



Криминалистика



НОУ ВО «ТИБ»

Предисловие

Настоящая презентация представляет собой учебное пособие, которое может быть использовано при самоподготовке по дисциплине «Криминалистика» студентами НОУ ВО «Томский институт бизнеса». В ней кратко систематизирован и представлен в максимально наглядной форме материал, вызывающий наибольшие затруднения у студентов. Презентация не претендует на замещение учебной литературы и служит вспомогательным инструментом для освоения дисциплины.

Криминалистика занимает особое место среди других дисциплин, поскольку основное ее содержание, в отличие от отраслевых юридических наук (в том числе, уголовно-правового цикла – уголовное право, уголовный процесс, уголовно-исполнительное право и т.д.) составляют не правовые нормы, а технические средства и методы, тактические приемы, методические рекомендации, применяемые преимущественно при расследовании преступлений. Знание основных положений криминалистики пригодится всем юристам, включая тех, чья работа не связана напрямую с уголовно-правовым направлением юридической деятельности: нотариусам, корпоративным юристам, сотрудникам юридических департаментов органов государственной власти и местного самоуправления.

Для удобства восприятия в тексте презентации принята единая система акцентирования. Специальные термины, значение которых необходимо знать в обязательном порядке, выделены в тексте **красным** цветом, ссылки на законодательство – **синим**.



Введение в криминалистику

Криминалистика (по Р.С. Белкину) - это наука

1. о закономерностях:
 - а) механизма преступления,
 - б) возникновения информации о преступлении и его участниках,
 - в) собирания, исследования, оценки и использования доказательств;
2. об основанных на познании этих закономерностей специальных средствах и методах судебного исследования и предотвращения преступлений.

В качестве более простого, рабочего определения на начальных этапах ее изучения допустимо рассматривать криминалистику как науку о расследовании, раскрытии преступления.



Р.С. Белкин
1922-2001

Криминалистика имеет давнюю историю. С незапамятных времен человеку требовалось по следам, оставленным в определенном месте (не обязательно на том, что мы сегодня называем местом происшествия) определить, кем или чем они оставлены и что бы это значило. Для того, чтобы разобраться в сути произошедшего когда-то события, требовалось умение не только «читать» следы, но и изымать их, соблюдая при этом определенную процедуру, которая впоследствии стала называться «следственным действием», а правила ее проведения стали закрепляться в уголовно-процессуальном законе. Наконец, по мере накопления опыта расследования преступлений определенных видов или групп (например, убийств, краж, умышленного уничтожения чужого имущества и т.п.) стали формироваться типовые алгоритмы действий лица, которое производит расследование. Сегодня такие алгоритмы получили статус частных методик расследования отдельных видов и групп преступлений. Во времена римских юристов даже сложилась так называемая семичленная формула, представляющая собой перечень из семи вопросов, на которые необходимо найти ответы, чтобы преступление можно было считать раскрытым.

Введение в криминалистику

Во времена римских юристов сложилась так называемая семичленная формула, представляющая собой перечень из семи вопросов, на которые необходимо найти ответы, чтобы преступление можно было считать раскрытым.

- Кто?
- Что?
- Где?
- С чьей помощью?
- Для чего?
- Каким образом?
- Когда?

австрийский судебный

следователь Ганс Гросс,
автор труда *«Руководство
для судебных следователей
как система криминалистики»*.

Термин *«криминалистика»* вошел в употребление только в конце XIX в. Его ввел в научный обиход



Ганс Гросс
1847-1915

Объект криминалистики:

- преступная деятельность (механизм преступления)
- деятельность органов и подразделений правоохранительной системы по выявлению, раскрытию, расследованию и предотвращению преступлений

Предмет криминалистики:

- закономерности механизма преступления;
- закономерности возникновения информации о преступлении и лицах, его совершивших;
- закономерности собирания, исследования, оценки и использования доказательств;
- специальные средства и методы исследования доказательств и предотвращения преступлений.

Введение в криминалистику

Нормативные правовые акты, изучение которых требуется при освоении криминалистики:

- Конституция РФ
- Уголовный кодекс РФ (Особенная часть)
- Уголовно-процессуальный кодекс РФ (УПК РФ)
- Федеральный закон от 13.12.1996 № 150-ФЗ «Об оружии»
- Федеральный закон от 25.07.1998 № 128-ФЗ «О государственной дактилоскопической регистрации в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 03.12.2008 № 242-ФЗ «О государственной геномной регистрации в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации»

Задачи криминалистики подразделяют на 3 уровня:

1. **Общий**
криминалистика способствует деятельности по борьбе с преступностью
2. **Специальный**
в частности, разработка новых и совершенствование имеющихся технико-криминалистических средств / тактических приемов / методических рекомендаций по собиранию, исследованию и использованию доказательств
3. **Конкретный** – *касается отдельных разделов криминалистики*

Система криминалистики. Традиционно в криминалистике выделяют 4 раздела:

- ❖ общая теория криминалистики (введение в криминалистику);
- ❖ криминалистическая техника;
- ❖ криминалистическая тактика;
- ❖ криминалистическая методика.



Основы теории идентификации

В системе общей теории криминалистики важное место занимает теория идентификации.

«Идентифицировать» объект означает – установить его тождественность с самим собой в разные периоды времени или в разных его состояниях, используя для этих целей оставленные им отображения.

Криминалистическая идентификация направлена, главным образом, на установление индивидуального тождества, т.е. на идентификацию конкретно-определенного объекта с самим собой.

Значения, в которых может быть употреблен термин «**криминалистическая идентификация**»:

- ✓ цель и результат идентификационного исследования;
- ✓ характеристика процесса идентификации;
- ✓ метод познания.

Формы криминалистической идентификации: процессуальная и непроцессуальная.

Виды криминалистической идентификации:

- ☐ в зависимости от процессуального положения субъекта идентификации:
 - идентификационные действия следователя;
 - идентификационные действия дознавателя;
 - идентификационные действия эксперта;
 - идентификационные действия специалиста.
- ☐ в зависимости от характера свойств (признаков) идентифицируемого объекта:
 - идентификация по признакам внешнего строения;
 - идентификация по функционально-динамическим комплексам;
 - идентификация по структуре (составу) объектов.
- ☐ в зависимости от природы идентифицирующего объекта:
 - идентификация по материально фиксированным отображениям;
 - идентификация целого по частям;
 - идентификация по мысленному образу;
 - идентификация по описанию признаков;
 - идентификация по запаховым следам



С.М. Потапов

1873-1957

автор статьи
«Принципы
криминалистической
идентификации» (1940),
и ряда иных
научных трудов
по вопросам

криминалистики

Основы теории идентификации

Идентификационные признаки (свойства объектов, которые используются для их отождествления) должны соответствовать критериям:

- специфичность;
- выраженность;
- относительная устойчивость;
- невысокая частота встречаемости;
- относительная независимость от других признаков.

Стадии экспертного идентификационного исследования по материально-фиксированным отображениям:

1. Подготовительная стадия.
2. Стадия аналитического (раздельного) исследования.
3. Экспертный эксперимент (*проводится при необходимости*).
4. Стадия сравнительного исследования.
5. Формулирование выводов.

Образцы для сравнительного исследования подразделяются на виды:

1. Свободные (*их возникновение не связано с расследуемым событием*).
2. Условно-свободные (*возникли после возбуждения уголовного дела, но изначально не предполагались к использованию для идентификационного исследования – как правило, встречаются в почерковедческих экспертизах*).
3. Экспериментальные (*их получают специально для идентификационного исследования*).

Помимо идентификационных исследований, для установления значимых для расследования уголовного дела обстоятельств могут производиться и **исследования неидентификационного характера**:

- ✓ для определения свойств и состояний объектов, участвовавших в слеодообразовании;
- ✓ для определения причинной связи между явлениями и т.д.

