Список рекомендованной литературы по теме: 2,4,6,9,10,11,12,13,19,20,21,23,24,25,29,30,33,37,39,40,41,42,43,44 (см. раздел 3.7)

## Тема 14. Криминалистическое учение о внешнем облике человека (габитоскопия)

### План лекции (1 час):

1. Внешние признаки человека, их классификация и свойства
2. Криминалистические средства и методы установления и фиксации внешних признаков человека

### Тезисы лекции

Одним из основных, если не главных, условий раскрытия каждого преступления, полного и всестороннего исследования всех обстоятельств дела, является быстрое установление личности преступника, его розыск и задержание.

В собственном смысле слова внешний облик человека – это его наружный вид, т.е. совокупность данных человека, воспринимаемых зрительно. В последние годы для обозначения внешнего облика человека предложены два термина «габитоскопия» и «габитология». Проф. В.А.Снетков, плодотворно занимающийся разработкой данной проблемы, предложил именовать это учение – «габитоскопия» (образовано из двух слов: «габитос» (латинское – наружность) и «скопео» (греч. «рассматриваю»).

Можно предложить следующее определение: «Криминалистическая габитоскопия – отрасль криминалистической техники, представляющая собой частное учение о признаках внешнего облика человека, их материальных и идеальных отображениях, о методике использования этих признаков при установлении фактов, которые имеют значение в раскрытии, расследовании и предупреждении преступлений».

Важное место в габитоскопии занимает классификация признаков и элементов внешнего облика человека. Признаки – это отдельные характеристики внешнего облика в целом либо его элементов (например, головы, плеч, ног и т.д.).

Признаки внешности человека делят на собственные и сопутствующие. Собственные – это признаки, свойственные самому человеку, его наружному виду; сопутствующие – признаки не являющиеся неотъемлемыми для внешности человека, но отражающие те или иные ее особенности (это признаки одежды и предметов, которыми человек пользуется) (например, ношение очков, специфических предметов одежды и т.д.).

Собственные признаки делятся на общефизические, анатомические и функциональные.

**К общефизическим** относят признаки пола: строение фигуры, лица, вид причёски и пр. признаки возраста: (на вид) – особенности, указывающие на молодой, средний, пожило и старческий возраст: признаки расово-этнического типа: черты внешности, указывающие на этническую национальную и антропологическую принадлежность человека (европеоид, монголоид, и т.д., что часто на практике трансформируется, например, «во внешность европейского типа», или: внешность «монгольского», а чаще «азиатского типа»

или «внешность прибалтийского, украинского, кавказского, цыганского, еврейского типа» и т.п.

Выражаясь через анатомические, функциональные и сопутствующие признаки, общефизические признаки характеризуют внешний облик человека в целом.

**К анатомическим** относят признаки тела человека (фигура, пропорции, рост, степень полноты) и отдельных его частей (головы, шеи, плеч, груди, спины, рук, ног и т.д.). Части тела (лица) рассматриваются с точки зрения размера, формы, контура, положения и в отдельных случаях - цвета.

**Функциональные** признаки – признаки, проявляющиеся в жизнедеятельности человека.

К ним относятся:

1. поза (расположение головы, груди, плеч, рук, ног, корпуса и других частей тела человека в положении сидя, стоя, лежа и т.д. частным случаем позы является осанка – сутулая, прямая, привычное скрещивание рук на груди, запрокинутость или типичный наклон головы);

2. походка определяется главным образом взаимным положением ног, рук, корпуса в различные моменты движения, а также темпом ходьбы. Для примера можно сказать, что походка может быть быстрая, легкая, медленная, тяжелая, подпрыгивающая, шаркающая, морская (вразвалку), лисья (одна нога ставится впереди другой), шаг может быть длинный или короткий. Один ступает на носок, другой на пятку, третий на всю ступню; ходит на полусогнутых ногах, хромотает, волочит ноги, виляет бедрами, по разному ставит ступни (носками внутрь, параллельно, носками наружу, одну ногу прямо, другую наружу или внутрь). Следует обращать внимание на положение рук при ходьбе и на устойчивые их движения. В качестве примера можно привести Лермонтовского Печорина: не размахивает руками – признак скрытого характера;

3. жестикуляция – движение одной или обеих рук для усиления выразительности речи. Отмечается наличие жестикуляции, ее формы, степень выраженности: энергичная, вялая, какими движениями выполняется – рубящими, протягивает руки ладонями вперед, размахивает перед носом собеседника, изображает руками формы каких-либо предметов и т.д. Нужно иметь в виду и разговор глухонемых;

4. мимика и взгляд – характерные движения лица, выражающие настроение или усиливающие выразительность речи человека. У некоторых при разговоре лицо неподвижное, другие морщат лоб, хмурятся, сдвигают или приподнимают брови, прищуривают или «таращат» глаза, своеобразно подмигивают, подергивают носом, закусывают губы, или приоткрывают рот и т.п. Взгляд может быть прямой, открытыми, спокойный, насмешливый, иронический, унылый, угрюмый, усталый, строгий, веселый, удивленный, задорный, пристальный, презрительный, внимательный, подозрительный, бегающий. Человек может смотреть искоса, исподлобья, в глаза собеседнику или в сторону;

5. манеры и различные привычки. Их невозможно перечислить. Вот некоторые из них: потирание рук, покусывание ногтей, похрустывание суставами пальцев, поглаживание усов, волос на голове, почесывание одного и того же места на лице или на теле, переступание с ноги на ногу и т.п.

6. навыки или умения связанные с ручным трудом, занятиями спортом, вождением автомобиля, владением слесарным инструментом и т.д.

7. артикуляция – движение губ при произнесении слов и звуков; степень выраженности;

8. речь, произношение и акцент. К особенности можно отнести: шепелявость, гнусавость, картавость (грассирование), косноязычие, местный говор: «аканье», «оканье», замена одно звука другим или вовсе пропускают слова, слова паразиты (так сказать, «значит», «вот», «стало быть»);

Следующая группа признаков – сопутствующие (дополнительные). Такими признаками обладают приметы одежды, украшения, предметов, которыми человек часто пользуется в силу необходимости или привычки (очки, трость и т.д.). Они не являются неотъемлемой принадлежностью человека и поэтому только дополнительно характеризуют его внешний облик.

По признакам собственным личность может установлена (отождествлена) непосредственно по признакам сопутствующим – опосредованно т.е. через отождествление одежды, украшения и других предметов.

В процессе собирания данных о внешнем облике человека может найти применение весь арсенал известных технико-криминалистических средств и методов, в том числе поисковая и регистрационная техника, трасологические методы и т.д., рассмотрение которых составляет содержание смежных отраслей криминалистической техники. Поэтому мы рассмотрим только криминалистические методы и средства, предназначенные или приспособленные для собирания и использования данных о внешнем облике человека. Среди них:

1. Словесный портрет и сигналетическая съемка человека;
2. Субъективные композиционные портреты;
3. Посмертные маски;
4. Пластические реконструкции лица по черепу;
5. Криминалистическая портретная экспертиза.

Список рекомендованной литературы по теме: 2,4,6,9,10,11,12,13,15,19,20,21,24,27,30,37,39,40,41,42,43,44 (см. раздел 3.7)

## **Практические занятия**

### **Тема 2. Теория криминалистической идентификации**

#### **План практического занятия (1 час)**

##### Контрольные вопросы:

1. Научные основы криминалистической идентификации.
2. Объекты и виды идентификации.
3. Субъекты и формы идентификации.

4. Криминалистическая диагностика и ее значение для раскрытия и расследования преступлений.

Практические задания:

1. Просмотр учебного видеофильма
2. Программированный опрос по теме.

Список рекомендованной литературы по теме:  
2,8,9,10,12,24,25,30,31,37,44 (см. раздел 3.7)

**Тема 4. Общие положения криминалистической фотографии**

**План практического занятия (1 час):**

Контрольные вопросы:

1. Аналоговая и цифровая технологии получения изображений объектов.
2. Устройство фотокамеры.
3. Основные правила выбора экспозиции.
4. Свойства фотообъективов.

Практические задания:

1. Изучить устройство зеркальной фотокамеры.
2. Ознакомиться с технологией получения фотоизображения при цифровой печати.
2. Программированный опрос по теме.

