1. **Понятие криминалистики, ее объект и предмет. Система методов исследования в криминалистике.**

Криминалистика – эта наука, в рамках которой изучаются закономерности возникновения, собирания, исследования, использования доказательственной информации и разрабатываются рекомендации по установлению действительных обстоятельств, характера, участников расследуемого в уголовном процессе события**.**

К объектам криминалистики традиционно относятся два вида деятельности: криминальная и по расследованию преступлений.

Что касается предмета криминалистики, то большинство ученых являются сторонниками теоретико-доказательственной концепции. Она основана на представлениях о предмете криминалистики, как о системе закономерностей по возникновению, собиранию, исследованию и использованию доказательственной информации.

Наблюдение – это целенаправленное и планомерное восприятие познаваемого объекта с целью его изучения путем выделения и оценки присущих ему свойств и признаков.

Сравнение – одновременное сопоставительное исследование общих и частных свойств двух или более объектов с последующей оценкой. Объектами сравнения в криминалистике могут быть люди, предметы, события, явления и др.

Эксперимент – воспроизведение в заранее создаваемых условиях какого-либо явления или события с целью изучения его сущности в целом, его отдельных особенностей, процесса и т.д. В криминалистике этот метод приобрел форму следственного и экспертного экспериментов. Достоверность результатов эксперимента проверяется его постоянством при повторных опытах с соответствующим изменением его условий. **Моделирование** – способ исследования объектов познания на их моделях, материально или мысленно отображаемых или воспроизводящих объект-оригинал, способных замещать его. Изучение такой модели позволяет распространить полученную при исследовании информацию на объект-оригинал.

Системно-структурный подход – способ познания, в основе которого лежит исследование объектов как систем, состоящих из комплекса взаимосвязанных и взаимодействующих элементов. Этот метод применяется при решении всех важнейших научных и практических проблем криминалистики. Он, в частности, позволяет полнее и точнее выявить и изучить исследуемые объекты (особенно сложные), их структуру, все связи, функции, характер взаимодействия компонентов и др. Указанный подход широко используется при изучении преступной и криминалистической деятельности и всех остальных системных структур, попадающих в орбиту криминалистического изучения (человек и его материальные и психофизиологические следы, следственные действия и др.).

2. Задачи и функции криминалистики, ее взаимосвязь с другими юридическими дисциплинами, с отдельными науками.

Вопрос задач в криминалистике является актуальным на сегодняшний день. Ведь нельзя достигнуть конечной цели (в данном случае эффективного раскрытия и расследования преступлений) без грамотно поставленных задач. Хотелось бы сказать, что различных классификаций задач в криминалистике существует достаточно большое количество.

Криминалистика тесно связана с другими науками уголовно-правового цикла (уголовным процессом, уголовным правом, теорией оперативно-разыскной деятельности, судебной статистикой, криминологией). Эта связь вполне естественна и закономерна. Более того, она наряду с ее служебными функциями во многом определяет ее юридическую природу и предназначение. Исторически криминалистика родилась именно в недрах уголовно-процессуальной науки. Поэтому и неудивительно, что теоретические основы криминалистики и основанные на них рекомендации для практического использования, прежде всего, теснейшим образом связаны с наукой **уголовного процесса** и во многом опираются на уголовно-процессуальные знания, в частности на общие положения науки уголовного процесса о сущности доказательств и доказывания, пределах доказывания, относимости и допустимости доказательств, принципах и правилах оценки их достоверности и значения для установления обстоятельств предмета доказывания и др.

Вместе с тем криминалистика обогащает науку уголовного процесса своими данными в целях усовершенствования уголовно-процессуального законодательства.

Криминалистики с момента своего рождения активно и творчески использует данные **естественных и технических наук**. Их роль в формировании криминалистики как науки велика. Они обогащают ее важными знаниями и повышают эффективность ее научных рекомендаций для практики. Однако их использование никоим образом не лишает криминалистику значения самостоятельной области знания и юридической сущности. При этом основные пути превращения данных естественно-технических наук в криминалистические знания и средства, приемы и методы различны. Они могут реализоваться путем их приспособления и преобразования в рамках криминалистических методик, создаваемых для решения криминалистических задач.

В литературе высказывалось мнение о целесообразности создания самостоятельных судебных предметных наук (судебной физики, судебной химии, судебной биологии и др.), исходя из того, что такие естественнонаучные методы и средства исследования разрабатываются не в криминалистике, а в соответствующих фундаментальных (материнских) науках.

Представляется, что применение естественнонаучных методов в криминалистике осуществляется не на основе замкнутой системы какой-либо отдельной предметной науки, а на базе комплексных методик, структура которых полностью определяется криминалистической задачей обнаружения, фиксации, исследования следов,

