



**Криминалистическая техника** – раздел криминалистики, представляющий собой систему научных положений и рекомендаций, направленных на создание и совершенствование технических средств, приемов и методов, предназначенных для собирания, исследования и использования криминалистически значимой информации.

**Технические средства криминалистики по своему происхождению подразделяются на группы:**

- разработанные в общей технике и приспособленные к специальным криминалистическим задачам;
- созданные исключительно для решения криминалистических задач.

**По целевому назначению технические средства делятся на:**

- предназначенные для обнаружения, изъятия и фиксации доказательств;
- средства исследования вещественных доказательств, применяемые при производстве криминалистических экспертиз;
- В уголовном процессе допустимо применять только такие технические средства, которые научно состоятельны.

**Система криминалистической техники** включает следующие основные разделы:

- Общие положения криминалистической техники;
- Трасология – криминалистическое учение о следах и закономерностях их возникновения;
- Одорология – учение о запахах, их источниках, способах фиксации, изъятия, хранения, анализа и т.п.;
- Криминалистическое исследование документов – изучает специальные технические способы и приемы исследования документов в целях раскрытия и расследования преступлений;
- исследование материалов, веществ и изделий;
- Криминалистическое оружеведение;
- Криминалистическая габитоскопия – учение о внешних признаках человека, средствах, способах и методах их запечатления;
- Криминалистическая фотография, звуко – и видеозапись;

- Криминалистическая фоноскопия – учение о способах и методах идентификации человека по голосу;
- Криминалистическая регистрация – система положений и методик по регистрации, сосредоточению и использованию криминалистически-важной информации.

[reklama]

## **Технико-криминалистические методы и средства обнаружения, фиксации и изъятия следов**

### **Методы судебно-экспертного исследования документов классифицируются по различным основаниям:**

- По результатам воздействия на объект исследования: разрушающие и неразрушающие;
- По природе явлений, лежащих в их основе (физические, химические, физико-химические).

### **В частности, выделяют следующие методы:**

- Визуальное исследование при особых условиях освещения: — исследование в косопадающем свете;
  - Исследование в невидимых лучах – предполагает исследование вещественных доказательств в инфракрасных, ультрафиолетовых, рентгеновский и иных лучах;
  - Микроскопический – его применение позволяет при достаточном увеличении изучить признаки внешнего строения объекта, выявить показатели различных воздействий на него.
- и др.

**Обнаружение** – деятельность по поиску доказательственной информации, базирующаяся на знании закономерностей возникновения следов преступления, приемов и средств их выявления

### **К средствам обнаружения следов преступления относят следующие:**

- средства освещения – приборы, создающие искусственное освещение;
- оптические приборы – приспособления, позволяющие увеличить диапазон чувствительности глаза;
- поисковые приборы предназначены для обнаружения объектов;

- химические вещества – реагенты, позволяющие обнаружить следы биологического происхождения.

**Фиксация** – это воспроизведение воспринятых следов после их обнаружения. Основным методом фиксации является протокол.

Могут использоваться и иные виды фиксации:

- вербальная (словесная);
- графическая (рукописная, схематичная);
- наглядно-образная (фото, видео);
- предметная (слепки, изъятые предметы и вещества);

[реклама2]

**К средствам фиксации следов преступлений относят следующие:**

- фотографические средства;
- средства измерения. Служат для определения количественных характеристик и размеров приборов;
- материалы для изготовления слепков, копий.

Изъятие следов преступлений производится вместе с объектами, на которых они отображены. Если это невозможно, они изымаются без объекта.

**Изъятие** – предполагает их упаковку, процессуальное оформление и приобщение к уголовному делу.

**Технические средства, используемые для изъятия следов, делятся на:**

- разработанные в иных науках и приспособленные к специальным криминалистическим задачам (фотоаппараты, видео- и звукозаписывающая аппаратура, металлоискатели, ряд микроскопов);
- созданные исключительно для решения криминалистических задач.

**Криминалистическая фотография, видеозапись и звукозапись**

**Криминалистическая фотография** – это отрасль криминалистической техники, представляющая собой совокупность научных положений и разработанных на их основе средств, способов и приёмов фотосъёмки, используемых при собирании, исследовании и доказательств.

## Виды криминалистической фотографии:

- **Запечатлевающая** – производится при проведении следственных действий самим следователем, специалистом-криминалистом:
  - а) панорамная – последовательное фотографирование по частям местности или помещений по горизонтали или вертикали, а также отдельных больших объектов, не помещающихся в один кадр крупного плана;
  - б) стереоскопическая – позволяет получать объемное восприятие предметов;
  - в) измерительная – производится для того, чтобы можно было вычислить размеры объектов и расстояние между ними. Измерительная фотосъемка подразделяется на масштабную и метрическую. Масштабная съемка, позволяет определять размеры (длину или высоту и ширину). Метрическая съемка осуществляется для того, чтобы можно было не только получить представление о размерах сфотографированных объектов, но и высчитать расстояние между ними;
  - г) опознавательная – для запечатления живых лиц и трупов; Живые лица фотографируются
- **Исследующая** – производится специалистом в лабораторных условиях с применением специальной аппаратуры и соответствующих методик:
  - а) микрофотография;
  - б) съемка в невидимых лучах спектра.

[реклама3]

Фотографирование живых лиц производится, как правило, **в трех основных положениях:**

- в фас;
- в правый профиль;
- в  $\frac{3}{4}$  оборота.

Если есть какие-либо особые приметы, то фотографируют оба профиля. При фотосъемке особенно следят за тем, чтобы голова занимала правильное положение (не была опущена или откинута). Фон фотографии — светло-серое нейтральное поле. Желательно, чтобы изображение лица (головы) составляло  $\frac{1}{7}$  натуральной величины.

Опознавательная съемка трупа осуществляется следующим образом. Предварительно судебно-медицинский эксперт производит туалет трупа для придания ему прижизненного вида. Фотографирование осуществляют в фас,

правый и левый профиль и в 3/4 поворота головы с обеих сторон. Фотосъемку можно производить сверху, поворачивая труп со спины на бок, или придав ему положение “сидя”.

**По объему информации, запечатленной на фотоснимках, их можно классифицировать на:**

- Ориентирующие фотоснимки- содержат изображение места происшествия и прилегающего участка. Эти фотоснимки дают возможность уяснить положение места происшествия среди окружающих его объектов, как бы сориентироваться на местности;
- Обзорные фотоснимки -это снимки, на которых запечатлено непосредственно само место происшествия. Границы фотоснимка должны примерно совпадать с границами места происшествия;
- Узловая фотосъемка -это фиксация группы объектов, отдельных предметов или следов на месте происшествия, наиболее важных для расследуемого преступления;
- Детальная фотосъемка -служит для запечатления внешних признаков вещественных доказательств и следов.