Список рекомендованной литературы по теме:  
2,8,9,10,11,12,13,14,16,24,25,30,34,37,39,43,44 (см. раздел 3.7)

**Тема 5. Использование криминалистической фотографии при проведении следственных действий**

**План практического занятия (4 часа):**

Контрольные вопросы:

1. Понятие и сущность съемочных приемов (ориентирующая, обзорная, узловая и детальная съемки).
2. Понятие и сущность методов криминалистической фотографии.
3. Правила панорамной съемки.
4. Фотосъемка в режиме макросъемки. Особенности определения экспозиции.
5. Измерительная съемка. Правила масштабной съемки. Определение по масштабному снимку величины запечатленного объекта.
6. Особенности фотосъемки трупа на месте происшествия. Выбор точек съемки.

Практические задания:

1. Подготовить фотокамеру к съемке.
2. Произвести съемку «места происшествия» и окружающей обстановки (ориентирующая съемка) способом круговой панорамы.

3. Сфотографировать «место происшествия» изолированно от окружающей обстановки (обзорная съемка) способом встречной съемки с двух противоположных точек.

4. Произвести съемку «трупa» на «месте происшествия» (узловая съемка).

5. По правилам масштабной фотографии сфотографировать объект, указанный преподавателем (детальная съемка).

6. В режиме макросъемки сфотографировать один объект по указанию преподавателя.

7. Отредактировать и распечатать фотоизображения

Список рекомендованной литературы по теме:  
2,8,9,10,11,12,13,14,16,24,25,30,34,37,39,43,44 (см. раздел 3.7)

### **Тема 6. Криминалистическое учение о следах**

#### **План практического занятия (1 час):**

##### Контрольные вопросы:

1. Следы отображения, механизм образования и классификация.
2. Общие сведения о фиксации и изъятии следов
3. Предметы как следы преступления.
4. Вещества, как следы преступления. Понятие микрообъектов, средства и методы их собирания и исследования.

##### Практические задания:

1. Просмотреть учебный фильм «Трасология»
2. По содержанию учебного фильма составить перечень видов следов, подвергавшихся исследованию.

Список рекомендованной литературы по теме:  
2,8,9,10,11,12,13,21,22,24,25,30,35,37,39,43,44 (см. раздел 3.7)

### **Тема 7. Криминалистическое исследование следов человека**

#### **План практического занятия (3 часа):**

##### Контрольные вопросы:

1. Способы обнаружения потожировых (бесцветных) следов рук.
2. Какими свойствами должны обладать порошки, применяемые для выявления следов рук?
3. Способы фиксации и изъятия следов рук.
4. Сведения о следах рук, отражаемые в протоколе следственного осмотра.
5. Обстоятельства (данные), которые могут быть установлены при изучении следов рук на месте происшествия.
6. Вопросы, разрешаемые экспертизой следов рук.
7. Процессуальное оформление следов рук обнаруженных на месте происшествия.

Практические задания:

1. Просмотреть видеофильм «Следы рук».
2. На представленных предметах выявить слабо видимые и невидимые потожировые сыскеды рук, путем обработки порошкообразными веществами.
3. Произвести фотосъемку объекта и выявленного следа.
4. Скопировать выявленные следы на дактилоскопическую пленку.
5. Ознакомиться с выявлением невидимых следов рук на бумаге с помощью магнитной кисти и паров йода.
6. Ознакомиться с методикой выявления невидимых следов химическим способом.
7. Выполнить схематическую зарисовку объекта и обнаруженных на нем следов.
8. Составить описательную часть протокола осмотра предмета со следами пальцев рук.

Список рекомендованной литературы по теме:  
2,7,8,9,10,11,12,13,28,30,35,39,44 (см. раздел 3.7)

**Тема 8. Механоскопические исследования в трасологии**

**План практического занятия (1 час)**

Контрольные вопросы:

1. Способы взлома.
2. Собираение и предварительное исследование следов взлома.
3. Классификация замков и пломб.
4. Установление способа взлома замков и перевешивания пломб.
5. Криминалистическое исследование следов автотранспорта.

Практические задания:

1. Осмотреть объемный след орудия взлома, составить описательную часть протокола осмотра, произвести фотосъемку и выполнить схематическую зарисовку этого следа.
2. Программированный опрос по всей теме.

Список рекомендованной литературы по теме:  
7,9,10,14,15,16,17,19,21,22,27 (см. раздел 3.7)

**Тема 9. Общие положения криминалистической баллистики**

**План практического занятия (1 час):**

Контрольные вопросы:

1. Понятие и классификация огнестрельного оружия
2. Вопросы, разрешаемые криминалистической баллистической экспертизой огнестрельного оружия и боеприпасов.
3. Правила обнаружения, осмотра, фиксации, изъятия и упаковки огнестрельного оружия.

Практические задания:

1. Просмотреть учебный видеофильм «Баллистика».
2. Программированный опрос по теме.

Список рекомендованной литературы по теме:  
2,8,9,10,11,12,13,24,25,35,39,43,44 (см. раздел 3.7)

**Тема 10. Криминалистическое исследование следов применения огнестрельного оружия**

**План практического занятия (2 часа):**

Контрольные вопросы:

1. Правила обнаружения, осмотра, фиксации, изъятия и упаковки гильз, пуль, картечи, дроби, пыжей преград со следами огнестрельного оружия.
2. Какие следы на отстрелянных гильзах и пулях используются для установления вида, модели оружия и его идентификации.
3. Диагностические исследования следов применения огнестрельного оружия (установление факта применения огнестрельного оружия; очередности и дистанции выстрела; стороны и места, откуда был произведен выстрел).

Практические задания:

1. Произвести осмотр стреляной гильзы:
  - а) определить конструктивные признаки гильзы: ее форму, цвет, металла корпуса и капсюля, маркировочные обозначения, признаки крепления пули, калибр (внутренний диаметр дульца), длину (высоту) гильзы, диаметр шляпки;
  - б) изучить следы от частей оружия, бойка ударника, патронного упора отражателя, выбрасывателя.
2. Произвести осмотр стреляной пули:
  - а) определить конструктивные данные и другие признаки пули;
  - б) изучить следы полей нарезов ствола, определить их количество, направление, ширину, а также иные следы, имеющиеся на пуле.
3. Произвести фотосъемку и сделать схематическую зарисовку шляпки и корпуса гильзы и пули; указать на них обнаруженные следы и маркировочные обозначения.
4. Составить описательную часть протокола осмотра стреляной пули и гильзы.

Список рекомендованной литературы по теме:  
2,8,9,10,11,12,13,24,25,35,39,43,44 (см. раздел 3.7)

**Тема 11. Исследование холодного оружия**

**План практического занятия (1 часа):**

Контрольные вопросы:

1. Понятие и классификация холодного оружия
2. Правила обращения, осмотра и упаковки холодного оружия.
3. Вопросы, разрешаемые экспертизой холодного оружия.



Практические задания:

1. Осмотреть с соблюдением криминалистических правил представленный экземпляр холодного оружия.
2. Составить описательную часть протокола осмотра холодного оружия.
3. Произвести фотосъемку и выполнить схематическую зарисовку представленного образца и разметку основных его частей.

Список рекомендованной литературы по теме:  
2,8,9,10,11,12,13,24,25,35,39,43,44 (см. раздел 3.7)

**Тема 12. Криминалистическое исследование рукописных документов**  
**План практического занятия (2 часа):**

Контрольные вопросы:

1. Признаки письменной речи.
2. Общие и частные признаки почерка.
3. Правила составления розыскной таблицы.
4. Вопросы, разрешаемые почерковедческой экспертизой.

Практические задания:

1. В представленном рукописном документе изучить: признаки письменной речи, признаки почерка (общие и частные).
2. Составить розыскную таблицу.
3. В представленных рукописях изучить признаки письменной речи и почерка. Сравнить их с признаками, указанными в розыскной таблице и определить, какую из рукописей следует направить на экспертизы в качестве образца.
4. Произвести общую и макросъемку исследуемого документа.
6. Программированный опрос по теме.

Список рекомендованной литературы по теме:  
2,8,9,10,11,12,13,24,25,29,30,33,35,39,42,44 (см. раздел 3.7)

**Тема 13. Техничко-криминалистическое исследование документов**  
**План практического занятия (2 часа):**

Контрольные вопросы:

1. Научно-технические средства и приемы, используемые при осмотре и исследовании документов для выявления признаков подделки.
2. Признаки подчистки и приемы восстановления вычищенных записей.
3. Признаки травления и смывания текста в документе. Методы восстановления содержания записей.
4. Приемы распознавания исправлений и дописок (приписок) выполненных от руки.
5. Сущность подделки документов путем замены отдельных его частей. Способы выявления подделок.