	задачей идентификации объектов той или иной природы. Такого рода комплексы методов исследования воплощают в себе совокупность данных физики, химии, биологии, математики и кибернетики. Соответственно, данные указанных наук не могут выступать как самостоятельные предметные судебные науки. Сказанное не относится к **судебной медицине и судебной психиатрии**, тесно связанным с криминалистикой и не только использующим отдельные криминалистические знания, но и исторически сформировавшимся отдельно от криминалистики и сохранившим свою естественно-научную самостоятельность в силу четко ограниченного предмета и специфичности задач, связанных с исследованием человеческого организма и его психики и основанных на закономерностях химии, нормальной и патологической анатомии, физиологии, психологии и психиатрии. Тесная связь прослеживается также между криминалистикой и **юридической психологией** и особенно ее частью, называемой следственной психологией. Данные последней широко используются для разработок психологических основ криминалистической тактики методики расследования, также для формирования отдельных криминалистических учений, например о навыках, методах распознания инсценировок, о способе совершения преступлений и т. д. .
3 Основные понятия и последовательность процесса криминалистической идентификации **Криминалистическая идентификация** - это процесс, осуществляемый путем сравнительного исследования признаков объекта, их отображений, или частей объекта в целях выделения конкретного объекта из множества ему подобных по индивидуальной совокупности его признаков в целях предупреждения, пресечения, раскрытия и расследования преступлений. **Суть идентификации** заключается в том, чтобы по отображениям установить конкретный объект, который их оставил. При этом и объект, и отображение понимаются довольно широко. Первым могут быть человек, предметы его одежды, обувь, орудия преступления, транспортные средства и др. В качестве отображений выступают различные объекты, их части, документы, фото-, аудио-, видеоизображения, мысленные образы, запечатленные в человеческой памяти, и пр. **Идентифицировать объект - значит установить его тождественность самому себе, изучая образованные им отображения.** Тождество объекта самому себе свидетельствует о его неповторимости, индивидуальности, предполагающих отличие от других подобных объектов. **Идентификационный признак - отражающий те свойства объекта, которые необходимы для его отождествления.** **Криминалистическая идентификация** — одно из основных наиболее распространенных средств установления объективной истины в процессе расследования преступления. Имеет целью отождествление исследуемого объекта с самим собой. Суть криминалистической идентификации заключается в сопоставлении такого объекта с его отображениями в виде	4 **Понятие, значение и возможности криминалистической диагностики** Криминалистическая диагностика – распознавание, выявление, определение признаков для установления свойств и состояния объектов, динамики и обстоятельств событий, причин и взаимосвязи явлений и фактов, связанных с событием преступления. Криминалистическая диагностика основана на общих законах познания, внедряет современные методы математического и многих других видов анализа. Результаты диагностики являются разновидностью полученных фактических данных, необходимых для мыслительных процессов доказывания. Диагностические исследования проводятся по всем направлениям криминалистической техники. Объекты криминалистической диагностики – фактические данные, имеющие значение для расследования (люди, предметы, вещества, их свойства, состояния, время, место). **Задачи криминалистической диагностики**: 1 – установление пространственной структуры обстановки преступного события, 2 – установление механизма отдельных этапов события, 3 – определение вещественной структуры обстановки места происшествия, 4 – установление временных характеристик преступного события, 5 – исследование причинно-следственных связей и прогнозирование их действия, 6 – определение свойств действующих объектов, 7 – восстановление в целом механизма преступного события. Диагностические исследования: 1 – выявление свойств и состояний объекта при его непосредственном изучении (например, нарушалась ли

материально- фиксированных и «идеальных» следов, оставленных преступником или его действиями. **Объекты идентификации делятся на:** **идентифицируемые (человек, предмет, животное, транспортное средство, оружие, инструменты, вещества);** **идентифицирующие, т.е. содержащие отображения признаков и идентифицируемого объекта.** **Идентификация** — это установление по следам-отображениям тождество объекта, выявленного в ходе расследования как предполагаемый источник этих следов, с тем объектом, который действительно оставил интересующие следователя следы в тот или иной момент события преступления. Это и процесс отождествления целого по частям; применяется также групповой или видовой уровень идентификации, или незавершенная индивидуальная идентификация. **Стадии криминалистической идентификации** **При осуществлении идентификации по материально-фиксированным отображениям выделяют: а) осмотр объектов; б) раздельное исследование объектов; в) эксперимент; г) сравнительное исследование (сопоставление) объектов; д) оценка признаков и формулирование вывода.** **Криминалистическая идентификация как процесс** — это заранее подготовленная, осуществляемая в уголовном судопроизводстве деятельность субъекта, последовательно и целенаправленно реализующего свою активность для установления тождества индивидуально определенного следообразующего объекта самому себе	пломба после первоначального опломбирования), 2 – определение свойств и состояния объекта по его отображению (например, состояние человека, составившего определенный документ), 3 – анализ ситуации в целом, когда после исследования состояния объектов, их отображений устанавливается их взаимосвязь, наличие связи отдельных явлений между собой и с событием преступления. Структура процесса криминалистической диагностики: 1-определение цели, 2-предварительное изучение объектов, 3-анализ диагностических признаков, 4-сравнение по аналогии, 5-оценка и корректирование полученных результатов, 6-формулирование выводов.
5 Основные положения частного криминалистического учения о способе преступления О способе совершения преступления Способ совершения преступления – это система взаимосвязанных действий, направленных на подготовку, совершение и сокрытие преступления, осуществляемых с использованием необходимых орудий, средств, а также места, времени и других обстоятельств обстановки совершения преступления. Учение о способе совершения преступления – система знаний о действиях преступника и связанных с ним лиц по подготовке, непосредственному совершению и сокрытию следов преступления. Факторы, влияющие на способ совершения преступления: 1. *Внешние (объективного характера):* · свойства объекта преступления; · свойства непосредственного предмета преступного посягательства; · объективные условия внешней среды (обстановка совершения преступления); · связь между преступником и предметом преступного посягательства. 2. *Внутренние (объективного характера):* · мотив и цель совершенного преступления; · качества личности субъекта преступления (знания, умения, навыки); · соматические характеристики преступника; · индивидуально-типологические особенности преступника (темперамент, характер). Способы совершения преступления: · *полноструктурные* – действия по подготовке, совершению и сокрытию преступления;	6. При совершении преступлений в виде материальных и идеальных следов отражаются ***криминалистически значимые свойства личности*** (преступника и его жертвы): • анатомические (рост, телосложение, форма частей тела и т.д.); • биологические (узоры папиллярных линий, групповая принадлежность, запах и др.); • психологические (коммуникабельность, поведенческие реакции в конкретной ситуации на действия других лиц и т.п.); • профессиональные (быстрое, качественное выполнение определенных действий, владение техникой, оружием, орудиями преступлений и т.п.); • социальные (мировоззрение, отношение к определенным явлениям и категориям лиц — к проституткам, бомжам, богатым и др.). Из всего числа субъектов, информация о личностных свойствах которых получается и используется при криминалистическом изучении личности, главным, безусловно, является лицо, совершившее преступление. Не случайно законодатель в число обстоятельств, подлежащих доказыванию (п. 3 ч. 1 ст. 73 УПК РФ), включил данные о личности обвиняемого. Весь процесс изучения личности обвиняемого, подозреваемого можно условно разделить на два этапа, что соответствует решаемым задачам. *Первый этап.* Его целью является собирание такой информации о свойствах личности, которая способствовала бы ответу на вопрос о том, *кто он, человек, совершивший преступление,* и соответственно организации его поиска. Без успешного решения *задачи*