**Видеозапись** – запись изображения и звука на одной и той же магнитной ленте. Применение криминалистической видеозаписи при расследовании преступлений необходимо в тех случаях, когда важно запечатлеть какое-либо действие, существенное для установления истины по делу, динамику развития события или явления вместе с сопровождающими их звуками.

[reklama4]

**В частности, видеозапись может применяться при:**

- осмотре места происшествия;
- следственном эксперименте;
- проверке показаний на месте;
- допросе;
- предъявлении для опознания;

**Криминалистическая звукозапись** – теоретические положения, технические средства, способы и приемы фиксации, использования и исследования звуковой информации для решения идентификационных и диагностических задач в интересах расследования преступлений.

Звукозапись особенно целесообразна при производстве следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий, связанных с собиранием и фиксацией речевой информации. Она необходима и тогда, когда важно запечатлеть явления и процессы, словесное описание которых затруднено (показания, которые даются на иностранном языке, логические ударения, эмоциональные особенности речи и др.).

Звукозапись помогает при допросе с участием:

- переводчика;
- лиц, страдающих расстройствами слуха и речи;
- малолетних лиц и др.

## **Одорология**

[reklama5]

**Криминалистическая одорология** – система методов и средств обнаружения, изъятия, хранения и исследования запаховых следов с целью их использования для решения идентификационных задач.

**Запах** – своеобразный невидимый след в виде частиц, выделяемых в окружающую среду предметами и веществами – носителями запаха и вызывающих у живых организмов специфические раздражения нервных окончаний органов обоняния.

**Основной способ изъятия, анализа и регистрации запахов** – кинологический. В качестве анализатора запаха используется орган обоняния биодетектора ( как правило, специально обученной собаки);

### **Виды запахов:**

- местный – запах отдельных мест тела;
- индивидуальный – запах человеческого тела, включающий совокупность всех местных запахов;
- общий – запах человека в одежде, включая профессиональный запах и побочные запахи (духов, мыла, зубной пасты, табака и т. д.).

**При проведении неотложных следственных действий работа с запаховыми следами осуществляется с учетом следующих правил:**

- создание условий, обеспечивающих максимальную сохранность запаховых следов;

- ограничение числа участников оперативно-следственной группы;
- соблюдение правил передвижения, исключающих возможность разрушения или загрязнения следов.

[реклама6]

### **При проведении выборки должны применяться следующие правила:**

- Использование при выборке лишь специально дрессированных собак. Так собаки, применяемые для работы со следами на месте происшествия, никогда не могут не должна использоваться для выборки и наоборот;
- Применение унифицированных предметов-запахоносителей, не отличающихся друг от друга своим внешним видом, что гарантирует выборку исключительно по запаху. Чаще других такими унифицированными предметами являются куски специальной ткани, обладающей повышенной способностью адсорбировать запахи;
- Неоднократное повторение выборки с переменой мест предъявляемых объектов и разными собаками;
- Исключение воздействия на собаку во время выборки посторонних раздражителей, в том числе организация наблюдения за ходом выборки таким образом, чтобы это не влияло на поведение собаки.

### **Примерные вопросы на одорологическую экспертизу:**

- Имеются ли на представленных предметах запаховые следы человека;
- От одного или нескольких лиц происходят запаховые следы;
- Происходят ли запаховые следы на представленных предметах от конкретного лица;
- На каком из предметов, представленных на исследование, имеются запаховые следы проверяемого лица.

### **Трасология**

**Трасология** – это отрасль криминалистической техники, изучающая средства и методы обнаружения, фиксации и исследования следов.

**След** – это отображение внешнего строения одного материального объекта на другом.

### **Задачи трасологии:**

- идентификационные – отождествление объекта по оставленным им следам и установление групповой принадлежности, в том числе общего источника происхождения;
- диагностические – определение механизма следообразования: взаимодействия объектов в момент возникновения следов.

[реклама7]

## **Виды следов:**

- **по характеру изменений, вносимых в вещную обстановку:**
  - а) следы-отображения – отражают признаки оставившего их объекта, механизм их образования (отпечаток руки, следы колес, следы крови и т. д.);
  - б) следы-предметы – материальные объекты, возникновение или изменение состояния которых связано с событием преступления (материальные предметы, оставленные преступником на месте происшествия);
  - в) следы-вещества – вещества органического (кровь, слюна) и неорганического (краска) происхождения;
- **по виду энергии воздействия:**
  - а) механические – под воздействием силы трения, удара и т.п.;
  - б) термические – под воздействием тепловой энергии (следы рук на замерзшем стекле);
  - в) химические – под воздействием окислительных или восстановительных процессов;
- **по зоне воздействия:**
  - а) локальные – образуются на поверхности, вступающей в контакт со следообразующим объектом (следы ног на грунте и др.);
  - б) периферические – возникают за счет изменения следовоспринимающей поверхности за пределами площади контакта с ней следообразующего объекта (следы обугливания пола вокруг канистры и др.);
- **по степени деформации следовоспринимающей поверхности:**
  - а) объемные – возникают при вдавливании следообразующего объекта в более мягкую следовоспринимающую поверхность (след колеса на песке);
  - б) поверхностные следы – образуются за счет наложения на следовоспринимающую поверхность вещества следообразующего объекта (следы наложения) или за счет отслоения вещества следовоспринимающей поверхности (следы отслоения);
- **по движению взаимодействующих при объектах:**
  - а) статические – образуются при движении объектов навстречу друг другу или



под небольшим углом друг к другу, а конечный момент характеризуется прекращением движения (отпечаток пальца, подошвы обуви, когда человек стоит). Существует разновидность статических следов – следы качения (след от колеса машины на снегу);

б) динамические – возникают при движении объектов, находящихся в контакте, когда каждая точка соприкасающейся поверхности образует след в виде линии (следы торможения, сверления, скольжения);

• **по степени восприятия:**

а) видимые – обнаруживаются невооруженным глазом;

б) слабовидимые (плохоразличимые) – видимые при определенных условиях наблюдения (следы пальца на стекле можно увидеть только в косо-падающем свете);

в) невидимые – обнаруживаются при применении специальных средств, например, при специальном освещении или путем химического или механического воздействия на поверхность.

Обнаруженные следы фотографируют. Сначала общее положение следа на объекте, затем сам след. Фотосъемку производят по правилам масштабного фотографирования. Основным способом фиксации следов является их описание в протоколе следственного действия: излагают свойства и состояние поверхности, непосредственно воспринимавшей следы. Затем в протоколе отмечают положение следов на объекте и их взаимное расположение (если следов несколько). После этого указывают признаки следа: форма, размеры, детали.