Общие положения криминалистической техники

Криминалистическая техника – раздел криминалистики, представляющий собой систему научных положений и рекомендаций, обеспечивающих разработку технических средств, а также приемов и методов их использования в целях раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

Технико-криминалистические средства по своей природе представляют собой:

- приборы, аппаратуру, оборудование, инструменты и приспособления



газоанализатор



устройство
для изъятия
пылевых следов



магнитный трал

- принадлежности, приспособления, комплекты



реактивы
для изготовления копий
предметов, имеющих
сложную поверхность



криминалистический
чемодан для
обнаружения и изъятия
следов биологического
происхождения



передвижная криминалистическая лаборатория

Общие положения криминалистической техники

Технико-криминалистические средства по происхождению могут быть:

- собственно криминалистическими



ультразвуковой

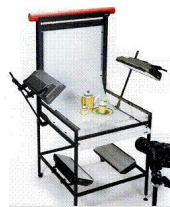
криминалистический
оптический
компаратор



- техническими средствами, конструктивно приспособленными для нужд криминалистики



стереоскопический
микроскоп



фотоустановка

- общетехническими средствами, методически приспособленными для решения криминалистических задач



цифровая

Общие положения криминалистической техники

Технико-криминалистические средства могут предназначаться для:

- обнаружения доказательств



- изъятия доказательств



лесос



Криминалистическая фотография

Криминалистическая фотография – отрасль криминалистической техники, включает научные положения и практические рекомендации по применению методов и приемов фотосъемки в процессе собирания и исследования доказательств при раскрытии, расследовании и предотвращении преступлений.



ринский
912

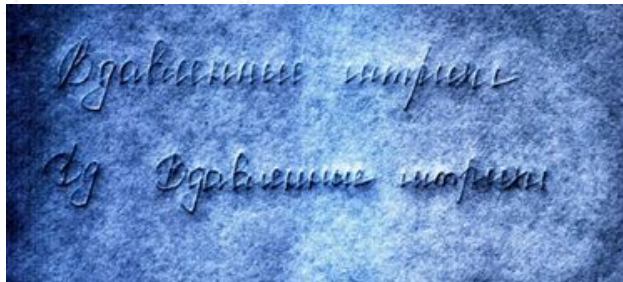
тель отечественной криминалистической фотографии,
научных трудов в области технико-криминалистического исследования документов
бного почерковедения

Криминалистическая фотография обеспечивает **наглядность** доказательственной информации по уголовному делу.
Криминалистическая фотография = запечатлевающая (следственная) + исследовательская (экспертная)

Примеры методов исследовательской фотографии:



микрфотография



контрастирующая фотография

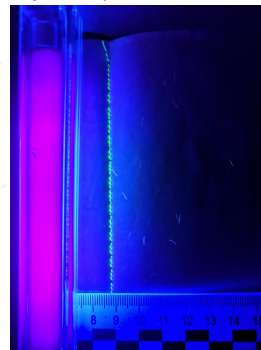


фото в УФ-свете

Криминалистическая фотография

Примеры методов запечатлевающей фотосъемки:



лование



фотосъемка

из



Криминалистическая фотография

При фотосъемке следственных действий (в частности, в ходе осмотра места происшествия), как правило, применяются следующие приемы:



общая съемка
по месту происшествия
и обстановки)



обзорная съемка
(место происшествия
без окружающей обстановки)



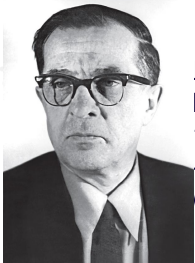
узловая съемка
(фрагмент места происшествия,
где расположены следы преступления)



детальная съемка
(крупным планом
отдельные следы)

Общие положения трасологии

Трасология – отрасль криминалистической техники, изучающая следы как результат отображения внешнего строения одного материального объекта на другом.



Левченко

1975

трудо- трудов по трасологии и трасологической экспертизе,
но- баллистической экспертизе, почерковедению
и направлениям криминалистической техники

Традиционно в криминалистике следы подразделяют на:

- 1. Идеальные** – отображение события или его элементов в сознании человека, мысленный образ воспринятого.
- 2. Материальные** – отображение события или его элементов на объектах материального мира:
 - а) следы-предметы** – материальные объекты, возникновение, перемещение или изменение состояния которых вызвано расследуемым событием (*например, оброненная преступником связка ключей*);
 - б) следы-вещества** – материальные объекты, представляющие собой небольшие количества жидких, пастообразных или порошкообразных веществ, размещение, форма и размеры которых отображают механизм следообразования при расследуемом событии;
 - в) следы-отображения** (*следы в узком смысле слова*) – результат отображения внешнего строения одного материального объекта на другом, т.е. результат следового контакта.

Следы-отображения различают по:

- виду энергии воздействия на следовоспринимающую поверхность (*механического воздействия, термического воздействия и др.*);
- степени деформации следовоспринимающей поверхности (*объемные и поверхностные*);
- локализации зоны воздействия на следовоспринимающей поверхности (*локальные и периферические*);
- направлению движения следообразующего объекта относительно следовоспринимающей поверхности (*статические и динамические*).

Следы рук

Дактилоскопия – направление (раздел) трасологии, изучающий следы кожных покровов рук (преимущественно пальцев) человека. Активно применяется для идентификации личности, уголовной регистрации и решения ряда неидентификационных задач.



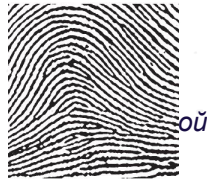
Самищенко
2019
криминалист, автор
научных исследований
области дактилоскопии

Криминалистическим значением обладают **папиллярные линии (узоры)**, расположенные на поверхности подушечек ногтевых фаланг пальцев рук (*дактилоскопия*) и ног, ладоней (*пальмоскопия*) и стоп (*плантоскопия*).

Папиллярные узоры обладают свойствами:

- ✓ индивидуальность
- ✓ устойчивость
- ✓ восстанавливаемость

Типы папиллярных узоров:



волнистый



завитковый



Исследование папиллярных линий в криминалистике, помимо традиционных дактилоскопических исследований, включает также: **пороскопию** (*идентификация личности по отображениям пор в папиллярных линиях*) **эджеоскопию** (*идентификация личности по отображениям неровностей боковых краев папиллярных линий*)



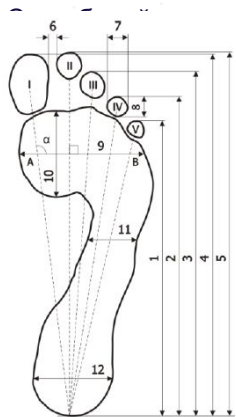
Следы ног

Типичными для криминалистических исследований следами ног являются:

- следы босых ног;
- следы ног, одетых в носки (чулки);
- следы обуви.

Помимо решения идентификационных задач, обнаруженные на месте происшествия следы ног позволяют установить сведения:

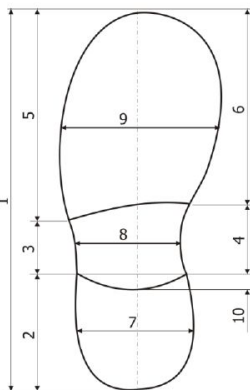
- ✓ об антропометрических данных оставившего следы человека (*рост*);
- ✓ о физическом состоянии оставившего следы человека (*хромота, усталость, опьянение*);
- ✓ о манере передвижения (*ходьба или бег, особенности распределения нагрузки на ступни*);
- ✓ о характере ведущей деятельности (*профессиональные особенности, проявляющиеся при ходьбе или беге*);
- ✓ об обуви (*вид, фасон, назначение, размер, износ и т.п.*);
- ✓ о характере и обстоятельствах следообразования (*количество участников происшествия, направление их перемещения, фальсификация следов*).