#### Практические задания:

1. Произвести осмотр документа и установить признаки, указывающие на внесенные в него изменения (подчистка, травления, замена отдельных листов, фотокарточек и т.п.).
2. Произвести фотосъемку общего вида документа и его отдельных элементов.
3. Составить описательную часть протокола осмотра документа.
4. Сформулировать вопросы, которые необходимо поставить на разрешение экспертизы.

Список рекомендованной литературы по теме:  
7,9,10,14,15,16,17,21,22,26,27,30,38,39,40 (см. раздел 3.7)

### **Тема 14. Криминалистическое учение о внешнем облике человека (габитоскопия)**

#### **План практического занятия (1 час):**

##### Контрольные вопросы:

1. Понятие и сущность криминалистического учения о внешнем облике человека (криминалистической габитоскопии).
2. Основные направления использования информации о внешнем облике человека в раскрытии и расследовании преступлений.
3. Основные свойства внешнего облика человека.
4. Классификация элементов и признаков внешнего облика человека.
5. Источники информации о признаках внешности человека.
6. Понятие словесного портрета. Правила описания внешности человека по этому методу.
7. Понятие субъективных портретов, их виды и возможности использования для розыска и опознания преступников.

##### Практические задания:

1. Слушателям разделить на пары и произвести опознавательную фотосъемку.
2. По полученным фотоснимкам составить описание внешности по методу словесного портрета.
3. Из описания выделить признаки, которые следует включить в розыскную ориентировку.
4. Программированный опрос по теме.

Список рекомендованной литературы по теме:  
2,8,9,10,11,12,13,15,24,25,27,35,39,42,43,44 (см. раздел 3.7)

### **Тема 15. Криминалистические учёт**

#### **План практического занятия (1 час):**

##### Контрольные вопросы:

1. Виды и формы ведения учётов

2. Учёты, осуществляемые оперативно-криминалистическими подразделениями.

3. Порядок использования массивов баз данных в ходе раскрытия и расследования преступлений

Практические задания:

1. По предложенной преподавателем фабуле, перечислить учёты, используемы в ходе расследования преступления.

2. Программированный опрос по теме.

Список рекомендованной литературы по теме:  
2,8,9,10,11,12,13,19,24,25,30,35,39,42,44 (см. раздел 3.7)

### **Самостоятельная работа курсанта под руководством преподавателя**

#### **Тема 1. Общая теория криминалистики**

Задание

1. Выписать в альбом-практикум определение криминалистики по Р.С.Белкину.

2. Составить схему классификации методов криминалистики

Список рекомендованной литературы по теме: 10,12,13,14,17,18,19,20 (см. раздел 3.7)

#### **Тема 2. Теория криминалистической идентификации**

Задание

В альбоме-практикуме перечислить виды идентификации и раскрыть их содержание.

Список рекомендованной литературы по теме: 10,12,13,14,17,18,19,20,30 (см. раздел 3.7)

#### **Тема 3. Основные положения криминалистической техники**

Задание

1. На основе вопросов практических занятий попытаться выработать собственное мнение и представление об использовании технико-криминалистических средств, в раскрытии, расследовании и предотвращении преступлений.

2. Роль освещения в исследовании вещественных доказательств либо поиска следов – доклад.

Список рекомендованной литературы по теме: 10,12,13,14,17,18,19,20,30 (см. раздел 3.7)

#### **Тема 4. Общие положения криминалистической фотографии**

Задание

1. Подготовить фотоаппарат и приспособления к съемке.

2. Сфотографировать место происшествия ориентирующим, обзорным, узловым и детальным способом.

3. Произвести опознавательную фотосъемку живого человека (в полный рост, анфас, правый профиль, левый профиль).

Список рекомендованной литературы по теме: 2,8,9,10,11,12,13,16,23,24,30,34 (см. раздел 3.7)

## **Тема 5. Использование криминалистической фотографии при проведении следственных действий**

### Задание

1. Перечислить правила технического и процессуального оформления фотосъемки и фотоснимков, приложений к протоколам следственных действий.

2. Перечислить правила процессуального оформления видеозаписи, применяемой при производстве следственных действий.

3. Описать в виде таблицы основные методы запечатлевающей и исследовательской криминалистической фотографии.

4. Оформить в виде фототаблицы фотоснимки, полученные на занятии.

Список рекомендованной литературы по теме: 2,8,9,10,11,12,13,16,23,24,30,34 (см. раздел 3.7)

## **Тема 6. Криминалистическое учение о следах**

### Задание

1. Произвести дактилоскопирование живого лица и заполнить дактилоскопическую карту.

2. В оттисках на полученных дактокартах определить типы и виды папиллярных узоров.

3. Ознакомиться с особенностями дактилоскопирования трупов.

Список рекомендованной литературы по теме: 2,8,9,10,11,12,13,22,24,25,27,30,35 (см. раздел 3.7)

## **Тема 7. Криминалистическое исследование следов человека**

### Задание

1. Закончить составление описательной части протокола осмотра и схематической зарисовки, наклеить и оформить в альбом-практикум фотоснимки, полученные на занятии.

2. Произвести техническое и процессуальное оформление копий следов на пленке и схематической зарисовке исходя из условий, что следы обнаружены и скопированы при осмотре места происшествия.

3. Сформулировать вопросы эксперту, исходя из условий, что следы пальцев обнаружены и изъяты на месте происшествия, а двое подозреваемых гр. А и гр. Б дактилоскопированы.

Список рекомендованной литературы по теме: 2,8,9,10,11,12,13,22,24,25,27,30,35 (см. раздел 3.7)

## **Тема 8. Механоскопические исследования в трасологии**

### Задание

1. Закончить составление описательной части протокола осмотра.
2. Оформить фотоснимки и схематические зарисовки в виде приложения к протоколу осмотра.
3. Сформулировать вопросы эксперту при назначении трасологической экспертизы по следам орудия взлома.

Список рекомендованной литературы по теме:  
2,8,9,10,11,12,13,22,24,25,27,30,35 (см. раздел 3.7)

## **Тема 9. Общие положения криминалистической баллистики**

### Задание

1. Выписать определение криминалистической баллистики.
2. В виде таблицы представить классификацию огнестрельного оружия.
3. Осмотреть с соблюдением криминалистических правил представленный экземпляр огнестрельного оружия.
4. Произвести фотографирование представленного экземпляра огнестрельного оружия.
5. Составить описательную часть протокола осмотра огнестрельного оружия.

Список рекомендованной литературы по теме:  
4,5,7,8,9,10,12,13,24,25,26,27,30,31,32,35,36 (см. раздел 3.7)

## **Тема 10. Криминалистическое исследование следов применения огнестрельного оружия**

### Задание

1. Закончить схематическую зарисовку и описательную часть протокола осмотра стреляной гильзы и пули.
2. Сформулировать вопросы эксперту: а) оружие отсутствует; б) оружие изъято у подозреваемого.

Список рекомендованной литературы по теме:  
4,5,7,8,9,10,12,13,24,25,26,27,30,31,32,35,36 (см. раздел 3.7)

## **Тема 11. Исследование холодного оружия**

### Задание

1. Закончить описательную часть протокола осмотра холодного оружия и схематическую зарисовку.
2. В виде таблицы представить классификацию холодного оружия.

Список рекомендованной литературы по теме:  
4,5,7,8,9,10,12,13,24,25,26,27,30,31,32,35 (см. раздел 3.7)

## **Тема 12. Криминалистическое исследование рукописных документов**

### Задание

1. По рукописному тексту составить розыскную таблицу.

2. Сформулировать вопросы эксперту (в исполнении текста подозреваются трое лиц, образцы их почерков имеются).

3. Перечислить материалы, подлежащие направлению на почерковедческую экспертизу. В отношении образцов указать их виды, технику подготовки и требования, которые к ним предъявляются.

Список рекомендованной литературы по теме: 8,9,10,11,12,13,23,24,25,29,30,33,35 (см. раздел 3.7)

### **Тема 13. Техничко-криминалистическое исследование документов**

#### Задание

1. Завершить составление описательной части протокола осмотра документа с признаками подделки.

2. Сформулировать вопросы эксперту по техническому исследованию документа.

3. Осмотреть экспериментальный оттиск печати, выявить признаки подделки и выполнить разметку этих признаков в альбоме практикуме.