[reklama]

## **Следы рук. Свойства и виды папиллярных узоров**

**Ладонная поверхность руки содержит несколько групп признаков, позволяющих идентифицировать человека:**

- флексорные линии (сгибательные). Имеются на ладони и на пальцах;
- «белые линии» (линии Бокариуса) – мелкие складки кожи, пересекающие папиллярные линии;
- папиллярные линии – линейные возвышения эпидермиса на внутренних поверхностях кистей рук и подошвах ног;
- рубцы (шрамы);
- поры.

## **Свойства папиллярных узоров:**

- индивидуальность;
- постоянство;
- восстанавливаемость.

### **Общим признаком папиллярных узоров является их тип:**

- дуговой (в виде волн) – линии, образующие рисунок, идут от одного края подушечки к другому, образуя волны;
- петлевой (в виде петель) – линии, образующие центральную часть рисунка, идут от одного бокового края пальца к центру, затем поворачивают и возвращаются к этому же краю. Узор составляют несколько вложенных одна в другую петель;
- завитковый (в виде завитков) – имеются две дельты — слева и справа от центральной части узора (редко — три и даже четыре). Между дельтами располагается рисунок в виде концентрических окружностей, овалов, спиралей, клубковых (близнецовых) петель.

[reklama]

**Частные признаки папиллярных узоров** – морфологические особенности папиллярных линий – слияние и расхождение линий, начало и окончание линий, мостик, изгиб, крючок, глазок и др.

Изъятие следов рук осуществляется либо вместе с предметом на котором они находятся, либо путем копирования следа, выявленного порошками. Для этого используется дактилоскопическая пленка.

### **В протоколе необходимо указать:**

- на какой поверхности обнаружен след;
- вид следа и его цвет;
- расположение следа на предмете;
- размер следа;
- тип и вид папиллярного узора и т.п.

### **Следы ног, дорожка следов ног**

[reklama3]

По ним можно судить о количестве лиц, бывших на месте преступления, характере совершаемых ими действий, путях подхода и ухода с места преступления.

## **Следы ног делятся на:**

- видимые, маловидимые, невидимые;
- объемные и поверхностные;
- динамические и статические;
- одиночные и множественные или дорожка следов ног;
- следы обуви, следы босых ног и следы ног, в чулках, носках.

## **Общими признаками следов ног являются:**

- форма подошвы в целом и ее частей;
- размеры подошвы и ее частей (длина всей подошвы, подметки, каблука).  
Длина измеряется по крайним точкам, а ширина – в самых широких или узких местах.

## **Частными признаками следов ног являются:**

- возникающие при изготовлении обуви в фабричных условиях особенности и размещения мелких деталей рельефа, отдельных швов, гвоздей, различных знаков;
- возникающие в процессе пользования обувью (потертости подошвы, трещины и деформации на отдельных участках).

Видимые следы обнаруживаются визуально, а невидимые либо слабовидимые путем окрашивания дактилоскопическими порошками. Поверхностные следы можно изъять путем их копирования следокопируемые материалы. Объемные следы фиксируются путем изготовления слепков с помощью гипса и т.п.

Обнаружение следов ног фиксируется в протоколе, где должно быть указано место обнаружения следа, характер и особенности материала, на котором находится след, вид следа (объемный, поверхностный), размер следов, наиболее выраженные особенности следов, применяемые способы фиксации и изъятия следов и др. Также следы фотографируются по правилам масштабной съемки. Дорожка следов – по правилам панорамной съемки.

[reklama]

**Дорожка следов ног** – совокупность следов ног одного человека, образованная последовательно правой и левой ногой в процессе ходьбы или бега в количестве не менее четырех.

**Дорожка следов содержит следующие элементы, позволяющие судить о походе:**

- линию направления движения;
- ширину шага;
- длину шага;
- углы постановки ступней.

### **Следы зубов и иных частей тела**

В практике расследования уголовных дел **следы зубов обнаруживаются в случаях, когда они оставлены:**

- на теле жертвы;
- преступником на продуктах питания или иных предметах;
- потерпевшим на теле преступника, что характерно для половых преступлений и убийств.

Идентификационное значение имеют **анатомические признаки зубов**, которые можно разделить на:

- **врожденные:**  
количество зубов;  
расстояние между зубами;  
размеры и формы зубов;
- **приобретенные:**  
механические повреждения;  
следы лечения зубов.

[reklama]

### **Виды следов зубов:**

- надкус – след, образованный в виде вдавленных следов – оттисков верхних или нижних зубов;
- откус – динамический след, состоящий из линий от режущей поверхности зубов (при откусе зубы смыкаются полностью, в результате чего происходит отделение части следообразующе-го объекта).

### **Следы крови:**

- лужи – образуются в результате обильного кровотечения в условиях, когда кровь не успевает впитываться в предметы или почву;
- потеки – имеют место, когда кровь постепенно стекает по поверхности и потом засыхает;
- капли – возникают при падении частиц крови с высоты под действием силы тяжести;
- брызги – возникают при поражении артериальных сосудов и полете крови под влиянием артериального давления, при встряхивании окровавленных предметов или поврежденной части тела.

## **Следы орудий взлома**

**Взлом** – действие, направленное на полное или частичное уничтожение, повреждение запирающего устройства, иной преграды, осуществляемое с целью проникновения в запечатанное хранилище.

### **Орудия взлома делятся на:**

- специально изготовленные для целей взлома;
- инструменты, приспособленные для целей взлома
- предметы, не имеющие специального инструментального назначения (куски арматуры, обрезки труб и др.).

[reklama]

### **Следы орудий взлома подразделяются на:**

- Следы давления образуются от удара (нажима) орудия взлома на поверхность преграды (воспринимающая поверхность). Если она достаточно твердая, остается поверхностный след. Если она обладает остаточной деформацией, образуется вдавленный след — вмятина. Форма вмятины повторяет конфигурацию контактной части орудия взлома и передает ее размеры;
- Следы скольжения (трения) образуются, когда орудия взлома (лом, полоса железа) действуют под углом к поверхности преграды. Следы трения тем отчетливее, чем тверже орудие по сравнению с преградой. По ним можно судить о виде примененного орудия и о механизме взлома. Большое значение при наличии следов как давления, так и трения имеют частицы вещества преграды (краски, материала), обнаруживаемые на орудии преступления (следы-вещества);

- Следы резания чаще всего встречаются на деревянных и металлических преградах. Это следы топора, ножа, ножниц и других инструментов. Близки по своему механизму следы сверления и строгания;
- Следы термического воздействия образуются главным образом при взломе металлических преград — сейфов, стальных дверей, защитных решеток. О применении газорезки свидетельствует оплавление краевых участков, наличие капель оплавившегося металла.