1 расстояние от края пальцев до края пятки
2 полная длина стопы
3 расстояние между пальцами
4 ширина пальца
5 ширина пальца
6 ширина плюсневой части
7 длина плюсневой части
8 ширина промежуточной части
9 ширина пятки

След обуви

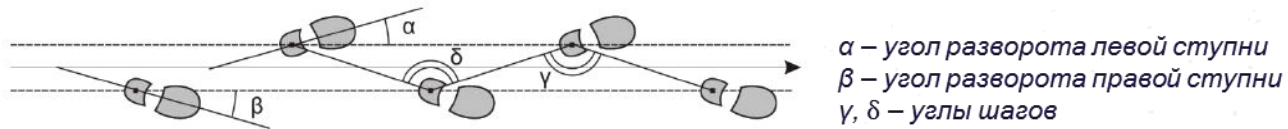
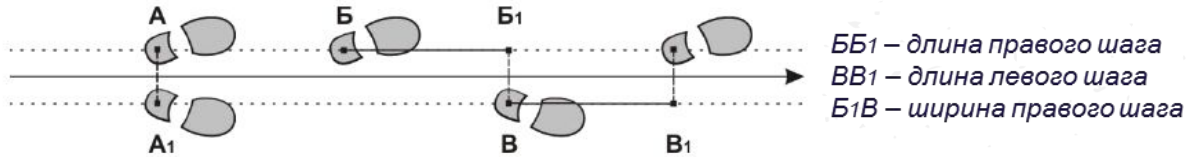
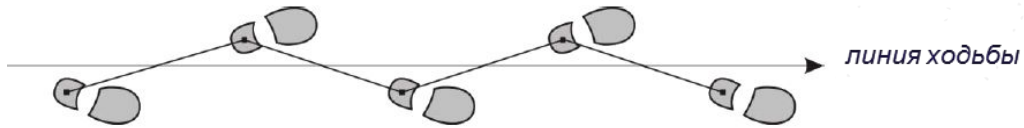
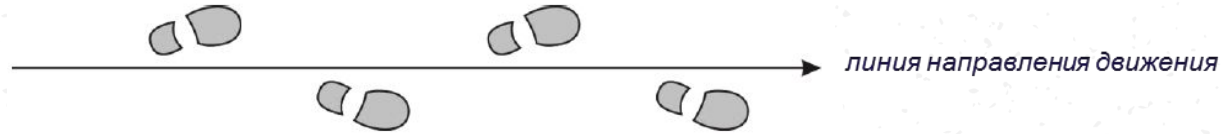
10 ширина
11 длина
12 ширина
13 длина
14 ширина
15 длина
16 ширина
17 длина
18 ширина
19 длина
20 ширина



1 высота
2 по наружному срезу
3 по внутр. срезу
4 кному срезу
5 то внутреннему срезу
6 ширины
7 части
8
9
10

Следы ног

Дорожка следов ног – совокупность последовательно оставленных следов ног.

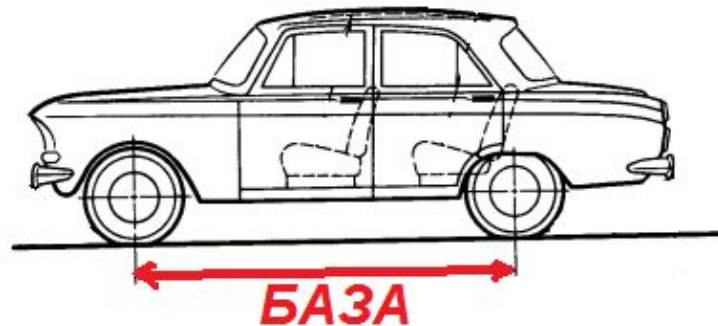
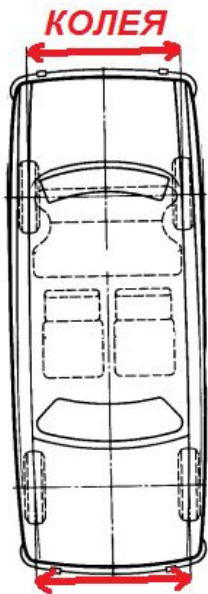


Следы транспортных средств

К следам транспортных средств в криминалистике относятся:

- следы ходовой части транспортного средства;
- следы выступающей части транспортного средства;
- отделившиеся от транспортного средства части и детали (*следы-предметы*), капли жидкостей и небольшие количества сыпучего груза (*следы-вещества*).

Групповая принадлежность транспортного средства устанавливается преимущественно на основе размерных характеристик следов (база, колея, ширина следа)



Следы транспортных средств



- а) рисунок протектора, имеющий элементы типа "елочка", должен быть обращен открытой частью в сторону движения;
- б) капли жидкости (масло, тормозная жидкость, вода), падающие во время движения, имеют грушевидную форму, обращены узким концом в сторону движения;
- в) направление выброса шиной массы грунта и уменьшение глубины следа: при движении транспортного средства по сыпучему грунту частицы грунта располагаются по обеим сторонам следа колеса в виде веера, расходящиеся концы которого направлены в сторону, противоположную движению;
- г) при переезде через грязь или лужу грязь или вода разбрызгивается в направлении движения ТС, а след сходит на нет;
- д) ступенчатый рельеф в следах пологой частью ступенек обращен в сторону движения;
- е) при переезде автомобилем прутьев, щепок, веток концы последних обращены в сторону движения;
- ж) при движении по траве стебли ее будут примяты в сторону движения (при отсутствии пробуксовки);
- з) камень, вдавленный в грунт в результате переезда, будет иметь зазор в следе со стороны, противоположной направлению движения;
- и) на участке поворота увеличивается угол расхождения колес.

Криминалистическая одорология

Криминалистическая одорология – отрасль криминалистической техники, изучающая закономерности механизма образования **запаховых следов**, возникновения информации о них и разрабатывающая специальные средства и методы их собирания, хранения, исследования и использования в целях раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

Следы веществ, воспринимаемые посредством обоняния, называются **ольфакторными**.

Свойства запаховых следов:

- ✓ подвижность – молекулы пахучих веществ легко перемещаются в пространстве;
- ✓ летучесть – испаряемость с поверхности следоносителя;
- ✓ диффузия – молекулы пахучих веществ свободно смешиваются с другими запаховыми следами;
- ✓ адсорбция – поглощение пахучих веществ поверхностным слоем других объектов;
- ✓ непрерывность следообразования – до исчезновения источника запаха;
- ✓ рассеиваемость – способность изменять концентрацию пахучего вещества в единице объема;
- ✓ делимость – запаховый след может быть разложен на части, каждая из которых способна сохранять свойства, присущие целому.

Запаховые следы различаются:

- по времени сохранения («свежие» / «нормальные» / «старые»);
- по устойчивости (изменяемые / относительно изменяемые);
- по механизму образования (следы-источники / следы-запахи).

Типичные носители запаховых следов: предметы, побывавшие в руках человека, сиденья, курительные принадлежности, личные вещи.

Основные методы сбора запаха: аппликация, продувка, экстракция.

Судебная экспертиза проводится путем сопоставления проб пахучих веществ с изъятых на месте происшествия запахоносителей и сравнительных образцов.

Для исследования используются обонятельные способности специализированных собак-биодетекторов.



Криминалистическое оружиеведение

Криминалистическое оружиеведение – отрасль (подраздел) криминалистической техники, изучающая конструктивные особенности и принципы действия устройств и предметов, специально предназначенных для поражения человека или животного, закономерности образования следов применения этих объектов, их собирания и исследования, а также разрабатывающая средства, приемы и методы работы с такими объектами и следами в ходе раскрытия, расследования и предотвращения преступлений.

Оружие – устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели, подачи сигналов.

(ст. 1 ФЗ «Об оружии»)

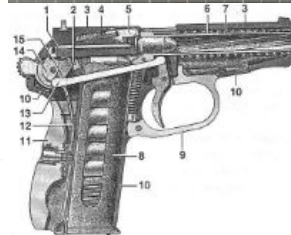
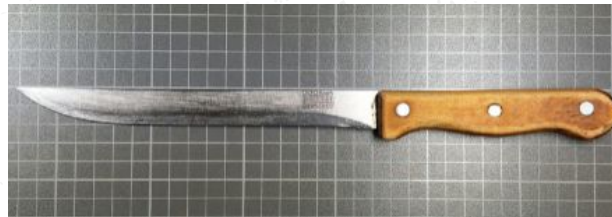
Оружие в зависимости от целей его использования соответствующими субъектами, а также по основным параметрам и характеристикам подразделяется на:

- 1) гражданское;
- 2) служебное;
- 3) боевое ручное стрелковое и холодное.

(ст. 2 ФЗ «Об оружии»)

Систему криминалистического оружиеведения образуют:

- криминалистическое исследование огнестрельного оружия, боеприпасов и следов их применения (*судебная баллистика*);
- криминалистическое исследование холодного оружия и следов его применения;
- криминалистическое исследование взрывных устройств (ВУ) и следов их применения (*криминалистическое взрывоведение*);
- криминалистическое исследование метательного оружия;
- криминалистическое исследование химического (газового) оружия.



Криминалистическое оружиеведение

Криминалистическая (судебная) баллистика решает задачи:

- ✓ идентификационные (главным образом, идентификация огнестрельного оружия по следам выстрела);
- ✓ диагностические (определение свойств огнестрельного оружия и боеприпасов);
- ✓ ситуационные (установление обстоятельств применения огнестрельного оружия).

Основные объекты исследования в судебной баллистике:

- огнестрельное оружие;
- боеприпасы;
- следы выстрела на оружии;
- следы выстрела на преградах;
- следы выстрела на стрелявшем.