· *усеченные I типа* – действия по совершению и сокрытию преступления;
· *усеченные II типа* – действия по подготовке и совершению преступления;
· *упрощенные (неквалифицированные*) – действия только по совершению преступления.
Значение способа совершения преступления:
Уголовно-правовое (для квалификации преступления и определения наказания виновным):
· по признаку способа совершения преступления законодатель нередко отграничивает уголовно-наказуемые деяния друг от друга (кража, грабеж, мошенничество и т.п.);
· в ряде случаев способ совершения преступления используется законодателем в качестве основного критерия для установления уголовной ответственности за деяния, которые были выполнены способами, влекущими лишь административную или гражданско-правовую отв.

установления личности субъекта, совершившего преступление, расследование по факту данного преступления рано или поздно будет приостановлено и уголовное дело перейдет в категорию нераскрытых.
Любая информация, указывающая на личность субъекта, совершившего преступление, может сыграть решающую роль в решении задач установления и розыска преступника.
Второй этап. Он сопряжен с процессом доказывания вины обвиняемого, подозреваемого лица и преследует цель позитивного воздействия на него в интересах следствия. На этом этапе осуществляется поиск ответа на вопрос о том, *каков человек*, совершивший преступление.
Успех в расследовании конкретного преступления во многом предопределяется тактически правильно построенными отношениями следователя с подозреваемым (обвиняемым) и другими участниками процессуальной деятельности.

7. Методы, способы, приемы противодействия расследованию

Под выявлением противодействия мы понимаем прежде всего деятельность следователя (дознавателя, оперативного сотрудника) по обнаружению и оценке признаков как начавшегося противодействия, так и возможного в последующем.
Преодоление следователем противодействия — это система его адекватных мер в виде определенного порядка действий, основанного на системе тактических рекомендаций
Выявление противодействия следует рассматривать как первый этап деятельности по его пресечению, преодолению последствий. Деятельность по выявлению может проводиться синхронно с деятельностью по преодолению и самостоятельно, отдельно от действий по нейтрализации выявленного противодействия расследованию.
Вся работа по выявлению и преодолению противодействия, чтобы быть эффективной должна отвечать общим требованиям (принципам), среди которых отметим семь основных: 1) законность, допустимость принимаемых мер; 2) плановость этой работы; 3) комплексность принимаемых мер; 4) индивидуальность; 5) упреждающий характер;
6) сочетание гласных и негласных мер, взаимодействие следователя с оперативными работниками; 7) сохранение следственной тайны.
Чтобы своевременно выявить противодействие, следователь, дознаватель, оперативный работник, их руководители, специалисты и эксперты, помогающие им в расследовании, должны знать типичные признаки противодействия расследованию.
Под признаками противодействия расследованию преступлений мы понимаем отдельные проявления тех или иных приемов уклонения от ответственности, стремление затруднить расследование, судебное разбирательство, установление истины по делу. Это такие проявления противодействия, которые доступны для восприятия субъектом расследования и характеризуют качественную определенность и своеобразие способа противодействия.

8. Понятие криминалистической техники как раздела криминалистики, ее предмет, задачи, система методов исследований.

Криминалистическая техника — это один из разделов криминалистики, содержащий систему научных положений и основанных на них технических средств, приемов и методик, предназначенных для собирания и исследования доказательств в процессе судопроизводства, а также при осуществлении иных мер, связанных с раскрытием и предупреждением преступлений.
Криминалистическая техника как раздел криминалистики включает ряд элементов, образующих собственную **систему**, в которую входят:
1) общие положения, включающие систему криминалистической техники, ее задачи, элементы частных криминалистических теорий и учений, общую характеристику технико-криминалистических средств, правовые основания их применения;
2) трасология (криминалистическое следоведение);
3) криминалистическое исследование веществ и материалов;
4) криминалистическая одорология (исследование запаховых следов человека);
5) криминалистическое исследование огнестрельного и холодного оружия, боеприпасов, взрывных устройств и следов их применения (криминалистические баллистика, взрывотехника, исследование холодного оружия);
6) криминалистическое исследование документов (криминалистическое почерковедение и автороведение, технико-криминалистическое исследование документов);
7) криминалистическая габитоскопия (исследование внешних признаков человека);
8) криминалистическая фоноскопия — установление источников звука человека по фонограммам;
9) криминалистическая регистрация;
10) криминалистическая фотография, звуко- и видеозапись.
Задачи, разрешаемые с применением технико-криминалистических средств и методов, можно