Список рекомендованной литературы по теме: 8,9,10,11,12,13,23,24,25,29,30,33,35 (см. раздел 3.7)

### **Тема 14. Криминалистическое учение о внешнем облике человека (габитоскопия)**

#### Задание

1. Выписать определение габитоскопии.

2. Перечислить правила описания человека по методу «Словесного портрета».

3. Наклеить в альбоме-практикуме опознавательные фотоснимки, и закончить составление описания внешности.

Список рекомендованной литературы по теме: 8,9,10,12,13,15,24,25,27,30 (см. раздел 3.7)

### **Тема 15. Криминалистические учёты**

#### Задание

1. Заполните карточку на неопознанный труп.

2. Изучив фабулу решите задачу.

3. Заполните требование на проверку.

Список рекомендованной литературы по теме: 8,9,10,12,13,24,25,30 (см. раздел 3.7)

## **Самостоятельная работа курсанта**

### **Тема 1. Общая теория криминалистики**

**Обучающий в ходе самостоятельной подготовки должен изучить:**

1. Закономерности объективной действительности, изучаемые криминалистикой.

2. Общие и специальные задачи криминалистики.
3. Классификация методов криминалистики.

**Законспектировать:**

№ п/п	Конспектируемый источник	№ шифра;	Содержание конспекта
1.	Белкин Р.С. Криминалистика: проблемы, тенденции, перспективы. Общая и частная теория. М., 1987	X.629.4 К.823	Основные понятия общей теории криминалистики

Список рекомендованной литературы по теме: 17,18,19,20 (см. раздел 3.7)

**Тема 2. Теория криминалистической идентификации**

**Обучающий в ходе самостоятельной подготовки должен изучить:**

1. Виды криминалистической идентификации.

**Законспектировать:**

№ /п	Конспектируемый источник	№ шифра;	Содержание конспекта
1	Колмаков В.П. Идентификационные действия следователя. М., 1977г.	X.629.4 К.823	Использование положений теории идентификации в раскрытии и расследовании преступлений

Список рекомендованной литературы по теме: 10,12,13,14,17,18,19,20,30 (см. раздел 3.7)

**Тема 3. Основные положения криминалистической техники**

**По данной теме необходимо законспектировать следующие издания:**

1. Пр. МВД РК № 75 от 21.07.14г. «Об утверждении правил осуществления оперативно-криминалистической деятельности в ОВД РК»;
2. Криминалистическая экспертиза выпуск II, М., 1966.:  
Часть 2, глава 5,  
- раздел А - §§1, 2, 4;  
- раздел Б - §1-3; глава 7 §§1, 2  
Часть 3, глава 2, §§ 1, 5-7.

**В конспектах должно быть отражено:**

Общие понятия криминалистических исследований в инфракрасных и ультрафиолетовых лучах.

Основы спектрального анализа.

Содержание основных фотографических методов исследования.

Список рекомендованной литературы по теме: 10,12,13,14,17,18,19,20,30 (см. раздел 3.7)

**Тема 4. Общие положения криминалистической фотографии**

**Обучающий в ходе самостоятельной подготовки должен изучить:**

1. Аналоговая и цифровая технологии получения изображений объектов.

2. Методы запечатлевающей фотографии
3. Методы исследовательской фотографии.

**Законспектировать:**

№	Конспектируемый источник	№ шифра;	Содержание конспекта
1	Крим. экспертиза. Вып. III, М., 1969. Общая часть глава 2, §1 Особенная часть глава 10, §1, главы 11, 12, 14.	X.629.4 K.823	Сущность метода репродукционной фотосъемки. Техника фотосъемки различных объектов

Список рекомендованной литературы по теме: 10,12,13,14,16,17,18,19,20,24,25,30,34 (см. раздел 3.7)

**Тема 5. Использование криминалистической фотографии при проведении следственных действий**

**Обучающий в ходе самостоятельной подготовки должен изучить:**

1. Понятие и сущность методов криминалистической фотографии.
2. Понятие и сущность съемочных приемов (ориентирующая, обзорная, узловая и детальная съемки).
3. Правила панорамной съемки. Правила опознавательной (сигналетической) съемки живых лиц и трупов
4. Правила видеосъемки при фиксации хода и результатов следственных действий.

Список рекомендованной литературы по теме: 10,12,13,14,16,17,18,19,20,24,25,30,34 (см. раздел 3.7)

**Тема 6. Криминалистическое учение о следах**

**Обучающий в ходе самостоятельной подготовки должен изучить:**

1. Каков может быть механизм и какова причина образования потожировых следов пальцев рук и ладони?
2. Какие приемы освещения и осмотра объекта можно применить для обнаружения потожировых следов пальцев рук, находящихся на различных объектах?
3. Какие средства можно применить для окрашивания обнаруженных потожировых следов пальцев рук и ладони?
4. Каким требованиям должны отвечать порошки, используемые для окрашивания потожировых следов пальцев рук (ладони) и на чем основано их действие?

**Законспектировать:**

№ п/п	Конспектируемый источник	№ шифра;	Содержание конспекта
1.	Криминалистика учебник под редакцией Белкин Р.С. М., 1999 стр. 212-218	X.629.4 K.823	Классификация папиллярных узоров и их свойства. Приёмы обнаружения и фиксации следов рук.

Список рекомендованной литературы по теме: 8,9, 10,11,12,13,24,25,28,30,35(см. раздел 3.7)



## **Тема 7. Криминалистическое исследование следов человека**

### **Обучающий в ходе самостоятельной подготовки должен изучить:**

1. О каких особенностях человека можно судить, изучая его дорожку следов?

2. Можно ли по длине следа обуви определить ее размер?

3. Из каких элементов состоит дорожка следов ног человека, и какие измерения при этом проводятся?

### **Содержание и виды заданий:**

1. Схематически изобразить дорожку следов – схема.

2. Технология определения данных по следам обуви – реферат.

3. Элементы дорожки следов – схематический рисунок.

Список рекомендованной литературы по теме: 8,9,10,11,12,13,14,20  
24,25,30,32,35 (см. раздел 3.7)

## **Тема 8. Механоскопические исследования в трасологии**

### Задание

1. На куске пластилина одним и тем же орудием (инструментом) оставьте два динамических следа при одинаковых условиях.

2. Возьмите достаточно толстую медную (или алюминиевую) проволоку и перекусите ее кусачками или клещами. Используя лупу или микроскоп, осмотрите образовавшийся след, изучите его особенности.

3. Оставьте концом гвоздодера вдавленный след на деревянном бруске. Изготовьте с полученного следа его слепок, используя для этого пластилин.

4. Составьте в рабочей тетради фрагмент протокола осмотра одного из следов.

### **Содержание и виды заданий:**

1. Механизм образования динамических следов – конспект.

2. Механизм образования статистических следов – доклад.

3. Структура протокола осмотра следов – структура протокола.

4. Фрагмент протокола осмотра – альбом-практикум.

Список рекомендованной литературы по теме: 8,9,10,11,12,13,14,20  
24,25,30,32,35 (см. раздел 3.7)

## **Тема 9. Общие положения криминалистической баллистики**

### **Обучающий в ходе самостоятельной подготовки должен изучить:**

1. Понятие и классификация огнестрельного оружия.

2. Правила обращения, осмотра и упаковки огнестрельного оружия и боеприпасов.

3. Средства фиксации оружия и боеприпасов.

4. Вопросы, разрешаемые криминалистической баллистической экспертизой огнестрельного оружия и боеприпасов.

## **Законспектировать:**

<b>№ п/п</b>	<b>Конспектируемый источник</b>	<b>№ шифра;</b>	<b>Содержание конспекта</b>
1.	Крим. экспертиза. Вып. V, М., 1967. Раздел 6, Главы 2-4, 8.	X.629.4 К.238	Порядок осмотра и исследования оружия и следов, образованных в результате его применения. Установление дистанции и направления выстрела.

Список рекомендованной литературы по теме:  
5,7,8,10,12,13,14,24,25,26,31,32,35,36 (см. раздел 3.7)

### **Тема 10. Криминалистическое исследование следов применения огнестрельного оружия**

**Обучающий в ходе самостоятельной подготовки должен изучить:**

1. Какова классификация взрывчатых веществ и взрывных устройств?
2. Какие вопросы могут быть решены исследованием взрывчатых веществ и взрывных устройств?

**Содержание и виды заданий:**

1. Классификация взрывчатых веществ – таблица.
2. Вопросы, разрешаемые взрывотехнической экспертизой – перечень.