**Объектами взлома чаще всего являются замки, которые классифицируются на:**

- по особенностям запирающего механизма: пружинные, сувальдные, цилиндрические, реечные, кодовые, винтовые, магнитные;
- по способу крепления: врезные, навесные;
- по назначению: общего назначения и специального назначения.

Фотографируют следы взлома по методу масштабной съемки. Сначала — все следы и участки, на которых они расположены, затем те, где наиболее четко отобразились признаки орудия (инструмента).

[reklama]

**В протоколе осмотра отмечают:**

- месторасположение следов на объекте взлома;
- общее количество следов;
- взаиморасположение следов;
- вид следов;
- форму следов;
- размеры следов и др.

**Следы транспортных средств**

Следы транспортных средств встречаются в качестве вещественных доказательств по многим категориям уголовных дел (кражи, ДТП и т. п.).

**Виды следов транспортных средств:**

- **по механизму образования:**
  - а) следы-отображения (следы шин, полозьев, траков) – отражают внешнее строение ходовой части транспортного средства на других объектах (грунте,

- снегу);
- б) следы-предметы – отделившиеся части транспортного средства;
- в) следы-вещества – частицы лакокрасочного покрытия транспортного средства;
- **по следообразующему объекту:** следы автомобилей, мотоциклов, велосипедов;
- **по свойствам воспринимающего объекта.**

### **Трасологические характеристики следов автомобиля:**

- Ширина колеи;
- След протектора – след, оставленный протектором шины, позволяющий установить ширину протектора и его рисунок;
- База автомобиля – расстояние между передней и задней осью.

[reklama]

### **В протоколе указывается:**

- поверхность, на которой обнаружены следы;
- состояние поверхности;
- место расположения следов;
- протяженность расположения;
- рельефной рисунок протектора (ромбы, квадраты, прямоугольники);
- ширина колеи;
- длина следа торможения;
- признаки, казующие на направление движения, способ изъятия следов и др.

### **На разрешение трасологической экспертизы могут быть поставлены следующие вопросы:**

- шиной какой модели оставлен след;
- тип (марка, модель) транспортного средства, оставившего следы на месте происшествия.

### **Криминалистическая экспертиза материалов, веществ и изделий**

При обнаружении в ходе расследования вещества неизвестной природы экспертным путем может быть установлено, каким веществом является исследуемый объект, каковы его состав, марка, производственное или другое назначение.

Объекты для экспертизы изымаются по возможности целиком. При невозможности это вещество отделяется от предмета-носителя.

[reklama]

### **Разновидностями КИМВИ являются:**

- исследование лакокрасочных покрытий и материалов. К исследованию этих объектов часто приходится прибегать при расследовании дорожно-транспортных происшествий. В рамках данного исследования могут устанавливаться обстоятельства, связанные с использованием лакокрасочного покрытия, – способ нанесения покрытия (заводской, кустарный), факт перекрашивания автомашины и др.;
- исследование волокон и волокнистых материалов. Вопрос, решаемый при этом, касается установления, к какому виду относится волокно: натуральное ли оно (шерсть, шелк, лен и др.) или искусственное (вискоза и т. д.);
- исследование металлов, сплавов, задачами которого является выявление микрочастиц металлов на определенных предметах, установление вида металла, его марки и др.;
- Исследование пластмассы и резины (и изделий из них);
- Исследование парфюмерно-косметических средств;
- Исследование стекла (и изделий из него);
- Исследование нефтепродуктов и другие горючих веществ;
- Исследование почвы;
- Исследование веществ неизвестного происхождения.

### **Криминалистическая габитоскопия**

[reklama4]

**Криминалистическая габитоскопия** – это отрасль криминалистической техники, включающая систему научных положений и основанные на них средства и методы собирания и использования данных о внешнем облике человека в целях раскрытия, расследования и предупреждения преступления (учение о внешних признаках человека).

### **Признаки внешности человека подразделяются на две основные группы:**

- анатомические (статические). Данные признаки определяют пол, возраст, рост, телосложение, черты внешности, строение тела, головы, лица и его



элементов;

- функциональные (динамические) – это привычные, автоматизированные движения и положения человека и его отдельных частей (осанка, походка, мимика и др.).

**Словесный портрет** — это криминалистический метод описания внешности человека с использованием единых терминов, осуществляемый по определенной системе в целях уголовной регистрации, розыска и отождествления живых лиц и трупов.

**Внешние признаки человека делятся на:**

- общефизические – пол, возраст, национальность;
- анатомические – строение тела человека, фигура, голова, шея, плечи, грудь, спина, руки, ноги, кожа, лицо, шрамы, складки, морщины и др. Они характеризуются признаками: форма, размер, цвет, количество, степень выраженности и т. д. Индивидуальность проявляется в неповторимости наружных частей тела человека. Особое внимание уделяется лицу человека. В установлении личности анатомические признаки играют главенствующую роль;
- функциональные – проявляются в процессе жизнедеятельности человека, характеризуя его двигательные, речевые и иные внешне проявляемые функции. К ним можно отнести осанку, походку, специальные навыки, жестикуляцию, особенности речи;
- особые и бросающиеся в глаза приметы – это любые отклонения от нормального строения тела, кожного покрова, повреждения или их отсутствие на теле человека;
- сопутствующие – одежда (головные уборы, верхняя одежда, обувь), украшения, часы и другие аксессуары, которые можно характеризовать по назначению, особенностям материала, по степени износа, признакам ремонта и т. д.

[реклама]

Сначала фиксируются общефизические признаки, затем анатомические признаки отдельных областей тела и элементов; после этого — функциональные признаки, особые бросающиеся в глаза приметы и сопутствующие признаки;

Описание признаков внешности осуществляется по схеме “от общего к частному” и “сверху — вниз”. При этом сначала характеризуют фигуру в целом, голову в целом, лицо в целом, отдельные его элементы, шею, плечи, спину, грудь, руки, ноги;

Каждый из анатомических элементов характеризуется по форме, размеру, а некоторые — по цвету.

а) При описании формы используют наименование геометрических фигур (круглый, овальный, прямоугольный, треугольный и др.) или геометрических линий (прямая, выпуклая, извилистая и т. п.);

б) Описание размеров элементов дается не в абсолютных величинах, а по отношению к другим элементам внешности. Градация величин чаще всего бывает трехчленная: большой, средний, малый;

в) По цвету характеризуют волосы (черные, темно-русые, светло-русые, белокурые, рыжие, седые); глаза (черные, карие, серые и т. д.) и иногда цвет кожи;

Для описания должны использоваться единые принятые в словесном портрете термины, исключая разночтение и неясность.