	разделить на следующие основные группы: • обнаружение, закрепление (фиксация), изъятия и сохранение различных следов и иных объектов (при помощи как простых средств — дактилоскопические порошки, кисточки, пасты для слепков, так и наборов технических средств — специальными чемоданами, а также криминалистическими передвижными лабораториями); • накопление, обработка и использование криминалистически значимой информации, содержащейся в следах преступлений (криминалистические учеты, коллекции и картотеки); • предварительное и экспертное исследование различных объектов, в том числе вещественных доказательств; • научная организация труда следователей, экспертов, судей. Субъектами применения криминалистической техники в процессе раскрытия и расследования преступлений являются уполномоченные на это лица: следователи, прокуроры, прокуроры-криминалисты (при производстве следственных действий), специалисты — сотрудники экспертно-криминалистических учреждений (при производстве следственных действий, оперативно-розыскных мероприятий, предварительных исследований), эксперты (при производстве экспертиз), оперативные сотрудники (при проведении оперативно-следственных мероприятий).
9. Классификация технико-криминалистических средств, требования, предъявляемые к их применению. **Технико-криминалистические средства** — это такие технические устройства и материалы, научные приемы и методы, которые используются для решения задач, связанных с раскрытием, расследованием и предупреждением преступлений. В настоящее время в литературе предложены и другие классификации технико-криминалистических средств, приемов и методов по различным основаниям: источнику происхождения, субъекту применения, целевому назначению и др. **По сфере применения** технико-криминалистические средства, приемы и методы подразделяются: • на используемые в уголовном судопроизводстве; • применяемые в оперативно-разыскной деятельности; • используемые в административном процессе; • используемые в гражданском процессе. **По источнику происхождения и степени приспособления к нуждам криминалистики** технические средства делятся на три группы: 1) средства, приемы и методы, заимствованные из других областей науки и техники и применяемые в криминалистике без каких-либо конструкторских преобразований. Это различные измерительные приборы (линейки, треугольники, транспортиры, штангенциркули, рулетки, лазерные дальномеры, нивелиры и пр.), цифровая техника: фотоаппараты, видеокамеры, звукозаписывающая аппаратура, различные микроскопы (биологические, световые оптические, цифровые, портативные, стереоскопические и инструментальные), металлоискатели, оргтехника (компьютеры, принтеры, сканеры, источники бесперебойного питания и др.);	**10. Отрасли криминалистической техники, ее связь с другими разделами криминалистики, с отдельными науками.** Отрасли криминалистической техники: 1. Общие положения, объединяющие задачи и систему криминалистической техники, элементы частных криминалистических теорий и учений (например, теории о криминалистической идентификации, учения о механизме следообразования и др.), характеристики применяемых технических средств, правовые основания их использования. 2. Судебная фотография и видеозапись. 3. Криминалистическая трасология (криминалистическое исследование следов). 4. Криминалистическое оружиеведение (криминалистическое исследование оружия, боеприпасов, взрывных устройств и следов их применения). 5. Криминалистическое исследование документов (почерковедение, автороведение, технико-криминалистическое исследование документов). 6. Криминалистическая габитоскопия (криминалистическое отождествление личности человека по признакам внешности). 7. Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий из них. 8. Судебное исследование электронных носителей информации. 9. Криминалистическая регистрация (информационно-справочное обеспечение криминалистической деятельности). Перечисленные отрасли криминалистической техники тесно связаны с другими разделами криминалистики —

2) средства, приемы и методы, заимствованные из других областей знаний, но преобразованные, приспособленные для нужд криминалистики (фотоаппараты специальной конструкции, лупы с подсветкой, приборы освещения, специальные приемы фотосъемки и др.); 3) средства, приемы и методы, специально разработанные и используемые только для криминалистических целей (средства дактилоскопирования, лупы измерительные, сравнительные микроскопы, унифицированные криминалистические чемоданы (комплекты), передвижные криминалистические лаборатории, компьютерные программы: составление композиционных портретов и т.д.). **По субъектом применения** можно выделить средства, приемы и методы, используемые: • следователем (дознавателем) для собирания доказательственной информации; • экспертами в процессе производства криминалистических экспертиз; • специалистами в ходе производства отдельных следственных действий; • оперативными сотрудниками при выполнении оперативно-разыскных мероприятий; • судом при рассмотрении дел в суде; • защитником при собирании и представлении сведений, необходимых для оказания юридической помощи подзащитному. **По виду** различаются: приборы; аппаратура и оборудование; инструменты и приспособления; принадлежности и материалы; комплекты научно-технических средств. **По целевому назначению** следует различать: • средства, используемые для поисковых целей; • средства фиксации и изъятия объектов; • средства исследования объектов.	общей теорией и методологией, криминалистической тактикой и методикой расследования преступлений. Современные средства и методы криминалистической техники основаны на последних достижениях физики, кристаллографии, неорганической, органической, физической и квантовой химии, общей и молекулярной биологии, математики и информатики, а также других технических и естественных наук.
11.Понятие криминалистической трасологии; основные направления трасологических исследований. Классификация следов по разным основаниям. **Трасология** – это отрасль криминалистической техники, разрабатывающая научно-технические средства и методы обнаружения, фиксации и исследования следов с целью определения механизма следообразования, установления групповой принадлежности и индивидуальной идентификации следообразующих объектов и установления иных обстоятельств, имеющих существенное значение для раскрытия, расследования и правильного разрешения уголовного дела. **Система трасологии включает в себя:** 1. учение о следах и следообразовании; 2. приемы и методы обнаружения, фиксации, изъятия следов; 3. исследование веществ как следов образования; 4. исследование предметов как следов преступления; 5. исследование следов-отображений. Трасологией исследуются следы: 1. рук; 2. ног (обуви); 3. зубов; 4. одежды; 5. участков кожи головы (например, уха); 6. орудий, инструментов, холодного оружия; 7. транспортных средств;	**12 обнаружения, фиксация, изъятие отдельных следов ног, идентификационные и диагностические задачи их исследования.** Анализ следов ног человека может дать представление о росте человека, особенностях походки, направлении движения. Различают следы босых ног, обуви, ног в чулках (носках). Для анализа по возможности берут не отдельные следы, а их совокупность. Совокупность следов в криминалистике называют дорожкой следов. По дорожке следов можно установить направление движения, примерный рост человека, хромоту, факт передвижения в темноте. След, оставленный босой ногой, обнаруживается и фиксируется теми же способами, что и следы рук. К частным признакам следов босых ног относят пропорции стопы, выгибание отдельных пальцев, наличие шрамов, частные признаки папиллярных узоров. Частными признаками ноги в чулке (носке) будут размер, схема переплетения нитей, наличие швов (особенности фабричного производства) Общие признаки подошвы обуви — это ее конструкция, размер, форма. К частным относят повреждения, изменения обуви, возникающие в процессе ношения и ремонта. Для фиксации следов ног производится их фотографирование, изготовление слепков объемных