Огнестрельное оружие – оружие, предназначенное для механического поражения цели на расстоянии метаемым снаряжением, получающим направленное движение за счет энергии порохового или иного заряда (ст. 1 ФЗ «Об оружии»)

Основные классификации огнестрельного оружия, применяемые в криминалистике:

- По степени автоматизации (*неавтоматическое, автоматическое, самозарядное*);
- По калибру (*малокалиберное / среднекалиберное / крупнокалиберное*);
- По числу стволов (*одноствольное / многоствольное*);
- По конструктивным особенностям канала ствола (*нарезное / гладкоствольное*);
- По количеству зарядов (*однорядное / многорядное*);
- По длине ствола (*короткоствольное / среднествольное / длинноствольное*).

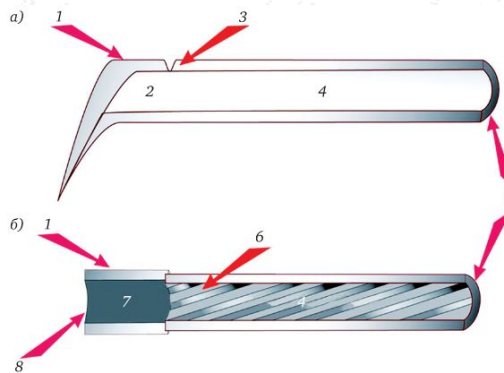


Детали ПМ:

- 1 – мушка; 2 – окно выбрасывателя;
- 3 – зацеп выбрасывателя; 4 – целик;
- 5 – курок; 6 – рукоятка;
- 7 – пружина защелки магазина;
- 8 – крышка магазина; 9 – спусковой крючок;
- 10 – спусковая скоба; 11 – дульный срез ствола

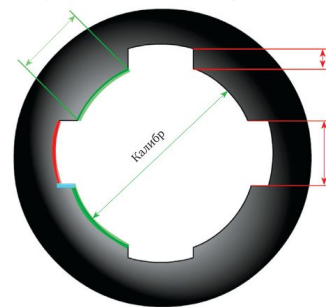
Криминалистическое оружиеведение

Для определения групповой принадлежности оружия и решения иных криминалистических задач в судебной баллистике важную роль играет **калибр**. Порядок его обозначения зависит от конструкции ствола (наличия нарезов).

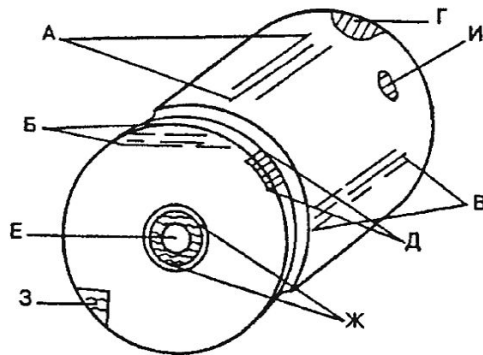
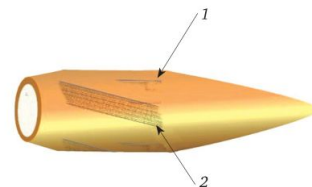


а) конструкция гладкого ствола
б) конструкция нарезного ствола

- 1 – казенная часть
- 2 – камера
- 3 – затравочное отверстие
- 4 – ведущая часть
- 5 – дульный срез
- 6 – нарезы
- 7 – патронник
- 8 – казенный срез



Следы на пуле, образованные полями нарезов:



Следы на стреляной гильзе, образованные от:

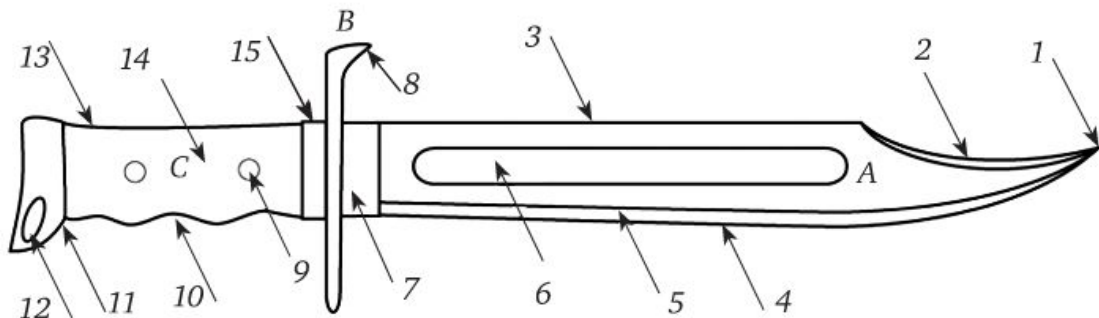
- А) нижней поверхности затвора
- Б) досылателя
- В) губы магазина
- Г) казенного среза
- Д) зацепа выбрасывателя
- Е) бойка
- Ж) патронного упора
- 3) отражателя

Внешний вид деформированной пули



Криминалистическое оружиеведение

Холодное оружие – оружие, предназначенное для поражения цели при помощи мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения (ст. 1 ФЗ «Об оружии»)



А – клинок

- 1 – острие
- 2 – скос обуха
- 3 – обух
- 4 – лезвие
- 5 – линия заточки клинка
- 6 – дола
- 7 – пятка клинка

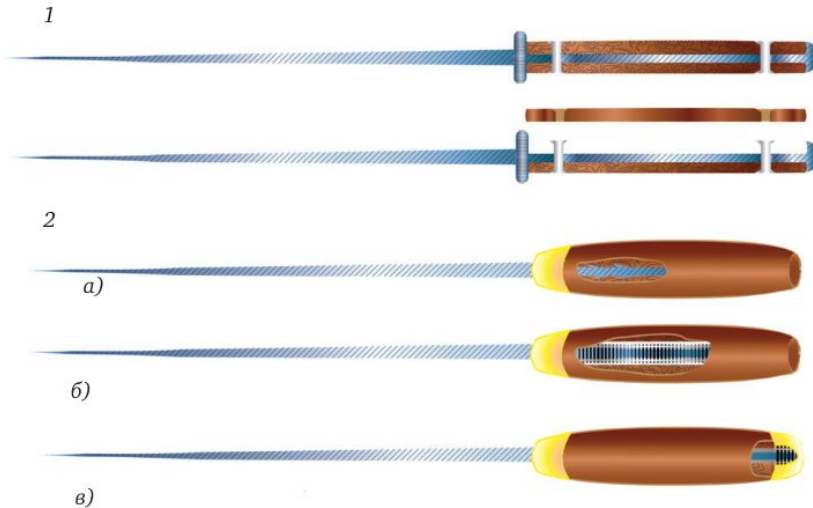
В – ограничитель (упор, перекрестье)

- 8 – конец ограничителя

С - рукоять

- 9 – заклепка (при плащатой рукояти)
- 10 – подпальцевые выемки (углубления)
- 11 – навершие рукояти
- 12 – отверстие для темляка
- 13 – спинка рукояти
- 14 – плашка (при плащатой рукояти)
- 15 – кольцо рукояти

Криминалистическое оружиеведение



Способы крепления клинка к рукояти:

1. Плащатое (плашки крепятся к сорочке клеем или заклепками)
2. Всадное (рукоять насаживается на сорочку):
 - а) простое всадное
 - б) при помощи резьбы на сорочке и внутри рукояти
 - в) при помощи резьбы на сорочке и в головке рукояти

Ударно-раздробляющее (ударно-дробящее) оружие:

- 1 – дубина
- 2 – булава
- 3 – нунчаку
- 4 – кистень
- 5 – кастеты

Криминалистическое исследование документов

Криминалистическое исследование документов – отрасль криминалистической техники, которая изучает признаки письма, виды и способы изменений в документах, разрабатывает и совершенствует методы осмотра и исследования документов в целях раскрытия и расследования преступлений.

Документ в криминалистике – материальный носитель информации, в котором надлежащим образом зафиксированы (отражены) сведения о юридически значимых фактах или обстоятельствах.

Под **реквизитами документа** понимаются его официально установленные составные элементы, которые придают документу юридический характер.