[reklama]

### **Источники информации о внешности подразделяют на:**

- субъективные – это мысленные образы, сохранившиеся в памяти человека, по которым он может дать описание внешних признаков, произвести опознание преступника и т. д.;
- объективные – это фотоснимки, рентгеновские снимки и видеоматериалы.

Восприятие внешнего облика может быть длительным, неоднократным, в том числе и при благоприятных условиях, способствующих запоминанию (совместные учеба, работа, проживание и т. п.), либо кратковременным, когда совершалось преступление.

На восприятие могут оказывать влияние как объективные факторы (расстояние до запоминаемого лица, характер и степень освещения объекта, длительность восприятия), так и субъективные (пол, возраст, профессия запоминающего, его наблюдательность, целенаправленность восприятия и др.). В ходе собеседования или допроса лица выявляются и учитываются условия восприятия, свойства памяти допрашиваемого и оценивается его способность к воспроизведению запомненных признаков.

### **Криминалистическая портретная экспертиза**

Возможности портретной экспертизы достаточно обширны. В зависимости от характера объектов данный вид экспертизы может быть классифицирован на

следующие подвиды:

- экспертиза изображений людей по фотопортретам с целью установления, не изображено ли на двух (и более) фотоснимках одно и то же лицо;
- экспертиза неопознанного трупа (фотоснимки которого представлены) и фотопортрета живого лица для установления личности трупа;
- экспертиза прижизненных фотоизображений без вести пропавшего человека и черепа трупа для установления, мог ли обнаруженный череп принадлежать данному лицу;
- экспертиза посмертной маски неизвестного человека и прижизненных фотоизображений без вести пропавшего с целью опознания трупа.

Успех экспертного отождествления по фотоснимкам во многом зависит от их правильного подбора, качества, времени и условий съемки. Желательно брать снимки без ретуши, с четкой проработкой деталей лица, на которых отождествляемое лицо изображено в том же ракурсе и при таком же освещении, как на исследуемом фотоснимке. Вместе с тем, учитывая то обстоятельство, что на разных фотоснимках могут просматриваться отчетливо те или иные элементы лица (головы), рекомендуется в качестве сравнительных направлять как можно больше фотографий.

Представленные на исследование фотоснимки осматриваются экспертом, из них выбираются наиболее пригодные для сопоставления. Отобранные фотоснимки доводятся до одного масштаба и сравниваются.

[реклама]

## **Криминалистическая фоноскопия**

**Криминалистическая фоноскопия** – отрасль криминалистической техники, включающая систему научных положений и основанные на них средства и методы идентификации человека по голосу.

### **Идентификация личности по устной речи обусловлена тем, что:**

- голос человека обладает индивидуальными признаками;
- акустика голоса также индивидуальна и не подлежит изменению;
- речь человека формируется с раннего детства (интонации, манера говорить, скорость речь и т. д.), также индивидуальна и неповторима.

Фоноскопическая экспертиза используется при расследовании уголовных дел по взяткам, коммерческому подкупу, вымогательствам, разнообразным мошенничествам и телефонному терроризму.

В методику фоноскопической экспертизы положены следующие **виды анализа устной речи человека:**

- лингвистический – исследует устную речь человека, его интеллектуальные и психофизиологические особенности;
- акустический – направлен на изучение характеристик, определяемых анатомическими, физиологическими особенностями лица.

Для решения диагностических и идентификационных задач назначается **фоноскопическая экспертиза**, успех которой во много определяется качеством и количеством образцов для сравнительного исследования, предоставленных в распоряжение эксперта следователем и судом.

На разрешение **диагностической** фоноскопической экспертизы ставятся вопросы:

- сколько лиц участвовало в разговоре, записанном на представленной фонограмме;
- является ли речь, представленная на фонограмме, или ее фрагменты заученной, прочитанной или свободной;
- каково дословное содержание текста; каково содержание неразборчивой записи на представленной фонограмме;
- каковы пол, возраст, анатомические особенности речеобразующего тракта, физические и психические характеристики лица, речь которого представлена на фонограмме.

На разрешение **идентификационной** фоноскопической экспертизы ставятся вопросы:

- принадлежит ли зафиксированная на фонограмме устная речь определенному лицу или лицам; какие фрагменты звукозаписи каким лицам принадлежат;
- изготовлена ли данная фонограмма на представленном звукозаписывающем аппарате; воспроизводилась ли она на таком-то устройстве.

[reklama]

**Криминалистическое оружиеведение**

**Криминалистическое оружиеведение** – это отрасль криминалистической техники, которая изучает закономерности действия различных видов оружия и образования следов их воздействия, а также разрабатывает средства, приемы и методики собирания и исследования этих объектов и следов с целью их использования для раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

**Оружие** – устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой и иной цели.

### **Виды оружия:**

- **по принципу действия:**

- а) огнестрельное – служит для поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение за счет энергии порохового заряда (пистолет, винтовка и т. д.);

- б) пневматическое – служит для поражения цели на расстоянии снарядом, получающим движение за счет энергии сжатого газа;

- в) газовое – предназначено для временного поражения цели путем применения слезоточивых или раздражающих веществ;

- г) взрывные устройства, взрывчатые вещества;

- д) холодное – устройство, предназначенное для поражения цели за счет использования мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения (нож, кинжал т. д.);

- **по способу изготовления** – заводское и самодельное.

[reklama]

### **Судебная баллистика**

**Судебная баллистика** – это раздел криминалистической техники, которая изучает огнестрельное оружие, боеприпасы, закономерности выстрела и его следов, разрабатывает средства и приемы собирания и исследования этих объектов и следов их применения с целью раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

### **Задачами судебной баллистики являются:**

- идентификация оружия и боеприпасов по следам выстрела;
- установление групповой принадлежности оружия (вида, системы, модели);

- установление обстоятельств применения огнестрельного оружия – дистанции выстрела, местонахождения стрелявшего, направления выстрела, количества и последовательности выстрелов.

**Огнестрельное оружие** — устройство, конструктивно предназначенное для механического поражения цели на расстоянии снарядом (пуля, дробь, картечь), получающим прицельное направленное движение под действием газов, образующихся при сгорании пороха или иного заряда.

#### **Огнестрельное оружие характеризуется:**

- целевым назначением — поражение человека, животного или иной преграды;
- конструктивным принципом действия — использование энергии термического разложения газообразующего вещества для придания снаряду поражающей способности.