8. животных; 9. крови и других веществ. Следы классифицируются по следующим основаниям: **1) в зависимости от объектов, оставляющих следы-отображения**: ○ следы человека (раздел науки о них — антропоскопия); ○ следы орудий, инструментов, производственных механизмов (раздел науки — механоскопия); ○ следы транспортных средств (транспортная трасология). **2) в зависимости от условий формирования**: ○ статические (точечные) и динамические (линейные); ○ объемные и поверхностные; ○ локального и периферического воздействия.	следов, перевод на следокопировальную пленку поверхностных следов.
13 Обнаружения следов тс и их фиксация и индентификация Обнаружение следов на месте происшествия дает возможность получить предварительную информацию для выдвижения версий и планирования расследования. В частности, устанавливаются марка (модель) автотранспортного средства, модель шин (хотя бы на задних колесах), степень износа и особенности шин, наличие повреждений (например, разбитая фара), посторонних следов (наслоения крови, мозгового вещества, волос, лоскутов одежды) на автомобиле. Кроме того, по следам можно установить обстоятельства происшествия: направление и скорость движения автомобиля, места наезда на пешехода, столкновения с другим транспортным средством, начало торможения, остановки. В ряде случаев эти вопросы ставятся на разрешение диагностической, нередко комплексной (трасологической и судебно-автотехнической), экспертизы. Обнаружение подозреваемого и изъятие у него автомобиля позволяет назначить идентификационную экспертизу. В качестве образцов для сравнительного исследования чаще всего предоставляются колеса автомобиля. Однако в некоторых случаях (например, по большегрузным автомобилям) приходится получать экспериментальные отображения колес, которые и предоставляются эксперту. Так, по следам ходовой части, выступающх частей, по отделившимся деталям и частям может быть идентифицировано ТС (или установлена его групповая принадлежность). Вместе с тем их изучение позволяет решать задачи, связанные с механизмом происшедшего события: определять направление и режим движения; место столкновения (наезда); угол и линию столкновения и др. Следы ходовой части оставляет безрельсовый транспорт (автомобили, мотоциклы, велосипеды, трактора, телеги, сани). Ввиду наибольшей распространенности автомобилей целесообразно ограничиться изучением следов их ходовой части. При этом многие данные будут аналогичны и для других ТС (мотоциклов, тракторов). Следы качения возникают в результате поступательно-вращательного движения колеса, торможения и пробуксовки, следы скольжения — при полной блокировке колес в процессе торможения. Наряду с идентификационными задачами по следам ходовой части решают и задачи диагностические: определение направленности и режима движения (факта торможения,	**14.Понятие криминалистической дактилоскопии. Строение кожи ладонной части рук человека.** **Криминалистическая Дактилоскопия** — раздел трасологии, изучающий свойства и характеристики папиллярных узоров кожи человека, главным образом пальцев рук, средства и методы их обнаружения, фиксации, изъятия и исследования в целях криминалистической регистрации личности, ее идентификации и розыска. Научное обоснование отождествления (идентификации) человека по следам рук непосредственно связано с анатомическими особенностями строения кожного покрова человека Криминалистика. Кожный покров человека состоит из двух слоев: верхнего -надкожицы (эпидермиса) и нижнего - собственно кожи (дермы). Эпидермис кожи представляет собой слой мертвых ороговевших клеток, которые постоянно слущиваются в виде чешуек. Дерма кожи имеет два слоя: сетчатый и сосочковый. Первый состоит из сплошной ткани, а второй слой составлен из разнообразных по форме и величине возвышений. На одних частях тела эти возвышения на поверхность эпидермиса почти не выступают, и кожа здесь кажется гладкой. На других (ладонных поверхностях кистей рук) они заметно выступают и образуют линейные возвышения в виде гребешков, которые и называются папиллярными линиями, т.е. сосочковые. Папиллярные линии отделены одна от другой бороздками (углублениями) шириной в пределах от 1,2 до 0,4 мм. Располагаясь в виде потоков, папиллярные линии и бороздки образуют узоры различной формы и сложности, получивших название папиллярных линий. Здесь следует заметить, что форма папиллярных узоров у обезьян приближается к форме узоров, присущих человеку. дактилоскопия трасология папиллярный уголовный Ладонная поверхность руки содержит несколько групп признаков, позволяющих идентифицировать человека Флексорными линиями называются крупные складки кожи в местах сгиба ладони и между фалангами пальцев. Рекомендуется их использовать в качестве ориентирующих и вспомогательных признаков.