Список рекомендованной литературы по теме:  
5,7,8,10,12,13,14,24,25,26,31,32,35,36 (см. раздел 3.7)

### **Тема 11. Исследование холодного оружия**

**Обучающий в ходе самостоятельной подготовки должен изучить:**

1. Понятие и классификация холодного оружия, его осмотр и фиксация.
2. Вопросы, разрешаемые криминалистической экспертизой холодного оружия.

**Содержание и виды заданий:**

1. Представить классификацию холодного оружия – таблица.
2. Выполнить схематическую зарисовку представленного образца и разметку основных его частей – альбом-практикум.

Список рекомендованной литературы по теме:  
5,7,8,10,12,13,14,24,25,26,31,32,35,36 (см. раздел 3.7)

### **Тема 12. Криминалистическое исследование рукописных документов**

**Обучающий в ходе самостоятельной подготовки должен изучить:**

1. Правила обращения с документами - вещественными доказательствами.
2. Основные признаки письма. Правила составления розыскной таблицы.
3. Виды образцов почерка и подписи. Требования к свободным образцам почерка и подписи.
4. Техника получения экспериментальных образцов и подписи.

### Законспектировать:

№ п/п	Конспектируемый источник	№ шифра;	Содержание конспекта
1	Крим. экспертиза. Вып. IV, М., 1966. часть 1, глава 3, §§1, 2 часть 2, глава 11	X.629.4 К.238	Виды изменения почерка Графическое исследование подписей Основные методы восстановления содержания документов

Список рекомендованной литературы по теме:  
8,10,12,13,15,19,20,23,24,25,29,30,33 (см. раздел 3.7)

### Тема 13. Техничко-криминалистическое исследование документов

#### Обучающий в ходе самостоятельной подготовки должен изучить:

1. Современные возможности установления изменений в документе
2. Признаки письма: их основная характеристика.
3. Какие вопросы могут быть решены при производстве почерковедческой экспертизы?

#### Содержание и виды заданий:

1. Способы подделки документов – кроссворд.
2. Общие и частные признаки почерка – таблица.
3. Вопросы, разрешаемые почерковедческой экспертизой – перечень.

Список рекомендованной литературы по теме:  
8,10,12,13,15,19,20,23,24,25,29,30,33 (см. раздел 3.7)

### Тема 14. Криминалистическое учение о внешнем облике человека (габитоскопия)

#### Курсант в ходе самостоятельной подготовки должен изучить:

1. Какие источники информации о внешних признаках человека наиболее часто встречаются на практике.
2. Как определяют размеры, форму, положение частей и элементов тела человека?
3. В чем заключается специфика изготовления субъективных портретов художниками-специалистами?
4. С помощью каких приемов сравнения производятся исследование внешнего облика лиц, изображенных на фотокарточках?

#### Содержание и виды заданий:

1. Сбор информации о лицах представляющих интерес для правоохранительных органов – реферат.
2. Технология изготовления рисованных субъективных портретов - доклад.
3. Методика проведения портретной экспертизы – конспект.

Список рекомендованной литературы по теме:  
8,10,11,13,14,15,19,20,24,25,35 (см. раздел 3.7)

## **Тема 15. Криминалистические учёты**

**Курсант в ходе самостоятельной подготовки должен изучить:**

1. Понятие и задачи уголовной регистрации.
2. Виды и формы ведения учетов.
3. Учеты, осуществляемые органами внутренних дел.

**Содержание и виды заданий:**

1. Правила ведения и использования отдельных видов специальных учетов. Утверждены приказом Генерального Прокурора Республики Казахстан № 23 от 29 апреля 2004 г. – Конспект.

2. Пр. МВД РК № 75 от 21.07.14г. «Об утверждении правил осуществления оперативно-криминалистической деятельности в ОВД РК» - Конспект.

Список рекомендованной литературы по теме: 8,10,11,12,13,14,24,25 (см. раздел 3.7)

### **3.10. Методические рекомендации по изучению дисциплины**

Изучение данного курса имеет цель формирования устойчивой системы знаний и умений использования технико-криминалистических средств в практической деятельности по расследованию и предупреждению преступлений.

Курс изучается на лекциях, практических занятиях и во время самоподготовки, а также в свободное время.

В лекционном курсе рассматриваются основные, наиболее сложные вопросы темы с учетом последних достижений науки и передовой практики правоохранительных органов, излагаются проблемные вопросы науки криминалистики, анализируются различные точки зрения ученых на пути их решения и т.п. Поэтому конспектирование лекций является обязательным.

Практические занятия, на которые отводится более половины учебного времени, имеют целью сформировать умения и навыки практического использования технико-криминалистических средств, методов, приемов обнаружения, фиксации, изъятия, исследования преступлений, а также расширить и углубить теоретические знания. Поэтому к каждому практическому занятию необходима тщательная теоретическая подготовка. Процесс подготовки складывается из изучения конспекта лекции, соответствующей главы учебника, указанной в плане занятия, основной и дополнительной учебной и научной литературы, а также соответствующих статей УПК РК и ведомственных нормативных актов. При этом целесообразно дополнить конспекты лекций, а также кратко конспектировать учебную и научную литературу, нормативные акты.

В качестве основного, кафедра рекомендует учебник «Криминалистика»/ Отв. ред. Б. М. Нургалиев. Караганда: Болашак-Баспа, 2009 г., учебник для Вузов МВД СССР «Криминалистика», т.1, М.1987 г., подготовленный МФЮЗО Академии МВД СССР под редакцией профессоров Р. С. Белкина, В. П. Лаврова, И. М. Лузгина, однако можно пользоваться и другими

учебниками криминалистики, имеющимися в библиотеке Академии. Кроме учебника, при подготовке к каждому занятию необходимо использовать альбомы схем, справочную литературу: Шарипов С.Р., Жунусова А.Ж. Криминалистика: справочное пособие по криминалистической технике. Карагандинская академия МВД РК им.Б.Бейсенова, 2014 г., Справочная книга следователя. Под.ред.Д.Т.Кенжетоева. Караганда, 2015 г., а также периодические издания. Особое внимание необходимо уделить изучению нормативных актов, в том числе ведомственных.

С учетом требований программы курса обучение предусматривает выполнение практических заданий во время самоподготовки в альбоме-практикуме, который заводится каждым обучающим и проверяется преподавателем на каждом занятии. Кроме того, с целью наиболее полного теоретического изучения тем курса криминалистики запланировано конспектирование обучающимися учебной литературы и нормативных документов.

Для оценки качества усвоения учебного материала на всех видах учебных занятий и во время самоподготовки, преподаватели постоянно осуществляют текущий контроль знаний и умений обучающихся путем выборочного опроса обучаемого по контрольным вопросам, сплошного программированного опроса на практических занятиях по специально разработанным контрольно-обучающим программам, проверки качества и выборочной оценки на практическом занятии, выполненных обучающимися практических работ, предусмотренных программой занятий.

Обучающиеся, по какой-либо причине пропустившие учебное занятие, должны самостоятельно изучить литературу к этому занятию, самостоятельно выполнить практические задания, предусмотренные планом практического занятия, и практические задания на самоподготовку в альбоме-практикуме, после чего сдать зачет – «отработку» преподавателю. Также на «отработке» сдают и обучающиеся, получившие на занятии неудовлетворительные оценки. Таким образом, при явке на «отработку» обучающий должен представить преподавателю:

- конспект лекции (или соответствующей главы учебника);
- конспект учебной литературы и нормативных документов, указанной в плане соответствующего занятия;
- практическое задание на самоподготовку, выполненное в альбоме-практикуме.

После проверки содержания конспектов и альбома-практикума преподаватель опрашивает обучающегося устно или с помощью контрольно-обучающей программы и выставляет в журнал соответствующую оценку.

В целях более глубокого, творческого усвоения учебного материала, обеспечения способности повышать в будущем свой профессиональный уровень путем самообразования на кафедре организуется научно-исследовательская работа обучающихся (НИРО) в научном кружке криминалистики в составе нескольких проблемных групп.

### **3.11. Методические рекомендации и указания по выполнению практических работ, контрольных работ и т.п.**

Криминалистика является одной из профилирующих специальных дисциплин учебного плана Вуза МВД Республики Казахстан, определяющих профессиональную подготовку обучающихся.

Ее изучение имеет цель формирования устойчивой системы знаний и умения использовать их в практической деятельности по расследованию и предупреждению преступлений.