#### **Виды огнестрельного оружия:**

- **По виду** оружие делится на винтовки, карабины, пистолеты, револьверы, ружья, автоматы или пистолеты-пулеметы.
- **В зависимости от целей использования** соответствующими субъектами огнестрельное оружие подразделяется на гражданское, служебное и боевое ручное стрелковое.

Гражданское огнестрельное оружие предназначено для использования гражданами в целях самообороны, для занятий спортом и для охоты.

Соответственно оно подразделяется следующим образом: оружие самообороны; спортивное оружие; охотничье оружие; сигнальное оружие.

Служебное огнестрельное оружие предназначено для использования должностными лицами государственных органов и работниками юридических лиц, которым законодательством разрешено его ношение, хранение и применение в целях самообороны или для исполнения возложенных на них федеральным законом обязанностей.

Боевое огнестрельное оружие предназначено для решения боевых и оперативно-служебных задач.

- **По числу зарядов** огнестрельное оружие делится на однозарядное и многозарядное. К однозарядному относятся одноствольные охотничьи ружья, некоторые спортивные винтовки и пистолеты. Многозарядные — это револьверы и магазинные винтовки, карабины, пистолеты, автоматы ружья.

- **По действию механизма заряжания** огнестрельное оружие подразделяется на неавтоматическое и автоматическое. В автоматическом огнестрельном оружии удаление стреляной гильзы из патронника, досылание очередного патрона и взвод курка осуществляются автоматически, за счет энергии пороховых газов. В неавтоматическом огнестрельном оружии перезаряжение и подготовка к стрельбе осуществляются самим стрелком.
- **По длине ствола:** короткоствольное (до 20 см); среднествольное (от 20 до 40 см); длинноствольное (более 40 см);
- **По числу стволов:** одноствольное и многоствольное
- **По конструкции ствола** — гладкоствольное, нарезное.
- **По калибру:** малокалиберное (до 6.5 мм включительно); нормального калибра (до 9 мм включительно); крупнокалиберное (свыше 9 мм).

[реклама]

**Обязательные конструктивные признаки огнестрельного оружия** — ствол, запирающее устройство и стреляющее устройство. Однако оно может обладать иными деталями и механизмами (перезаряжания, выбрасывания стреляных патронов, предохранителей, исключающих произвольный выстрел, и т.п.).

Ствол — металлическая трубка, в которой снаряду придается движение в определенном направлении. Стволы бывают нарезными и гладкоствольными. Нарезной ствол имеет нарезы. Они придают пуле не только поступательное, но и вращательное движения, чем обеспечивается ее стабильное положение в полете и внедрение в преграду головной частью. Нарезов в канале ствола может быть четыре или шесть, очень редко — восемь.

Запирающий механизм огнестрельного оружия обеспечивает герметизацию пространства, в котором происходит сгорание пороха, и отпирание ствола после выстрела — для перезаряжения оружия.

Стреляющий, или ударно-спусковой, механизм инициирует выстрел путем удара по капсюлю гильзы.

### **Исследование патронов**

Патроны подразделяются на боевые и холостые. Боевой патрон состоит из гильзы, в которой находятся снаряд, пороховой заряд и капсюль. Холостой патрон отличается от боевого меньшим зарядом пороха, отсутствием снаряда.

Капсюли служат для воспламенения пороха.

Пороховой заряд является источником энергии выстрела.

Снаряд предназначен для поражения цели. Снарядом в патроне огнестрельного оружия может быть пуля, дробь, картечь. (Пули — это цилиндрические или шаровые снаряды)

По следам на пуле возможна и идентификация, т.е. установление, что пуля выстреляна именно из данного оружия, так как на ней, помимо нарезов и полей, отображаются и мелкие особенности рельефа стенок канала ствола, которые присущи данному экземпляру ствола. Также возможна идентификация оружия по стреляным гильзам. Следы образуются при зарядании, выстреле и разряжении оружия. Эти следы образуются от соприкосновения гильзы с частями оружия.

В ходе экспертизы из представленного для идентификации оружия производят отстрел нескольких пуль в пулеулавливатель. Полученные пули сопоставляют сначала между собой для выявления устойчивых, воспроизводимых признаков (трасс). Затем исследуемую пулю (ил трупа, с места происшествия) сопоставляют с экспериментальной.

[reklama]

**При обнаружении пули** в преграде в протоколе отмечают местонахождение пулевого отверстия, фиксируют его внешние признаки (положение пробоины, ее форму, размеры: диаметр, глубину, направление канала), а затем уже извлекают пулю.

Пули, изъятые с места происшествия, проверяются по данным централизованного криминалистического учета пуль и гильз с мест преступлений, не выстрелены ли они из оружия, применявшегося ранее.

**Для обнаружения гильз** используют металлоискатели.

Факт отсутствия гильзы на месте происшествия может свидетельствовать:

- о неисправности примененного оружия;
- о применении револьвера или охотничьего оружия;
- о сокрытии гильзы преступником.



Обнаружив гильзу, в протоколе фиксируют ее местонахождение, затем ее фотографируют, после чего изымают. Прежде всего смотрят, нет ли на ней следов рук. Затем отмечают ее внешние признаки.

### **Исследование следов выстрела**

**Основные следы выстрела** возникают от непосредственного воздействия на преграду. В результате образуются пробоины, вмятины, отколы.

**Дополнительные следы** возникают от воздействия факторов, сопутствующих близкому выстрелу: динамическое и термическое действие газов, образуемых при выстреле; отложение копоти и несгоревшего пороха.

### **По следам выстрела можно установить:**

- Расстояние, с которого произведен выстрел – с помощью изучения входного отверстия и выходного отверстия, а также следов вокруг него;
- Взаиморасположение стрелявшего и потерпевшего – по гильзам, следам пороха, следам ног;
- Давность выстрела и др.

### **Взрывные устройства и следы их применения**

[reklama5]

### **Объектами экспертизы являются:**

- взрывчатые вещества (порох, нитроглицерин) – химические соединения или смеси;
- штатные боеприпасы взрывного действия (мины, гранаты, снаряды и т.д.) и самодельные взрывные устройства;
- средства взрывания – капсюли-детонаторы, электродетонаторы, огнепроводные шнуры и др.;
- продукты взрыва и объекты, подвергшиеся его воздействию.

В задачу следователя, производящего осмотр места происшествия, входит обнаружение, фиксация, изъятие комплекса объектов, могущих иметь отношение к взрыву. Известные сложности при этом порождает то обстоятельство, что к данному моменту еще не известен вид примененного взрывного устройства, а следовательно, и его компоненты, которые следует искать. Поэтому при осмотре места взрыва совершенно необходимо участие специалиста по боеприпасам,

взрывным устройствам и взрывчатым веществам.