Классификация документов:

1. По происхождению:

- официальные – *документы органов власти, организаций, учреждений, предприятий, иных юридических лиц;*
- неофициальные (*частные, личные*) – *дневники, переписка, семейные фотоальбомы и т.п.*

2. По назначению: *удостоверения, ценные бумаги, денежные знаки, платежные документы и др.*

3. По материально-правовой природе:

- *подлинные (содержание и реквизиты соответствуют действительности) – могут быть действительными и недействительными (например, по окончании срока действия подлинный документ перестает быть действительным);*
- *подложные (содержание и(или) реквизиты не соответствуют действительности).*

Виды подлога:

- интеллектуальный (*содержание документа заведомо ложное при сохранности подлинных реквизитов*);
 - материальный (*полная или частичная подделка реквизитов*).
4. По процессуальной природе:
- документы-вещественные доказательства (**ст. 81 УПК РФ**);
 - иные документы (**ст. 84 УПК РФ**).

Криминалистическое исследование документов как подсистема криминалистической техники включает:

- криминалистическое исследование письма (почерковедение и автороведение);
- технико-криминалистическое исследование документов.



Криминалистическое исследование документов

Письмо – средство запечатления мыслей человека с помощью специально разработанных условных обозначений (знаков) с целью передачи их на расстояние и закрепления во времени.

Письмо включает техническую (почерк) и смысловую (письменная речь) составляющие.

Письменная речь – характерная для пишущего лица совокупность языковых средств письменного изложения своих мыслей, отражающая смысловую сторону письма.

Общие признаки письменной речи:

1. Стилистические – общее построение письменной речи, стилями (манерой) изложения.

Стили речи: *научный, публицистический, официально-деловой, художественный, разговорный.*

2. Лексические – словарный запас автора, использование слов ограниченного употребления:

- диалектизмы – характерны для лиц, проживающих в определенной местности: «*парадное*», «*пимы*», «*мичуринский*»;
- профессионализмы – характерны для типичных представителей определенных профессий: «*презумпция*», «*ходатайство*», «*прецедент*»;
- жаргонизмы, арготизмы, сленг – используются в специальном значении среди представителей определенных социальных групп: «*крышка*», «*тусить*», «*отжать*»;
- вульгаризмы – грубые слова и нецензурные выражения, употребление которых не соответствует общепринятым нормам морали и этики;
- архаизмы – устаревшие слова и выражения: «*уста*», «*очи*», «*милостивый государь*»;
- неологизмы – новые слова и выражения: «*криптовалюта*», «*реновация*», «*гироскутер*»;
- варваризмы – слова, заимствованные из других языков и имеющие аналог в русском языке: «*бойфренд*», «*коуч*», «*месседж*»;
- экзотизмы – слова и выражения, характеризующие быт и культурно-национальные особенности других народов: «*шале*», «*буазери*», «*кимоно*».

3. Грамматические – владение автором текста правилами языка.

Частные признаки письменной речи проявляются в индивидуальных стилистических, лексических и грамматических навыках, свойственных автору письменного текста.

Исследование письменной речи в рамках автороведческой экспертизы позволяет решить задачи:

- идентификационные – *установление автора данного текста, определение общего авторства нескольких текстов;*
- диагностические – *получение информации об авторе (образование, родной язык и т.п.), необычном психофизиологическом состоянии автора в момент составления текста, о намеренных искажениях письменной речи и др.*

Криминалистическое исследование документов

Почерк – это фиксируемая в рукописи, характерная для каждого пишущего и основанная на его письменном-двигательном навыке система движений и иных приемов, с помощью которых выполняется рукопись.

Рукопись – это выполненный от руки буквенный или цифровой текст, а также подпись.

Свойства почерка:

- ✓ индивидуальность;
- ✓ динамическая устойчивость;
- ✓ избирательная изменчивость.

экспертизы:

научных трудов

- установление конкретного исполнителя рукописи;
- установление факта выполнения отдельных рукописей (их фрагментов) одним лицом или разными лицами.

Неидентификационные задачи почерковедческой экспертизы:

- собственно диагностические;
 - установление необычного внутреннего состояния исполнителя рукописи (психофизиологического или патологического);
 - установление способа намеренного изменения пишущим лицом своего почерка.
- классификационно-диагностические - установление групповой принадлежности исполнителя рукописи к определенному классу по социально-демографическим, психологическим и иным характеристикам;
- ситуационно-диагностические - установление специфики внешней обстановки письма при выполнении рукописи:
 - необычная поза исполнителя;
 - необычный пишущий прибор;
 - необычная подложка;
 - ограничение зрительного контроля;
 - темнота;
 - письмо в движущемся транспорте и т.п.

В.Ф. Орлова

1922-2021

автор **Идентификационной**

в области судебных



почерковедческой

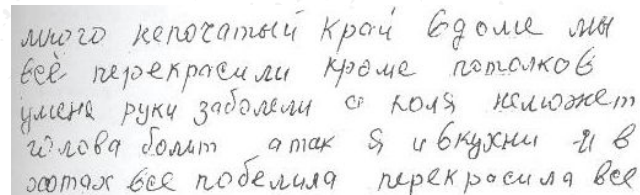
Аа Бб Вв Гг Дд Ее Ёё
Жж Зз Ии Йй Кк Лл
Мм Нн Оо Пп Рр Сс
Тт Уу Фф Хх Цц Чч
Шш Щщ Ъ ъ Ыы Ь ь Ээ
Юю Яя

При исследовании частных признаков почерка
используются нормы прописи

Криминалистическое исследование документов

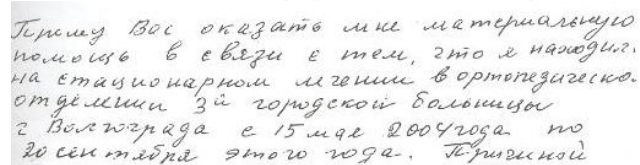
Общие признаки почерка

ВЫРАБОТАННОСТЬ (темп+координация):



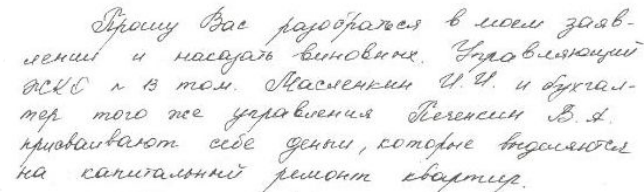
много коротких краёв в доде мн
всё перекрестили краёв помалков
умень руки забавили с кола, жидколет
шлова болит атак с, и бкхуни и в
остаток все побелила перекрестила все

малая степень выработанности



Трону вас оказать мне материальную
помощь в связи с тем, что я нахожусь
на стационарном лечении в ортопедическо-
отделении 3й городской больницы
г Волжграда с 15 мая 2004 года по
20 сентября этого года. Тронуной

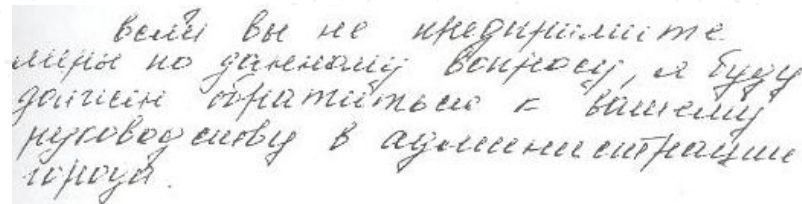
средняя степень выработанности



Трону вас разработать в моем зав-
лении и насадить виновные. Уровняющий
всё и в том. Масленкин И.И. и бухгалтер
пер того же управления Пизенкин В.А.
привлачают себе деньги, которые выделяются
на капитальный ремонт квартир.

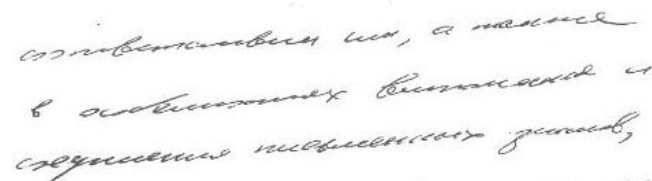
высокая степень выработанности

СЛОЖНОСТЬ:



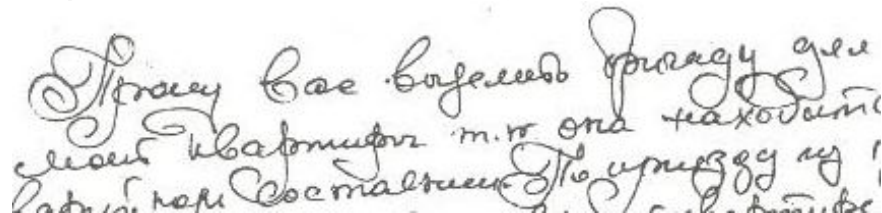
всё вы не кредитовали те
мной по документам, вконец, и буду
долгим признательнее к вышнему
руководству в административном
городе.