остановки и др.). Для этого можно использовать следующие признаки, отображающиеся в следах: а) рисунок протектора, имеющий элементы типа «елочка», должен быть обращен открытой частью в сторону движения; б) при движении ТС по сыпучему грунту частицы грунта располагаются по обеим сторонам следа колеса в виде веера, расходящиеся концы которого направлены в сторону, противоположную направлению движения; в) на асфальтовой дороге при переезде луж, участков рассыпанного сухого грунта в направлении движения остается след влаги (пыли), сходящей на нет;	Флексорные линии имеют многочисленные микродетали. которые при микроскопическом анализе могут быть использованы в качестве идентификационных признаков. «Белые линии» - мелкие складки кожи, которые расположены на ладонной поверхности руки и фалангах пальцев.Морфологическая природа таких линий окончательно пока не выяснена, но как предполагают И.Б. Воробьева и Н.П. Маланьина Воробьева И.Б., Маланьина Н.П. Указ. соч. С. 15-16., они образуются под влиянием движения мышц в тех местах, где слабо развита подкожно-жировая клетчатка. На ногтевых фалангах белые линии встречаются реже, на пальцах правой руки - чаще, чем на левой.
15.Свойства, типы и виды папиллярных узоров. Частные признаки папиллярного узора. Современные возможности поро- и эджескопии. **Папиллярные линии** — линейные возвышения незначительной высоты и ширины, разделяемые бороздками. На коротких участках папиллярные линии бывают прямыми, на значительном протяжении они изгибаются, образуя сложные узоры различных типов (видов) ***Свойствами папиллярных линий являются:*** - *индивидуальность* (неповторимость) папиллярных линий означает, что каждый папиллярный узор, имея большое количество хорошо выраженных признаков, присущ только определенному человеку. - *устойчивость* папиллярных линий характеризуется тем, что их рисунок формируется в период внутриутробной жизни человека и сохраняется в неизменном виде вплоть до полного разложения мягких тканей трупа. - *восстанавливаемость* — это способность папиллярных узоров приобретать прежний вид после повреждений кожи. **Типы и виды папиллярных узоров:** Папиллярные линии делят на 3 типа: дуговые, петлевые и завитковые: **Дуговые узоры**характеризуются более простой формой рисунка. В этих узорах папиллярные линии идут от одного края ногтевой фаланги пальца к другому его краю, изгибаясь в центральной части узора. Дуговые папиллярные узоры дельт не имеют. **Петлевые узоры**по сравнению с дуговыми имеют более сложное строение. Папиллярные линии в них начинаются у края ногтевой фаланги, затем изгибаются в форме петли и возвращаются к тому же краю. В петле принято различать вершину (головку), стороны или ножки петли, открытую часть или основание. Вершина петли должна иметь плавный переход без образования острых углов. В петлевых узорах имеется одна дельта, которая располагается на боковой стороне, противоположной направлению ножек петель. **Завитковые узоры**— узоры, внутренний рисунок которых состоит из кругов, овалов, спиралей. В них имеется не менее двух дельт. Указанные типы узоров и их разновидности позволяют осуществлять первичное разграничение отпечатков пальцев по их общим признакам. Это должен уметь и следователь, и оперативный работник, чтобы не направлять на экспертизу отпечатки пальцев проверяемых лиц, отличающиеся по типу от того, который отобразился в обнаруженном следе. **К общим признакам строения папиллярного узора относятся:**	**16.Способы обнаружения, фиксации и изъятия следов рук.** Обнаружение :1)Визуальное наблюдение — это осмотр объекта (невооружен¬ным глазом или через лупу) в косопадающем свете, т.е. под раз¬личными углами падения света. 2)Физические способы выявления следов рук — приемы обработки различными порошками, окрашивание копотью пламени, окуривание парами йода. 3)Химические способы выявления следов рук основаны на спо¬собности некоторых химических соединений вступать в реакцию с потожировым веществом. Эти способы чаще всего применяют в лабораторных условиях для выявления следов на бумаге, картоне, неокрашенном дереве и, в основном тогда, когда описанные выше приемы не дали положительных результатов. ФИКСАЦИЯ:1)протокол(основн).-какие участки руки остав след,тип узора,вид узора,макс размер следа,чем выявлен. 2)фотографирование. 3)дактилоскопич пленка. (светлая,темная) .4) лента скотч .5) силиконовая паста. (гипс). ИЗЪЯТИЕ: 1)с предметом. 2)с участка предм 3)при помощи копии.