## **Понятие и классификация холодного оружия**

**Холодное оружие** – устройство, предназначенное для поражения цели за счет использования мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения (нож, кинжал т. д.) и не имеющее хозяйственно-бытового назначения.

### **Виды холодного оружия:**

- **по целевому назначению:**

- а) боевое;
- б) охотничье;
- в) гражданское (национальные ножи, кинжалы)
- г) спортивное;

- **по способу изготовления:**

- а) заводское);
- б) кустарное, изготавливаемое мастерами-оружейниками;
- в) самодельное, изготавливаемое лицами, не имеющими специальных профессиональных навыков;
- г) переделанное – переработанное посредством дополнения или устранения отдельных элементов с существующих образцов;

- **по принципу поражающего действия:**

- а) рубящее (меч, сабля);
- б) колющее пика, шпага, кортик, стилет);
- в) колюще-рубящее (ятаган, палаш);
- г) колюще-режущее (кинжал, нож, штык);
- е) ударно-раздробляющее (кастет, наладонник);
- ж) метательное (копье, дротик);
- з) комбинированные (раздробляющие + колющие);
- и) Ударно-раздробляющее оружие — неклинковое, все остальное является клинковым.

- **рукопашное;**

- **метательное.**

[reklama]

**При осмотре холодного оружия или предмета, имеющего с ним сходство, определяют и фиксируют в протоколе:**

- признаки, характеризующие его конструкцию, общий вид (нож, клинок с рукояткой, пластина с четырьмя отверстиями и т.п.);
- размер, форму, материал отдельных его элементов (клинка, рукоятки, ограничителя);
- маркировку, заводские и иные знаки;
- повреждения (зазубрины на клинке, трещины на рукоятке и т.д.);
- наличие посторонних веществ, частиц, например пятен бурого цвета, волокон.

### **Экспертное исследование холодного оружия или сходных с ним предметов производится чаще всего для разрешения следующих вопросов:**

- является ли предмет холодным оружием, к какому типу и виду относится;
- каким способом он изготовлен;
- Повреждения, оставляемые холодным оружием, зависят от типа оружия (колющее, рубящее и т. д.), механизма воздействия и материала, на котором образовано повреждение (ткань одежды, вид переплетения нитей ткани, материал ткани и т. п.). В протоколе отмечают: где, на каком предмете (участке предмета) обнаружено повреждение, его размер, форма, вид краевых участков (ровные, разволокненные). Одежду изымают и направляют на экспертное исследование (криминалистическое, судебно-медицинское).

[reklama]

### **Криминалистическое исследование документов**

**Криминалистическое исследование документов** – это отрасль криминалистической техники, изучающая закономерности письма, способы подделки документов, а также разрабатывающая средства и методы познания этих закономерностей с целью расследования, предупреждения и раскрытия преступлений.

**Документ** – материально фиксированное отображение человека о фактах, имеющих юридическое значение.

#### **Виды документов:**

- **письменные доказательства** – документы, содержанием которых удостоверяются важные для дела обстоятельства. Они подразделяются на официальные (заключение эксперта, акт ревизии, выписка из протокола) и частные (заявления, завещания, доверенности);

- **вещественные доказательства** – эта группа в отличие от двух других содержит в себе материальные признаки преступления и потому незаменима по делу;
  - а) документы как средство совершения преступления: поддельные счета, накладные, ведомости, больничные листы и т. п.;
  - б) документы как средство, сокрытия преступлений. Например, письма о самоубийстве, якобы от имени убитых и т. п.
- **образцы для сравнительного исследования.**

Также выделяют подлинные документы и подложные документы (содержание и реквизиты которых не соответствуют действительности). Выделяют интеллектуальный подлог (выражается в составлении документа правильной с формальной стороны, но содержащего заведомо ложные сведения) и материальный подлог (в подлинный документ вносятся ложные сведения вместо правильных путем подчисток, исправлений, дописок и т.п.

[reklama]

Интеллектуальный подлог устанавливается следователем путем различных следственных действий: допроса, осмотра документов и др. Материальный — как правило, путем криминалистического исследования, хотя некоторые его признаки могут быть выявлены самим следователем или оперативным работником.

В зависимости от характера документов и решаемых задач их криминалистические исследования подразделяются на три категории В задачи первой входит установление исполнителя документов (почерковедение), второй — установление автора текста (автороведение), к третьей — технико-криминалистическое исследование документов.

Почерковедение и автороведение осуществляются для решения задач идентификационного и диагностического характера.

Идентификационные задачи почерковедения состоят в установлении факта выполнения конкретным лицом данного текста или различных текстов либо фрагментов текста, исполнителя подписи. Целями диагностических исследований рукописей являются: установление факта письма в необычных условиях и при необычном состоянии писавшего.

Задача автороведения заключается в установлении автора рукописного или машинописного текста.

## **К технико-криминалистическому исследованию документов относятся:**

- определение способа изготовления документа и идентификация материала и орудий письма;
- восстановление поврежденных документов и записей в них;
- установление наличия и способа подделки, определение возраста документа и записей в нем и др.

[reklama]

## **Судебное почерковедение**

**Судебное почерковедение** — один из видов криминалистической идентификации личности. Его суть состоит в сравнительном исследовании признаков письма, отобразившихся в документе, исполнитель которого неизвестен или вызывает сомнения, и признаков письма, имеющих в образцах, написанных лицами, подозреваемыми в исполнении этого документа.

**Письмо** – есть мысль человека, зафиксированная при помощи графических знаков и правил их сочетания. В нем различаются смысловая и графическая стороны.

Понятие смысловой стороны охватывает содержание, стиль и манеру изложения, лексику и другие особенности.

К графической стороне относится **почерк** — система выработанных движений, служащая для изображения букв, слов, цифр, знаков.

При исследовании письма обе его стороны — смысловая и графическая — рассматриваются в их единстве и взаимосвязи.