почерк простого строения



составляем их, а также
в обычных выписках и
судебных исполнительных документах,

почерк упрощенного строения



Трону вас владеть правами для
моей квартиры т.к она находится
в собственности. Это имущество

почерк усложненного строения

Криминалистическое исследование документов

Общие признаки почерка

РАЗМЕР:

НАЖИМ:

Приму Бог акценти мое манерное
с тем, что я кажуся ка смирномиркам
детским уакире 3-й городской больницы
иго заглавн ил кажемибре этого года.

малый

В конце концов оба брака ушли.
каши тираветт ввелема нас, что
решения ретини конити на кони

средний

Несколько на то, что у меня
полное медицинское страх
выданной страховой фир

крупный (большой)

За окном бстро тикело. Партвистий ветер сртвал
с деревьев листья, поая их по асфальту. Дождь ещё
не начал, но казалось, каждое нивое существо по-своему
окидало ветри с ним. Цветы готовились подставит про-
кладным каплям свои лепестки, деревья - листья и зрелые
плоды. Люди не ожидали, что не казало, изобавит от

й В - слабый

Криминалистическое исследование документов

Общие признаки почерка

РАЗГОН:

СВЯЗНОСТЬ:

Ротуль еще не начали, но начали, которые шибко
судорожно но обильно отщипало вырвали в ниле.
Мини конвоились пошатываясь прокладывая концы
свои концы, дрыбье - шипелу и дрыбье концы.

Трошу вас разобрать в моем заяв-
лении и наказать виновных. Управляющий т.к.
№ 13 тов. Машинкин А.И. и бухгалтер тов. т.е.
управление Дегенкин В.А. присваивают себе деньги
которых выделены на капитальный ремонт взводу
управления при разгрузке и
менте, на строительной и
швабке, переложены несколько
мешков в прицеп автомобиля

А – малый (сжатый почерк)

Б – средний

В – большой (размашистый почерк)

А – сплошная

Б – высокая

В – средняя

Г – малая

Д – отрывистый (интервальный) почерк

Трошу вас разобрать в
моем заявлении и наказать
виновных. Управляющий т.к.
№ 13 тов. Машинкин А.И. и бухгалтер
Трошу вас оказать мне материальную
помощь в связи с тем, что я находился в
стационарной лечебнице в ортопедическом
Трошу вас оказать мне материальную помощь
с тем, что я находился на стационарной лечебнице в ор-
топедическом отделении 3-й городской больницы г. Волгоград
Трошу вас оказать мне материальную
помощь в связи с тем, что я находился на ста-
ционарной лечебнице в ортопедическом отделении 3-

Криминалистическое исследование документов

Общие признаки почерка, характеризующие пространственную ориентацию движений и фрагментов рукописи, называются **топографическими**.

Примеры:

Анатолевна Смирнова Людья Анатольевна
Митякин Александр Сергеевич Митякин
Александр Сергеевич Смирнов Людья Анатольевна
Смирнова Людья Анатольевна Митякин Александр

а

в размере 10 000 000 (десять миллионов)
рублей 00 копеек.

Судна мной получены полностью
претензии к Федору Дмитриевичу
Семинскому по иску.

Колесников Михаил Михайлович
15.01.2013 Каз

б

направлении и формально-технических
напис, определяемых по различным
срезам бумаги и фотодубликатам для
удовлетворения или признания по
делу.

в

Направление линий письма относительно горизонтальных
срезов листа бумаги: А – горизонтальное
Б – опускающееся В – поднимающееся

То же движение в конце слова
государства одновременно и
смысловая продолжение работы,
всегда должно быть, что не

а

Анализ представляется мне
судебной ступенью за работу
с учетом дела по Зависимости.

б

При этом целесообразно рассмотреть
методы работы с фотоаппаратом;
фотографирование на различных
судебных фотоаппаратах
фотоаппаратах (устройство аппарата)

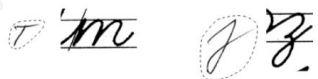
в

Размер интервалов между строками:
А – большой Б – средний В – малый

Криминалистическое исследование документов

Частные признаки почерка характеризуют особенности выполнения пишущим отдельных письменных знаков, их элементов и соединений.

СЛОЖНОСТЬ ДВИЖЕНИЙ



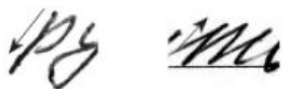
ФОРМА ДВИЖЕНИЙ



СОЕДИНЕНИЯ ДВИЖЕНИЙ



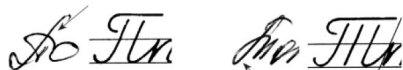
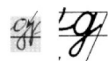
НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЙ



ПРОТЯЖЕННОСТЬ ДВИЖЕНИЙ



КОЛИЧЕСТВО ДВИЖЕНИЙ



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДВИЖЕНИЙ



ПОРЯДОК ДВИЖЕНИЙ




Криминалистическое исследование документов

Специфические признаки **подписи** как объекта почерковедческих исследований

ТРАНСКРИПЦИЯ

ОБЩИЙ ВИД (форма)



буквенная



а



б



в

буквенная

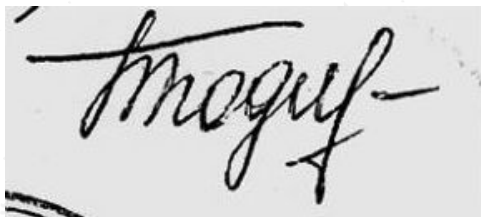
Б – треугольная В - параллелограмм

Подпись



ЧЕТКОСТЬ

безбуквенная



смешанная



а



б

А – четкая

Б - нечеткая

Криминалистическое исследование документов

Технико-криминалистическое исследование документов включает методы, приемы и средства исследования документов в целях:

- установления их подлинности;
- установления факта изменений первоначального содержания;
- установления технической подделки подписи, оттиска печати/штампа;
- установления подделки материалов документа;
- идентификации технических средств, использованных при изготовлении документа;
- восстановления утраченного содержания документа (напр., сожженного, разорванного).

Объекты технико-криминалистического исследования документов:

- ✓ реквизиты (элементы оформления) документа (*включая защитные элементы*);
- ✓ материалы документа (*бумага, покрывные и переплетные материалы*);
- ✓ материалы письма (*чернила, пасты, карандашные штрихи, тонеры и т.п.*);
- ✓ иное (*клей, травящие и смывные вещества, скрепки и др.*).

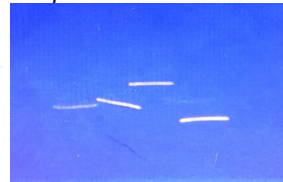
Основные **способы внесения изменений в подлинный документ**, выявляемые методами технико-криминалистического исследования:

- ✓ подчистка;
- ✓ травление, смывание;
- ✓ дописка, дорисовка, допечатка;
- ✓ замена части документа;
- ✓ замена фотографии (полная или частичная);
- ✓ техническая подделка подписи;
- ✓ подделка оттиска печати/штампа.

Элементы защиты полиграфической продукции от подделки



металлизированная нить



защитные волокна



водяные знаки



Габитология (габитоскопия)

Габитоскопия (габитология) – отрасль криминалистической техники, изучающая закономерности отображения признаков внешности человека на различных носителях информации и разрабатывающая рекомендации по применению технико-криминалистических средств и методов собирания, исследования и использования данных о внешнем облике человека при раскрытии и расследовании преступлений.

Свойства внешнего облика человека:

- индивидуальность;
- относительная устойчивость;
- рефлекторность (отображаемость).

Элементы внешности и их признаки подразделяются на:

1. **Собственные** – характеризуют строение тела и различные проявления его жизнедеятельности, присущие самому человеку и неотъемлемо ему принадлежащие:

А) анатомические – наружное строение тела (включая общефизические):

- пол;
- возраст;
- расово-этнический тип (антропологическая принадлежность);
- фигура в целом и ее части;
- голова в целом и ее части.