а) тип и вид папиллярного узора; б) строение центральной части узора; в) положение части узора; г) строение и положение дельт; д) крутизна дугообразных линий; е) ширина и частота папиллярных линий. **К частным признакам относятся:** а) детали папиллярного узора (начало и окончание папиллярных линий, слияние и разветвление папиллярных линий, межпапиллярные линии, короткие папиллярные линии и точки); б) сочетания деталей папиллярного узора (перечисленные выше детали могут находиться в узоре не только изолированно, но и группами, образуя на небольшом его участке или даже отрезке одной папиллярной линии определенные сочетания, иногда сложные и необычные); в) детали папиллярных линий (это особенности, присущие самим папиллярным линиям в виде перерывов, изгибов, изломов, утолщений, утолщений, конфигураций краев, а также расположений и особенностей пор).	
17.Система дактилоскопической регистрации лиц. Современные возможности автоматизированных дактилоскопических систем. Дактилоскопической регистрацией в Российской Федерации называют процедуру снятия отпечатков пальцев рук и занесения дактилоскопических снимков в соответствующие базы данных. Процедура дактилоскопической регистрации изначально применялась к лицам, привлекавшимся к уголовной ответственности. На основе папиллярных линий их пальцев составлялись дактилоскопические карты, которые затем включались в картотеки органов МВД. Автоматизация дактилоскопических учётов - это создание автоматизированной базы данных, содержащей дактилокарты лиц, состоящих на учете, следы пальцев и ладоней рук, изъятых при осмотрах мест совершения преступлений, и проведение автоматических перекрёстных проверок всех поступающих на учет дактилокарт и следов. Применение современных Автоматизированных Дактилоскопических Информационных Систем (АДИС) - одно из необходимых условий для организации высокоэффективной работы правоохранительных органов. Применение АДИС позволяет решать множество задач и обеспечивает: -сокращение трудозатрат и повышение эффективности раскрытия и расследования преступлений за счет более точной и своевременной информации, предоставляемой оперативным службам; -возможность установления личности как живых лиц, так и неопознанных трупов по нескольким отпечаткам пальцев рук, по небольшому фрагменту только одного отпечатка (даже при значительных изменениях); -автоматическую проверку дактилоскопической информации по базе данных АДИС при постановке на дактилоскопический учет и при исполнении оперативных запросов; -ускорение обработки дактилоскопической информации при постановке на учет и уменьшение времени ответа на запросы; -повышение результативности дактилоскопических учетов; -улучшение качества поступающей дактилоскопической информации за счет внедрения оптоэлектронных устройств бескраскового дактилоскопирования - "живых" сканеров; -возможность объединения учетов в единую автоматизированную систему;	**Вопрос 18. Понятие криминалистического оружиеведения; основные направления оружиеведческих исследований. Понятие, признаки, общая классификация оружия.** **Криминалистическое оружиеведение** – отрасль криминалистической техники, предметом которой являются закономерности функционирования оружия и возникновения следов его применения, на основании которых она разрабатывает методы и технические средства обнаружения, изъятия и исследования оружия и его следов в целях раскрытия, расследования и предупреждения преступлений. К настоящему времени в рамках криминалистического оружиеведения сформировались следующие отрасли: криминалистическая баллистика, криминалистическое взрывоведение, криминалистическое исследование холодного оружия. **Оружием** называются устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели, подачи сигналов. **Основные признаки оружия:** 1) конструктивные особенности его устройства; 2) целевое назначение; 3) поражающая способность. Конкретные особенности и последующая конкретизация признаков во многом зависит от типов оружия. Классификация огнестрельного оружия: 1. По специальному целевому назначению заводское оружие может быть: а) боевым (боевое ручное стрелковое) б) служебным в) гражданским. 2. По длине и конструкции ствола: а) короткоствольное (длина ствола до 16 см, например пистолеты); б) среднествольное (длина ствола до 55 см, например автоматы); в) длинноствольное (длина ствола более 55 см, например винтовки, ружья). Канал ствола может быть: а) гладким; б) нарезным (внутренняя часть ствола имеет винтообразные углубления, что придает снаряду

-реализацию межрегионального взаимодействия автоматизированных дактилоскопических учетов. АДИС с высокой точностью и надежностью идентифицирует: следы пальцев и ладоней рук, обнаруженные на месте преступления, неопознанные трупы, устанавливает личность задержанного. Современные АДИС построены как модульные системы, масштабируемость архитектуры позволяет поэтапно наращивать как объем базы данных (от 10-20 тысяч до 150 миллионов дактилокарт), так и пропускную способность. В возможности современных АДИС входит: -ввод и хранение в базу данных дактилокарт, фотоизображений лиц и особых примет, словесного описания людей; -ввод и хранение в базу данных следов пальцев рук и ладоней, изъятых с мест преступлений; -проведение автоматических поисков типов "карта-карта", "карта-след", "след-карта", "след-след";-поиск по словесному описанию; -проведение поисков и идентификация следов и отпечатков ладоней; -автоматизированное определение дактилоформулы; -автоматизированный дактилоучет: проведение многообразных выборок, сортировка списков базы данных, удаление и редактирование записей и т.д.;	вращательное движение и устойчивость при полете); в) комбинированным (имеются неглубокие и узкие нарезы только у дульного среза). 3. По калибру. Калибр одна из основных величин, характеризующих мощь огнестрельного оружия. Различают калибр нарезного и гладкоствольного огнестрельного оружия. Калибр нарезного огнестрельного оружия - диаметр канала ствола огнестрельного оружия, выраженный - в миллиметрах - в странах, где принята метрическая система измерения; - в долях дюйма - в англосаксонских странах - (США - сотых, Англия - тысячных). Определяется расстоянием между противоположными полями нарезов. По этому признаку все огнестрельное нарезное оружие может быть разделено на: - малокалиберное оружие - до 6,5 мм - нормального калибра (револьверов, пистолетов, винтовок, карабинов и пулеметов) - от 6,5 до 9,0 мм. - крупнокалиберное оружие - от 9,0 до 14,5 мм - нестандартное - типичное, т.е. замаскированное под какой-либо предмет (например, в виде авторучки)
19. Понятие, конструктивные признаки, классификация холодного оружия. **Холодное оружие** — это устройство, конструктивно предназначенное для поражения цели с помощью мускульной силы человека при непосредственном контакте и имеющее следующие **конструктивные признаки:** а) часть (детали), специально предназначенную для нанесения повреждений (острие, лезвие, шип, ударный груз и т.д.); б) приспособление для удержания объекта в руке, обеспечивающее возможность нанесения повреждений и оберегающее руку от самоповреждений (рукоять и ограничитель ножа); в) достаточную механическую прочность конструкции, позволяющую использовать оружие неоднократно. **Классификация:** 1. Колющее оружие 2. Колюще-режущее оружие 3. Колюще-рубящее оружие 4. Рубяще-режущее оружие 5. Ударно-раздробляющее оружие	**20. Понятие, конструктивные признаки, классификация огнестрельного оружия.** Огнестрельное оружие - оружие, предназначенное для механического поражения цели на расстоянии метаемым снаряжением, получающим направленное движение за счет энергии порохового или иного заряда. Конструктивные признаки материальной части объекта характеризуют его целевое назначение и применительно к огнестрельному оружию предполагают, как минимум, наличие следующих основных элементов конструкции: устройство для разгона снаряда и придания ему направленного движения (ствол); устройство запирания канала ствола; устройство для воспламенения метательного заряда. Помимо основных выделяют факультативные (дополнительные) признаки конструкции, указывающие на предназначенность объекта и способствующие его применению по целевому назначению: устройства для удержания, и управления; приспособления для прицеливания. Отсутствие факультативных признаков в конструкции объекта не является определяющим при решении вопроса об отнесении его к категории огнестрельного оружия. Классификация огнестрельного оружия: Различается гражданское, служебное и боевое оружие. Гражданское включает оружие самообороны, спортивное, охотничье, сигнальное, производственное огнестрельное оружие. **Боевое оружие** — это ручное стрелковое, предназначенное для решения боевых и оперативно-служебных задач (см. Федеральный Закон от 13 ноября 1996 г. «Об оружии»). Стрелковое огнестрельное оружие классифицируется по: а) степени автоматизации — неавтоматическое,