Программа курса криминалистики предусматривает овладение обучающимися не только теоретическими знаниями, но и практическими умениями и навыками. В значительной степени этому способствует выполнение практикума, который определяет программу-минимум самостоятельных практических знаний обучающихся по криминалистической технике. Практикум содержит 15 практических заданий разработанных в соответствии с программой курса (часть 1. «Введение в криминалистику» и часть 2. «Криминалистическая техника»), а также квалификационными требованиями по криминалистике, основанными на квалификационной характеристике выпускника вуза.

Задания практикума выполняются в альбоме, в который наклеиваются и процессуально оформляются фотоснимки, выполняется их описание в виде фрагментов протоколов следственного осмотра с соблюдением требований уголовно-процессуального закона и криминалистических рекомендаций по обнаружению, фиксации, изъятию, сохранению доказательств.

Поскольку задания практикума выполняются параллельно с изучением теоретических основ курса, в альбоме должны отражаться основные определения соответствующих тем.

При выполнении заданий практикума необходимо использовать: учебники «Криминалистика», Караганда 2009 г.; «Криминалистика», т.1, М.1987 г.; Закон РК от 20.01.2010 г. «О судебно-экспертной деятельности в РК»; Приказ МВД РК 21 июля 2014 год. № 75 «Правила осуществления оперативно-криминалистической деятельности в органах внутренних дел», Приказ МВД РК16 марта 2015 год. № 219 «Об утверждении криминалистических требований и методов испытания гражданского и служебного оружия и патронов к нему», Шарипов С.Р., Жунусова А.Ж. Криминалистика: справочное пособие по криминалистической технике. Карагандинская академия МВД РК им.Б.Бейсенова, 2014 г., Справочная книга следователя. Под.ред. Д.Т.Кенжетаева. Караганда, 2015 г., а также периодические издания. Особое внимание необходимо уделить изучению нормативных актов, в том числе ведомственных.

На титульном листе альбома-практикума необходимо выполнить надпись следующего содержания:

**П РА К Т И К У М**  
по криминалистической технике

### Задание 1 - Общая теория криминалистики

- + Выписать в альбом-практикум определение криминалистики по Р.С.Белкину;
- + Составить схему классификации методов криминалистики.

### Задание 2 – Теория криминалистической идентификации

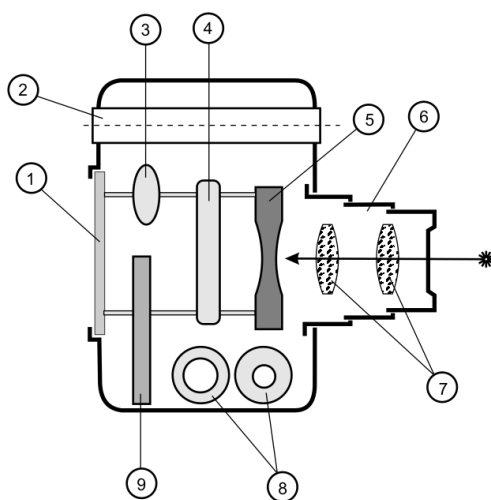
В альбоме-практикуме перечислить виды идентификации и раскрыть их содержание.

### Задание 3 – Основные положения криминалистической техники

- + В альбоме-практикуме перечислить структуру и общие положения криминалистической техники;
- + Перечислить криминалистические средства, применяемые в ходе следственных действий;

### Задание 4 – Общие положения криминалистической фотографии

- + Выписать определение криминалистической фотографии.
- + Изобразить схему получения фотоизображения в цифровой фотографии (см. рис 1)



1 - LCD дисплей; 2 - видеоискатель; 3 - DSP процессор; 4 - ADC (АЦП) конвертер; 5 - CCD (ПЗС) процессор; 6 - объектив; 7 - линзы; 8 - элементы питания; 9 - карта памяти.

рис 1

## **Задание 5 – Использование криминалистической фотографии при проведении следственных действий**

- + Описать в альбоме-практикуме в виде таблицы основные методы запечатлевающей и исследовательской криминалистической фотографии.
- + Перечислить в альбоме-практикуме правила технического и процессуального оформления фотосъемки и фотоснимков, приложений к протоколам следственных действий.
- + Перечислить в альбоме-практикуме правила процессуального оформления видеозаписи, применяемой при производстве следственных действий.
- + Оформить в виде фототаблицы фотоснимки, полученные на практическом занятии. (Ориентирующая – 3 снимка; обзорная – 2 снимка; узловая – 1 снимок; детальная – 1 снимок). К каждому фотоснимку необходимо дать описание.

## **Задание 6 – Криминалистическое учение о следах**

- + Вписать в альбом-практикум следы отображения, механизм образования и классификация.

## **Задание 7 – Криминалистическое исследование следов человека**

### **Часть – 1:**

- + Составить классификацию папиллярных узоров.
- + Наклеить в альбом-практикум дактилокарту, полученную на занятиях;
- + Определить типы и виды папиллярных узоров по отпечаткам на дактилокарте и сделать их схематические зарисовки в практикумах (см. рис 2);
- + Определить признаки, позволяющие судить о том, какой рукой и какими пальцами оставлены следы и подробно описать их в практикумах.



А

Б

В

рис 2

- + Составить описательную часть протокола осмотра объекта со следами



рук.

- + Произвести техническое и процессуальное оформление копий следов на дактопленке и схематической зарисовке исходя из условий, что следы обнаружены и скопированы при осмотре места происшествия.
- + Сформулировать вопросы эксперту, исходя из условий, что двое подозреваемых гр. А и гр. Б дактилоскопированы.
- + Из четырех, полученных на занятиях отпечатков, найти соответствие со следом «подозреваемого». Разметкой указать не менее 9 совпадающих признаков.
- + Перечислить в практикуме основные разновидности отображений рельефа поверхности перчаток, их материала. Наклеить фотоизображения отображений их рельефа, с указанием основных различий.
- + Перечислить признаки которые могут быть отображены в следе перчатки.

#### **Часть – 2:**

- + Схематично изобразить подошву обуви в альбоме-практикуме с указанием названия её частей, а также правильным измерением их длины и ширины.
- + Перечислить в альбоме-практикуме общие и частные признаки следа обуви. Зарисовать след обуви с указанием на нем общих и частных признаков.
- + Составить описательную часть протокола осмотра места происшествия, с обнаруженным следом обуви (указанием размерных характеристик, общих и частных признаков, а также способом изъятия и упаковки).
- + Зарисовать в альбом-практикум схему измерения дорожки следов обуви с необходимыми замерами длины шага левой и правой ног, ширины шага, а также углом разворота стоп.
- + Сформулировать основные вопросы эксперту, при назначении трасологического исследования по следам обуви.

#### **Задание 8 – Механоскопические исследования в трасологии**

- + Записать в альбом-практикум классификацию замков. Зарисовать устройство: сувальдного, пружинного, цилиндрического замков, с указанием наименований основных конструктивных элементов
- + Составить описательную часть протокола осмотра замка (по выбору)
- + Закончить составление описательной части протокола осмотра.
- + Оформить фотоснимки и схематические зарисовки в виде приложения к протоколу осмотра.
- + Сформулировать вопросы эксперту при назначении трасологической экспертизы по следам орудия взлома.
- + Составить описательную часть протокола осмотра следа орудия взлома.

- + Оформить фотоснимки и схематические зарисовки в виде приложения к протоколу осмотра.
- + Сформулировать вопросы эксперту при назначении трасологической экспертизы по следам орудия взлома.

### Задание 9 – Общие положения криминалистической баллистики

- + Выписать определение криминалистической баллистики.
- + В виде таблицы представить классификацию огнестрельного оружия.

### Задание 10 – Криминалистическое исследование следов применения огнестрельного оружия

- + Закончить схематическую зарисовку и описательную часть протокола осмотра стреляной гильзы и пули.
- + Составить описательную часть протокола осмотра стреляной гильзы и пули, выполнить схематическую зарисовку пули и гильзы (см. рис 3);
- + Полученные на занятии фотоснимки оформить в виде фототаблицы;
- + Сформулировать вопросы эксперту: а) оружие отсутствует; б) оружие изъято у подозреваемого.