Б) функциональные:

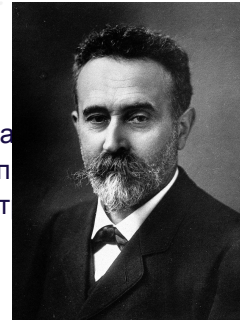
- осанка – *привычное положение туловища и головы;*
- походка – *совокупность движений при ходьбе;*
- жестикуляция – *движения, придающие большую выразительность при общении;*
- мимика – *движения мышц лица, отражающие эмоциональное состояние;*
- особенности речевого поведения.

2. **Сопутствующие** – не являются неотъемлемыми для внешнего облика человека, но естественно дополняют его и в определенной мере позволяют характеризовать собственные элементы и их признаки (одежда, носимые вещи – зонт, очки, слуховой аппарат и т.п., украшения).

А. Бертильон

1853-1914

ра
идентификации п
по их антропомет
данным (*бертильонаж*)



Габитология (габитоскопия)

Все используемые в криминалистической практике отображения внешнего облика человека можно представить в виде определенной системы.

Субъективные отображения:

1. Идеальные (*мысленный образ*).
2. Материальные:

А) описание (*произвольное или по методу словесного портрета*);

Б) субъективные портреты (*рисованные, композиционные, композиционно-фотографические, комплексные*);

В) реконструкции лица по черепу (*скульптурные, графические*).

Объективные отображения:

1. Фотоснимки (*сигналетическая фотосъемка*).

2. Видеозаписи.

3. Рентгено снимки и флюорограммы.

4. Слепки с лица умершего (*посмертные маски*).

5. Предметы и следы

(*одежда разыскиваемого, следы его рук и т.п.*).

Описание анатомических признаков внешности содержит различные характеристики разных элементов внешности. Примеры:

ФОРМА (лба)



прямой



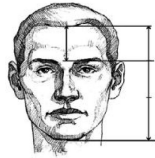
выпуклый

ВЕЛИЧИНА (высота лба)



средний
равен 1/3

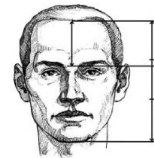
высоты лица



высокий
больше 1/3

высоты лица

ВЫРАЖЕННОСТЬ (выступание надбровных дуг)



большие

высоты лица



малые



НИЕ (наклон) лба



вертикальный



наклонен вперед

СИММЕТРИЧНОСТЬ



ия

отклонен назад



впалый



волнистый



Общие положения криминалистической тактики

Криминалистическая тактика – раздел криминалистики, представляющий собой систему научных положений и практических рекомендаций по планированию расследования и судебного разбирательства, тактике отдельных следственных действий, решению тактических задач, направленных на соби́рание и исследование доказательств.

Общие положения (теория) криминалистической тактики традиционно включают:

- учение о криминалистической ситуации;
- учение о криминалистической версии;
- учение о планировании расследования;
- учение о тактических приемах, операциях и комбинациях
- учение о взаимодействии участников раскрытия и расследования преступлений.

Особенная (функциональная) часть криминалистической тактики включает тактику отдельных следственных действий (*следственный осмотр, обыск и выемка, допрос и очная ставка, проверка показаний на месте, следственный*

эксперимент, предъявление для опознания и др.).

Криминалистическая ситуация характеризует условия, в которых происходит процесс расследования преступления. Будучи системным образованием, она отражает логические связи между уже установленными и еще не известными по делу обстоятельствами. Ее компоненты:

- ❖ психологические: *конфликтный или бесконфликтный ход расследования, наличие психологического противодействия и т.п.*;
- ❖ информационные: *осведомленность следователя и иных участников расследования об обстоятельствах расследуемого преступления*;
- ❖ процессуальные и тактические: *возможность применения мер процессуального принуждения, характер и степень тактического риска*;
- ❖ материальные и организационно-технические: *характер взаимодействия между участниками следственно-оперативной группы (СОГ), обеспеченность силами и средствами (ресурсами), необходимыми для расследования*.

Криминалистическая версия — предположение, сделанное на основе имеющихся фактических данных, в отношении сущности или отдельных обстоятельств расследуемого события, объясняющее происхождение события, связь между отдельными его фактами.

Криминалистическая версия имеет логическую природу и представляет собой частный случай гипотезы, которая:

- ✓ конструируется и проверяется в специфической сфере общественной практики – в сфере уголовного судопроизводства;
- ✓ направлена на объяснение фактов и обстоятельств, имеющих значение для установления значимых для расследования уголовного дела обстоятельств;
- ✓ при конструировании и проверки ограничена по времени процессуальными сроками;
- ✓ подлежит проверке методами, допустимыми в уголовном судопроизводстве.

Общие положения криминалистической тактики

Криминалистические версии различают по:

- объему: *общие и частные*;
- степени определенности: *типичные и конкретные*;
- логической взаимосвязи: *основные и контрверсии*;
- степени вероятности: *маловероятные и наиболее вероятные*;
- времени выдвижения: *первоначальные и последующие*;
- временной направленности: *предсказательные и ретросказательные*.



Планирование расследования – мыслительный процесс, заключающийся в определении содержания и последовательности действий по установлению обстоятельств расследуемого преступления и изобличению виновных в соответствии с требованиями закона и с наименьшими затратами имеющихся ресурсов.

Основные принципы планирования: индивидуальность и динамичность. План – объективизированное выражение планирования.

Планирование может осуществляться во взаимодействии следователя с иными лицами, входящими в состав следственно-оперативной группы.

Такое взаимодействие включает:

- анализ материалов дела, определение и постановка задач, назначение исполнителей (составление единого плана расследования);
- оперативный обмен информацией, представляющей интерес для расследования, анализ результатов совместной работы членов СОГ;
- корректировка работы участников СОГ, поставленных задач.

Тактический прием – наиболее рациональный и эффективный способ действий или наиболее целесообразная линия поведения при собирании, исследовании, оценке и использовании доказательств и предотвращении преступлений.

Основные свойства тактического приема:

- ✓ законность;
- ✓ научный характер;
- ✓ этичность.

Тактические приемы могут быть включены в состав **тактических операций** и **тактических комбинаций**.

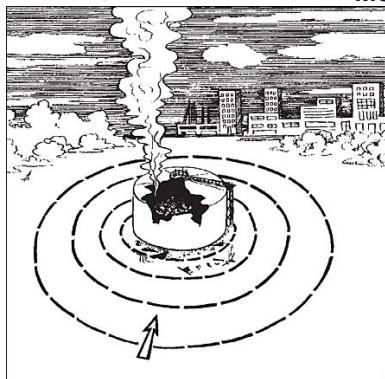
Тактика отдельных следственных действий

Следственный осмотр – следственное действие, которое состоит в непосредственном восприятии и изучении следователем материальных объектов (единичных, группы или комплекса), которые имеют или могут иметь значение для уголовного дела.

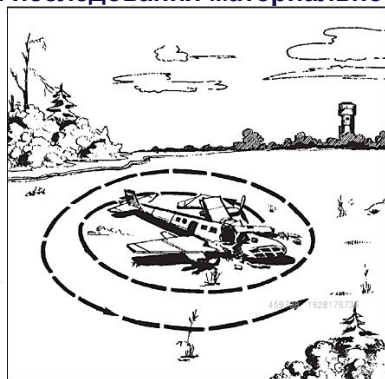
Ст. 176 УПК РФ предусматривает основания проведения осмотра. Следственный осмотр подразделяется на виды по:

- объектам: *места происшествия, местности, жилища, иного помещения, предметов и документов, трупа, живых лиц (освидетельствование);*
- последовательности: *первоначальный и повторный;*
- объему: *основной и дополнительный.*

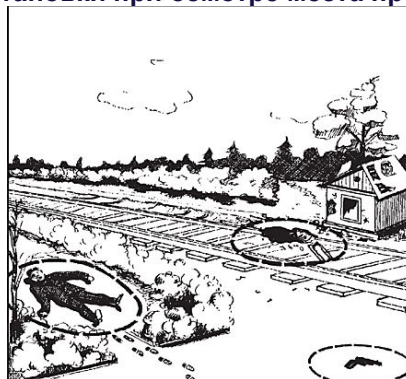
Методы исследования материальной обстановки при осмотре места происшествия



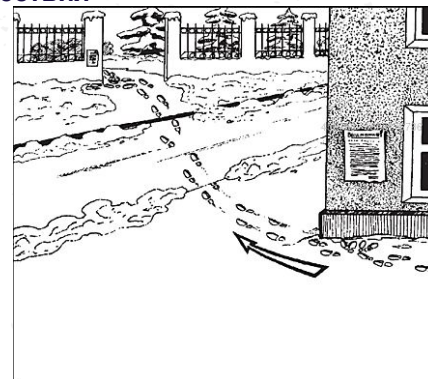
концентрический



эксцентрический



«по узлам»



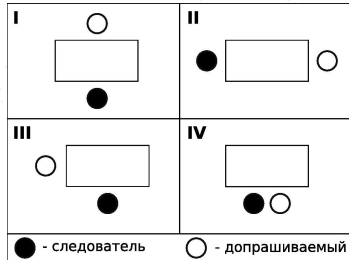
субъективный метод осмотра

Обыск (ст. 182, 184 УПК РФ) – следственное действие, содержанием которого является принудительное обследование помещений, сооружений, участков местности и отдельных граждан в целях отыскания и изъятия предметов, имеющих значение для дела, а также обнаружения разыскиваемых лиц.