Признаки почерка разделяются на две группы: **общие и частные.**

[reklama]

**Общие признаки характеризуют почерк как систему движений. К ним относятся:**

- Выработанность почерка — уровень владения техникой письма, проявляющийся в способности выполнить текст в быстром темпе, устойчивыми координированными движениями в соответствии с общепринятой системой скорописи. В зависимости от степени выработанности почерк определяют как высоко-, средне- и маловыработанный;

- Размер букв определяют по высоте как малый (до 2 мм), средний (от 2 мм до 5 мм) и большой (свыше 5 мм), а также по ширине букв;
- Наклон букв – прямой, правонаклонный и левонаклонный. Преобладает правонаклонный;
- Связность почерка зависит от способности выполнить определенное количество знаков в пределах одного слова без отрыва пишущего прибора от бумаги. Малая связанность – когда непрерывно выполняют не более 2-3 букв, средняя – от 4 до 6 букв, свыше 6 букв – большая;
- Разгон почерка. Если ширина букв или расстояние между ними менее высоты букв, то такой почерк считается сжатым; при равенстве высоты и ширины букв почерк называют средним по разгону; если ширина букв или расстояние между ними более высоты букв — размашистым;
- Сложность почерка тесно связана со степенью его выработанности и выражается в упрощении или усложнении письменных знаков и их связей по сравнению с принятыми нормами (типовыми прописями). Упрощения выражаются в утрате отдельных элементов письменных знаков и введении в рукопись упрощенных конструкций письменных знаков, при котором снижается четкость и разборчивость почерка (упрощенный почерк). Усложнения выражаются в дополнительных элементах письменных знаков, не предусмотренных прописями, появлении в почерке вычурности (усложненный почерк). Почерк, в котором отсутствуют как упрощенные, так и усложненные движения, внешний вид которого близок к типовым прописям, именуется простым.

**Частные признаки почерка** – характеристика движений, проявляющихся при выполнении отдельных букв или их элементов.

**Подпись** — особый вид рукописи, отражающий фамилию лица в виде букв или условных письменных знаков и имеющий удостоверительное назначение.

**Подписи по своему составу бывают:**

- буквенные — подпись состоит только из букв;
- штриховые — подпись состоит из штрихов, не образующих букв;
- смешанные — подпись состоит как из букв, так и безбуквенных элементов.
  - полные — когда в подписи присутствуют все буквы фамилии;
  - сокращенные;
- усложненные — при добавлении инициалов или условных сочетаний штрихов, а в заключительной части подписи — росчерк.

[реклама]

Намеренное изменение собственной подписи в целях отказа от нее в дальнейшем называется **автоподлогом**.

**Видами автоподлога являются:**

- искажение признаков подписного почерка;
- обводка подписи карандашом или чернилами;
- выработка нового варианта подписи.

**В практике почерковедческой экспертизы используются сравнительные образцы трех видов:**

- **свободные** – образцы письма, которые были выполнены до возбуждения уголовного дела. Они могут быть обнаружены по месту работы, учебы, дома, у родственников и т. д. В качестве свободных образцов могут выступать документы личной и служебной переписки, автобиографии, заявления, конспекты.

Основное требование, предъявляемое к свободным образцам, — несомненность их происхождения, что выявляется путем допроса предполагаемого исполнителя или свидетеля.

Другие требования, предъявляемые к свободным образцам:

- а) минимальность временного разрыва между ним и исследуемой рукописью (подписью);
  - б) выполнение на одном языке с исследуемым документом (подписью);
  - в) достаточность образцов (рукописи в количестве не менее 5 листов писчей бумаги, подписей — не менее 15—20; при подозрении в намеренном изменении почерка — не менее 30);
- **условно-свободные** – образцы, выполненные в связи с данным уголовным делом, но не для экспертизы (заявления);
  - **экспериментальные** – образцы, выполненные специально для экспертизы, либо под диктовку следователя, либо при помощи переписывания какого-либо текста, предложенного следователем.

При экспертизе предпочтение отдается свободным образцам.

[реклама]

**Автороведческая экспертиза**

Судебное автороведение содержит концептуальные основы установления автора текста; оно базируется на данных лингвистики, в том числе фразеологии, грамматики и других областей знаний о языке и письменной речи, на системе знаний об условиях и закономерностях речевого поведения человека.

### **Основные признаки, указывающие на автора текста:**

- **Семантические признаки:**

- а) построение документа (вступление, разделы, их расположение, заключение и т. п.);
- б) речевой запас слов;

- **Стилистические признаки:**

- а) фразеологические: употребление восклицательных и вопросительных предложений, цитат, междометий, пословиц и поговорок, крылатых слов;
- б) лексические:
  - архаизмы — устаревшие или вышедшие из употребления в живом языке слова, выражения (зело, сиречь, сие и др.);
  - варваризмы — иностранные слова или обороты речи, не свойственные языку, на котором написан исследуемый документ;
  - профессионализмы — профессиональные термины
  - вульгаризмы — грубые слова, неправильные обороты речи, которые не употребляются в литературном языке;
  - употребление уменьшительных, сокращенных слов;

- **Синтаксические, орфографические признаки;**

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

поля, абзацы, строки, наличие переносов;

- **Мелкие привычки письменной речи:**

- а) выделение отдельных частей текста;
- б) приемы внесения исправлений в текст;
- в) способ нумерации страниц, разделов, абзацев;
- г) способ сокращения слов.

### **Судебно-автороведческая экспертиза решает задачи:**

- идентификационного характера — установление (отождествление) автора текста определенного документа или отдельного его фрагмента;
- диагностические задачи — установление факта намеренного искажения письменной речи; определение образовательного уровня автора документа и др.



## **Технико-криминалистическое исследование документов**

[реклама6]

Кроме судебного почерковедения и судебного автороведения отраслью криминалистической техники является технико-криминалистическое исследование документов, в котором в зависимости от специфики объекта **выделяют исследование:**

- полностью поддельных документов (исследование бланков);
- документов, выполненных на печатных устройствах (исследование машинописных текстов, кассовых чеков и т. п.);
- оттисков печатей и штампов;
- частично поддельных документов.

**В ходе этой деятельности могут быть решены следующие задачи:**

- Установление способа изготовления документа и его частей;
- Отождествление конкретных предметов (пишущих машин, печатных форм, печатей, штампов, кассовых аппаратов, принтеров и т. д.);
- Установление факта и способа внесения изменений в документ;
- Установление скрытой информации — выявление залитых, замазанных текстов, восстановление сожженных документов и т. д.;
- Восстановление первоначального вида документа;
- Определение времени изготовления документа.

**Все эти задачи решают путем исследования следующих объектов:**

- документы — документы, удостоверяющие личность, а также иные документы;
- материал, на котором изготовлен документ (бумага, картон и т. п.), средства, с помощью которых он заполнен (графит карандашей, содержимое стержней шариковых ручек, тушь, чернила, различные красители и т. п.);
- технические средства и приспособления, используемые для изготовления бланков официальных документов или их реквизитов (знакопечатающие устройства, печати и штампы и т. п.);
- сравнительные объекты — образцы, представленные на исследование лицом или органом, назначившим экспертизу, либо изготовленные экспертом в ходе исследования.