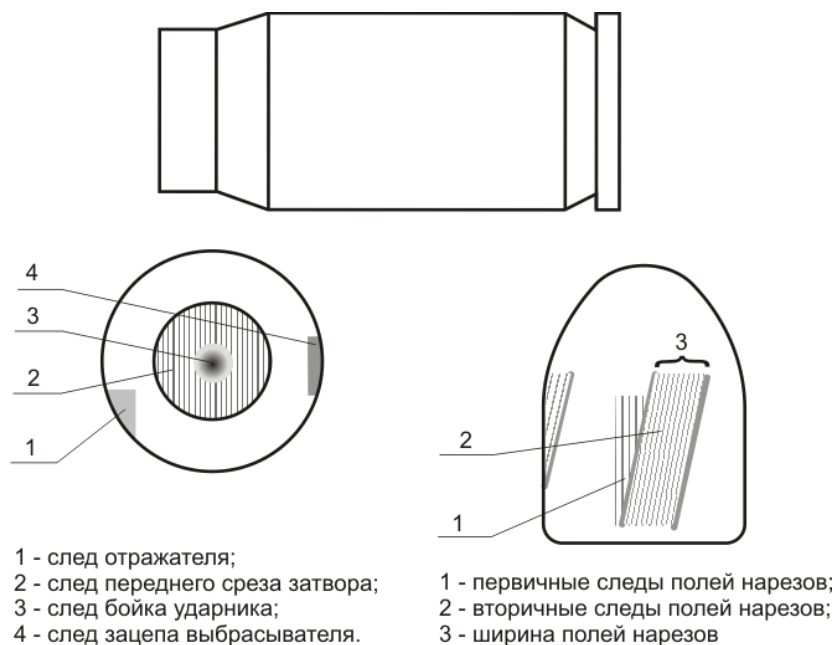


рис 3

### Задание 11 – Исследование холодного оружия

- + Составить описательную часть протокола осмотра холодного оружия и выполнить схематическую зарисовку с разметкой элементов (см. рис 4)
- + В виде таблицы представить классификацию холодного оружия.

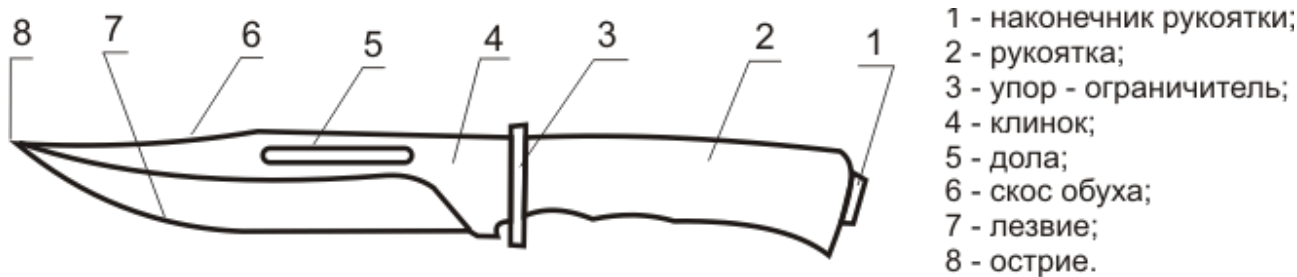


рис 4

### Задание 12 – Криминалистическое исследование рукописных документов

- + По рукописному тексту составить розыскную таблицу (см. рис 5);
- + Сформулировать вопросы эксперту (в исполнении текста подозреваются трое лиц, образцы их почерков имеются);
- + Перечислить материалы, подлежащие направлению на почерковедческую экспертизу. В отношении образцов указать их виды, технику подготовки и требования, которые к ним предъявляются.

#### РОЗЫСКНАЯ ТАБЛИЦА

1	<i>свир</i>	<i>ы</i>	Особенность соотношения размера штрихов в букве "ы"
2	<i>рову</i>	<i>у</i>	Особенности окончания подстрочного элемента буквы "у"
3	<i>чирь</i>	<i>р</i>	Особенности направления движения при соединении букв "б" и "р"
4	<i>цать</i>	<i>т</i>	Особенности направления движения при соединении букв "т" и "ь"
5	<i>ктро</i>	<i>т</i>	Особенность направления движения при выполнении буквы "т" в середине слова
6	<i>ладол</i>	<i>д</i>	Особенность направления движения при выполнении буквы "д" в середине слова

Рис. 5

### **Задание 13 – Техничко-криминалистическое исследование документов**

- + Осмотреть документ, исходя из условия, что он изъят по делу в качестве вещественного доказательства.
- + Составить описательную часть протокола осмотра документа.
- + Сформулировать вопросы, которые могут быть в данном случае поставлены на разрешение экспертизы.
- + Осмотреть экспериментальный оттиск печати, выявить признаки подделки и выполнить разметку этих признаков в альбоме практикуме.

### **Задание 14 - Криминалистическое учение о внешних признаках человека (габитоскопия)**

- + Выписать определение габитоскопии.
- + Перечислить правила описания человека по методу «Словесного портрета».
- + Наклеить в альбоме-практикуме опознавательные фотоснимки (3 фотоснимка), изучить внешние признаки лица, изображенного на фотоснимках, выделить их и составить розыскную ориентировку.

### **Задание 15 – Криминалистические учеты**

- + На месте происшествия обнаружены следы четырех пальцев правой руки с четко отобразившимися папиллярными узорами. Есть основание полагать, что они оставлены лицом, совершившим преступление. Перечислить дактилоскопические учеты, по которым необходимо проверить эти следы с целью раскрытия преступления. Указать, в каких подразделениях эти учеты ведутся. Перечислить вопросы, которые могут быть разрешены проверкой следов по каждому из учетов.
- + Обнаружен труп неизвестного лица. Труп дактилоскопирован и составлена опознавательная карточка. Перечислить криминалистические учеты, по которым необходимо проверить материалы на погибшего с целью установления его личности и возможного причастия к ранее совершенным преступлениям, которые оставались нераскрытыми.

#### **3.12. Тестовые задания для самоконтроля**

1. Элементом системы криминалистики является:

- криминалистическая габитоскопия;
- криминалистическая техника;
- введение в криминалистику;
- криминалистическая идентификация;
- общие положения криминалистической тактики.

2. Укажите специальные методы криминалистики:

- общие методы;
- методы измерения;
- структурно-криминалистические методы;
- методы сравнения;
- дактилоскопические методы.

3. Преднамеренное, планомерное, целенаправленное восприятие, преследующее цель изучения предмета, явления — это сущность метода:

- моделирования;
- измерения;
- описания;
- наблюдения;
- сравнения.

4. Действия, обеспечивающие возможность использования доказательств, их приобщение к уголовному делу, а также их исследование - это:

- обнаружение доказательств;
- сохранение доказательств;
- изъятие доказательств;
- оценка доказательств;
- изучение доказательств.

5. Сущность криминалистической идентификации заключается в установлении:

- сходства объекта с объектами определенного вида;
- общего источника происхождения объектов;
- тождества объекта;
- свойств и состояния объекта;
- обстоятельств действия.

6. Сущность установления групповой принадлежности заключается в определении:

- принадлежности объекта к определенному классу, роду, виду;
- целого по частям;
- причинной связи между фактами;
- принадлежности частей одному объекту;
- свойств и состояния объектов.

7. Сущность криминалистической диагностики заключается в установлении:

- тождества объекта;
- принадлежности объекта к определенному классу, роду, виду;
- общего источника происхождения объектов;
- целого по частям;
- свойств и состояния объекта.

8. Термином "идентификационное поле" обозначается:

- совокупность всех идентификационных признаков, использованных в каждом конкретном случае отождествления;

- участок слеодообразующего объекта, контактировавший со следовос-  
принимающим объектом в момент образования следов;

- участок места проведения осмотра, на котором были обнаружены  
объекты идентификации;

- группа объектов, подлежащих идентификации;

- совокупность вещественных доказательств, направляемых на  
экспертизу.

9. В понятие "полевая криминалистика" входят:

- средства и методы лабораторных криминалистических исследований;

- средства и методы обнаружения, фиксации, изъятия, сохранения и  
предварительного изучения следов и иных вещественных доказательств;

- вспомогательные средства и методы научной организации труда;

- средства и методы криминалистических учетов;

- средства предотвращения преступлений.

10. Применение технико-криминалистических средств при проведении  
следственного действия:

- регламентировано уголовно-процессуальным законом;

- осуществляется по усмотрению следователя;

- регламентировано указаниями прокурора;

- определяется соображениями целесообразности;

- осуществляется по усмотрению специалиста.

11. В целях исследования дна водоемов могут быть использованы:

- металлоискатель индукционный;

- магнитный искатель-подъемник;

- трал;

- Прибор «Поиск-1»

- ЭОП.