Выемка (ст. 183 УПК РФ) – следственное действие, состоящее в истребовании и изъятии у какого-либо лица либо учреждения предметов или документов, имеющих значение для дела.

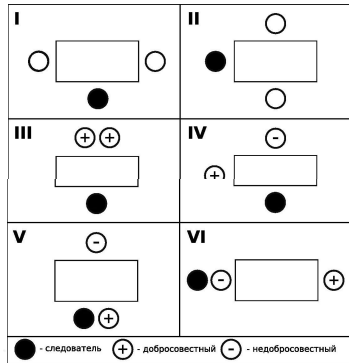
Тактика отдельных следственных действий

Допрос (ст. 187-191 УПК РФ) – следственное действие, которое состоит в получении показаний от лица, обладающего имеющими значение для расследуемого дела сведениями.



ранственной организации допроса (по Р.Л. Ахмедшину):
 «гация»
 «итет»
 «действие»
 «доверие»

Очная ставка (ст. 192 УПК РФ) – одновременный допрос в присутствии друг друга ранее допрошенных лиц об обстоятельствах, в отношении которых они дали противоречивые показания.



ранственной организации очной ставки (по Р.Л. Ахмедшину):
 «иновник»
 «юрократ»
 «ция»
 «тение»
 «действие»
 «ние»

Тактика отдельных следственных действий

Проверка показаний на месте (ст. 194 УПК РФ) – следственное действие, которое состоит в показе ранее допрошенным лицом места и объектов, связанных с расследуемым событием, одновременной даче показаний по поводу этого события и демонстрации отдельных действий в целях проверки имеющихся и получения новых доказательств.

Субъекты, чьи показания могут быть проверены в соответствии со ст. 194 УПК РФ: *подозреваемый, обвиняемый, потерпевший, свидетель*. Одновременная проверка показаний на месте нескольких лиц не допускается (ч. 4 ст. 194 УПК РФ).

Следственный эксперимент (ст. 181 УПК РФ) – следственное действие, которое состоит в проведении специальных опытов для исследования обстоятельств, подлежащих доказыванию по делу. Виды следственного эксперимента:

- ❖ по установлению возможности восприятия какого-либо факта, события, явления (*возможность видеть, слышать и т.д.*);
- ❖ по установлению возможности совершения какого-либо действия;
- ❖ по установлению возможности существования какого-либо явления;
- ❖ по установлению механизма события в целом или отдельных его деталей;
- ❖ по установлению процесса образования следов;
- ❖ по установлению наличия или отсутствия у того или иного лица профессиональных навыков.

Предъявление для опознания (ст. 193 УПК РФ) – следственное действие, которое состоит в отождествлении либо установлении групповой или родовой принадлежности потерпевшим, свидетелем, подозреваемым или обвиняемым ранее воспринимавшегося этим лицом объекта по его мысленному образу. Классификация предъявления для опознания:

1. По объекту:

- А) предъявление объектов в натуре (*живых лиц, трупов, предметов, животных, помещений, участков местности*);
- Б) предъявление объектов по фотоизображению.

2. По признакам опознаваемого объекта:

- А) по статическим признакам (*например, по анатомическим признакам внешности живого человека*);
- Б) по динамическим признакам (*например, по походке, жестам*).

3. По видам ощущений опознающего лица:

- А) по внешности (*зрительные ощущения*);
- Б) по голосу и речи (*слуховые ощущения*);
- В) по тактильным признакам.

Общие положения криминалистической методики

Криминалистическая методика – раздел криминалистики, изучающий особенности раскрытия, расследования и предупреждения преступлений определенных видов и групп, разрабатывающий на этой основе практические рекомендации.

Источники криминалистической методики:

- ❖ нормы уголовного и уголовно-процессуального законодательства, устанавливающие признаки составов преступлений, а также предмет и пределы доказывания при расследовании уголовных дел (*нормы права*);
- ❖ положения общей теории криминалистики, криминалистической техники, криминалистической тактики (*положения криминалистической науки*);
- ❖ передовой опыт (*практика*) раскрытия и расследования преступлений;
- ❖ отдельные положения других наук, используемые при расследовании преступлений (*положения судебной медицины, психологии, криминологии и др.*).

Методики расследования конкретных видов и групп преступлений включают:

1. Криминалистическую характеристику конкретного вида преступлений:

- ✓ способ (*подготовки, совершения, сокрытия преступлений*);
- ✓ механизм (*следы*);
- ✓ обстановка (*условия*);
- ✓ личность преступника;
- ✓ личность жертвы;
- ✓ предмет преступного посягательства;
- ✓ размер ущерба, причиненного преступлением и др.

автор научных

исследований в области

криминалистической

и трудов, посвященных

иным проблемам

крими

науки

1936-



2. Типичные следственные ситуации.

3. Типичные следственные версии.

4. Первоначальные следственные и иные процессуальные действия.

5. Последующие следственные и иные процессуальные действия.

6. Взаимодействие следователя с иными участниками расследования (*включая субъектов, осуществляющих оперативно-розыскную деятельность; лиц, обладающих специальными знаниями – специалистами и экспертами и др.*).

В настоящем учебном пособии использован текстовый материал и иллюстрации из следующих источников:

1. Бертовский, Л.В. Криминалистика: учебник для бакалавров / Бертовский Л.В. – М.: РГ-Пресс, 2018. – 960 с.
2. Бирюков, В. В. Криминалистическое оружиеведение: учеб. пособие для вузов / В. В. Бирюков, А. А. Беляков. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2021. – 222 с.
3. Князьков А.С. Криминалистика: Курс лекций / под ред. проф. Н.Т. Ведерникова. – Томск: ТЛМ-Пресс, 2008. – 1128 с.
4. Кошманов П.М., Кошманов М.П. Идентификационные признаки буквенного, цифрового и подписного почерка: учеб. пособие. – Волгоград: ВА МВД России, 2006. – 114 с.
5. Криминалистика: учебник / Т.В. Аверьянова, Е.Р. Россинская, Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма: Инфра-М, 2020. – 928 с.
6. Криминалистика. Полный курс в 2 ч. Ч. 1: учебник для бакалавриата и специалитета / В.В. Агафонов [и др.]; под общ. ред. В.В. Агафонова, А.Г. Филиппова. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2021. – 449 с.
7. Криминалистика. Полный курс в 2 ч. Ч. 2: учебник для вузов / В.В. Агафонов [и др.]; под общ. ред. В.В. Агафонова, А.Г. Филиппова. 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2021. – 349 с.
8. Мишуточкин А.Л. Криминалистическая фотосъемка и видеозапись: учеб. пособие / А.Л. Мишуточкин, Р.И. Гадельшин; РАНХиГС, Сиб. ин-т упр. – Новосибирск: Изд-во СибАГС, 2014. – 96 с.
9. Почерковедение и почерковедческая экспертиза: криминалистическое исследование подписи: учеб. пособие для вузов / В. Ю. Федорович [и др.]. – М.: Юрайт, 2021. – 142 с.
10. Судебно-почерковедческое и технико-криминалистическое исследование документов: практ. пособие / М. В. Бобовкин [и др.]; отв. ред. М. В. Бобовкин, А. А. Проткин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2020. – 286 с.
11. Топорков, А.А. Криминалистика : учебник / Топорков А.А. – М.: Юстиция, 2021. – 560 с.
12. Фоминых, И.С. Следы ног: учеб. пособие. – Томск: Издат. дом Том. гос. ун-та, 2014. – 99 с.
13. Фоминых, И.С. Судебная дактилоскопия: учеб. пособие. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. – 126 с.

Составитель: *И.В. Иванов iiv500@mail.ru*