12. В криминалистических исследованиях чаще всего используются  
следующие свойства инфракрасных лучей:

- не воспринимаются глазами человека;

- способность нагревать облучаемые объекты;

- иная степень поглощения и отражения исследуемыми объектами;

- простота использования;

- малая длина волн

13. Укажите одну из основных характеристик объектива:

- светочувствительность;

- главное фокусное расстояние;

- фотографическая широта;

- контрастность;

- поле зрения;

14. Укажите методы фотосъемки:

- фотосъемка трупа;

- измерительная;

- ориентирующая;

- места происшествия;
- детальная.

15. Получение фотоснимков отдельных деталей на месте проведения следственного действия - это:

- измерительная съемка;
- детальная съемка;
- сравнительная съемка;
- обзорная съемка;
- узловая съемка.

16. При микрофотосъемке следа с целью запечатления его микрорельефа применяется освещение:

- под прямым углом к поверхности следа;
- под косым углом к поверхности следа вдоль трасс;
- бестеневое;
- под косым углом к поверхности следа, перпендикулярно линиям трасс;
- ультрафиолетовое.

17. Криминалистическое значение папиллярных узоров определяется их важнейшим свойством:

- Индивидуальностью;
- Распространенностью;
- Наличие потожирового вещества;
- Легкостью обнаружения их следов;
- Расположение на ногтевых фалангах.

18. Укажите виды петлевых узоров:

- Ложно-петлевой;
- Изогнутая петля;
- Петля-клубок;
- Петля-спираль;
- Шатровый.

19. Укажите порошки, применяемые для выявления следов рук на различных поверхностях:

- Окись меди;
- Ортолидин;
- Метол;
- Бензотриазол;
- Стенс.

20. Трасология как отрасль криминалистической техники изучает:

- Следы - любые материальные последствия преступления, изменения объекта или вещной обстановки;
- Следы - любые изменения, возникающие в окружающей среде, при совершении преступления;
- Следы - материально-фиксированные отображения внешнего строения одного объекта на другом;
- Идеальные следы;

- Признаки внешности человека.

21. При помощи дактилоскопических порошков потожировые следы пальцев рук на стекле могут быть выявлены при их давности:

- 7 суток;
- до 3 суток;
- до 1 месяца;
- 15 суток;
- не более одних суток.

22. Эксперт установил, что из корпуса данной пломбы возможно извлечение проволоки без оставления видимых следов. Какое это исследование:

- Идентификационное;
- По установлению групповой принадлежности;
- Диагностическое;
- Дифференциальное;
- Классификационное

23. Укажите виды микрообъектов, классифицированных по агрегатному состоянию вещества:

- Природные;
- Принесенные на место происшествия;
- Органические;
- Твердые;
- Неорганические.

24. Укажите объекты криминалистического баллистического исследования.

- человек, стрелявший из оружия;
- ручное огнестрельное оружие;
- частицы взрывчатого вещества;
- холодное оружие;
- следы применения холодного оружия;

25. Частицы оружейной смазки на преграде можно обнаружить при помощи:

- лупы;
- микроскопа;
- электронно-оптического преобразователя;
- прибора ОЛД-40;
- светофильтров.

26. Количество, направление и крутизна нарезов канала ствола;

- во всех системах оружия одинаковы;
- для каждого экземпляра оружия индивидуальны;
- в разных системах оружия неодинаковы;
- регулируемое;
- зависит от даты изготовления экземпляра.

27. На стреляной гильзе образуются следы следующих частей пистолета:

- канала ствола;



- полей нарезков;
- отражателя;
- экстрактора;
- щитка колодки.

28. Что означает понятие «Подкалиберные боеприпасы»

- использованные боеприпасы;
- боеприпасы с возможностью их использования в оружии разного калибра;
- боеприпасы к оружию, имеющие меньший калибр, чем калибр ствола;
- боеприпасы к подствольным гранатометам;
- ничего из перечисленного.

29. Укажите виды холодного оружия, классифицированного по назначению:

- ударно-раздробляющее;
- длинноклинковое;
- охотничье;
- комбинированное;
- колющее.

30. Вещественным доказательством может являться:

- документ, сохранивший на себе следы преступления;
- любой недействительный документ;
- документ, бывший объектом преступного посягательства;
- Подлинный удостоверяющий документ;
- Процессуальный документ.

#### **Критерии оценки знаний:**

Оценка знаний обучающихся проводится в течение всего семестра в результате проведения текущего, рейтингового и итогового видов контроля, оцениваемых в процентном содержании.

Текущий контроль - систематическая проверка знаний обучающихся по отдельным вопросам и темам, осуществляется в рамках практических занятий и СРСП в виде устных и тестовых опросов, оценки выполненных заданий по СРС и СРСП.

Рейтинговый контроль - проверка учебных достижений обучающихся по завершённым темам, разделам программы, проводимая в виде коллоквиумов и тестовых опросов.

К рейтинговому контролю будут допускаться обучающиеся, которые выполнили все задания и получили положительные оценки по всем формам текущего контроля.

Семестровый рейтинг определяется по сумме текущего и рейтингового контролей и максимально составляет 60 %.

В течение семестра проводится две аттестации.

Итоговый контроль (экзамен) по дисциплине проводится в устной форме (билеты). Максимально обучаемый за экзамен может набрать 40 %.

Итоговая оценка по дисциплине выставляется по сумме баллов семестрового рейтинга и баллов, полученных обучаемым на экзамене.

Знания, умения и навыки обучающихся оцениваются по следующей системе:

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	Процентное содержание	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	отлично
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	хорошо
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	удовлетворительно
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D-	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	
F	0	0-49	неудовлетворительно

### **3.13 Экзаменационные вопросы по дисциплине**

1.Классификация и исследование холодного оружия.

2.Объекты, субъекты и виды криминалистической идентификации. Значение криминалистической идентификации в следственной, экспертной и оперативно-розыскной практике.

3.Криминалистическое исследование следов выстрела. Идентификационные и диагностические задачи, решаемые исследованием этих следов.

4.Следы орудий взлома, инструментов, производственных механизмов и их криминалистическое значение.

5.Криминалистические средства и методы фиксации внешних признаков человека: словесный портрет, сигналетическая фотосъемка, субъективные портреты и их значение в розыске и установлении преступника.

6.Применение криминалистической фотографии при производстве следственных действий.

7.Понятие, сущность и значение установления групповой принадлежности объектов в криминалистике. Определение общего источника происхождения как разновидность установления групповой принадлежности.

8.Предмет, естественнонаучные основы криминалистической габитоскопии и её значение в розыске преступников, раскрытии и расследовании преступлений.

9.Понятие, классификация и криминалистическое значение микрообъектов, их собирание, исследование и использование в раскрытии и расследовании преступлений.

10. Понятие и сущность криминалистической диагностики, её значение для раскрытия и расследования преступлений.

11. Понятие, цели, объекты, виды, формы и способы формирования криминалистических учетов.

12. Понятие и содержание криминалистического исследования документов как раздела курса криминалистической техники.

13. Предмет, система и задачи криминалистики.

14. Понятие и научные основы дактилоскопии, её значение в формировании криминалистических учетов, раскрытии и расследовании преступлений.

15. Система методов криминалистики. Содержание и практическое значение всеобщего, общих и специальных методов.

16. Криминалистическое исследование замков и пломб. Вопросы решаемые криминалистической экспертизой.

17. Следы транспортных средств. Идентификационные и диагностические задачи, решаемые исследованием этих следов.

18. Следы обуви, ног, зубов человека и их криминалистическое значение. Вопросы, решаемые криминалистической экспертизой.

19. Техничко-криминалистические средства собирания доказательств.

20. Понятие, содержание и значение криминалистического учения о следах. Классификация следов.

21. Средства, методы, приемы обнаружения, фиксации и изъятия следов рук. Вопросы, решаемые дактилоскопической экспертизой.

22. Научные основы криминалистического исследования рукописных документов. Вопросы, решаемые криминалистическим исследованием рукописных документов.

23. Криминалистическая портретная экспертиза. Отождествление погибшего человека по костным останкам (черепу).

24. Вопросы, решаемые технико-криминалистическим исследованием документов.

25. Криминалистическое исследование оружия и боеприпасов. Вопросы, решаемые судебно-баллистической экспертизой.

**3.14 Составители:** к.ю.н., С.Р. Шарипов, полковник полиции Б.А. Аубакиров