	самозарядное, автоматическое; б) количеству вмещаемых патронов — однозарядное и многозарядное; в) способу заряжания — казнозарядное и дульнозарядное; г) количеству стволов — одноствольное, двуствольное, многоствольное;
21. Следы выстрела на гильзах и пулях, их идентификационное и диагностическое значение. Применительно к отождествлению огнестрельного оружия по стреляной гильзе необходимо отметить следующие особенности идентификационного исследования, так отождествляемым (идентифицируемым) объектом необходимо считать огнестрельное оружие целиком, а не его отдельные следообразующие детали. Если же след образован легко заменяемой деталью (боек, магазин и т.п.), то следует говорить об отождествлении данной детали. Отождествляющими (идентифицирующими) объектами являются гильзы со следами огнестрельного оружия. Общие признаки оружия — это признаки, характеризующие его конструктивные особенности — форма и размер бойка, зацепа-выбрасывателя и отражателя, их расположение и взаиморасположение на гильзе, наличие дополнительного следа скольжения бойка, характерное для оружия с качанием ствола в вертикальной плоскости и т.д. К частным или индивидуальным признакам обычно относят особенности строения и микрорельефа поверхности и граней следообразующих объектов — бойка, зацепа-выбрасывателя, отражателя, края окна в кожухе затвора, губ магазина и т.д. Не смотря на конвейерное производство огнестрельного оружия и строгие допуски при его изготовлении каждый экземпляр оружия индивидуален, каждый пистолет, винтовка, ружье оставляют на гильзе индивидуальный комплекс следов, обуславливающих возможность отождествления конкретного экземпляра оружия. Следы на пулях несут в себе информацию о следующих параметрах канала ствола оружия, из которого они были выстреляны: — о калибре оружия — о направлении нарезки: правое или левое — о ширине полей нарезов — об угле наклона полей нарезов — о наличии следов газоотводного отверстия — об особенностях конструкции пульного входа — о степени изношенности канала ствола а) малоизношенный, б) среднеизношенный в) сильноизношенный — о степени обработки дульного среза ствола.	**22. Понятие и виды следов выстрела на преградах.** Следы выстрела из огнестрельного нарезного оружия на преградах могут быть представлены двумя группами: 1) следы основного фактора выстрела (пробивного действия сна- ряда): а) проникающие повреждения (сквозные — пуля прошла «навылет» и «слепые» — пуля вошла в преграду и там осталась); 6) поверхностные повреждения (касательные — взаимодействие летящей пули с поверхностью преграды, следы рикошета — взаимодействие пули с поверхностью преграды при полете под углом после ее удара о какую- нибудь поверхность, вмятины — следы удара «обессиленного» снаряда); 2) следы дополнительных (сопутствующих) факторов выстрела: а) отпечаток (штанцмарка) — образуется при стрельбе в упор дульным срезом ствола (передним торцом затвора) на поверхности преграды в результате отдачи оружия и его возвращения к ней; 6) надрывы краев повреждения — в результате механического воздействия на преграду сложной смеси газообразных и твердых частиц; в) зона опаления — в результате термического воздействия на преграду указанной смеси; Г) зона обугливания — механизм тот же; д) зона отложения копоти — в результате отложения на преграде данного компонента сложной смеси газообразных и твердых частиц; е) зона внедрения не полностью сгоревших порошинок — механизм тот же; ж) пятна смазки — механизм тот же; 3) поясок обтирания (металлизации) — в результате воздействия поверхности снаряда на края повреждения при его контакте сними; и) термическое воздействие на некоторые синтетические материалы — механизм тот же.
23. Понятие криминалистического документоведения; основные направления документоведческих исследований. Понятие и виды документов. Криминалистическое документоведение — 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 рас-	**24. Понятие письменной речи, ее грамматические, лексические, стилистические, топографические признаки. Особые привычки письма**. Письменная речь-характерная для пишущего лица совокупность языковых средств для письменного изложения своих мыслей, отражающая смысловую сторону письма. Степень развития **грамматических** навыков письма характеризуется овладением исполнителем правилами русского языка и определяется количеством и

следования преступлений.
Основные направления документоведческих исследований:
— криминалистическое исследование письма;
— технико-криминалистическое исследование документов;
— криминалистическое исследование машинописных текстов и текстов, выполненных с использованием различных печатающих
устройств.
Документ в криминалистике — материальный объект, в котором
зафиксированы сведения о каких-либо происшедших или предполагаемых фактах или обстоятельствах, имеющих значение для уголовного
дела.
В зависимости от способа фиксации документы подразделяются на:
— письменные (рукописные тексты, цифровые обозначения, а также
тексты и цифровые обозначения, выполненные с использованием различных печатающих устройств);
— графические (рисунки, чертежи, планы и схемы);
— фотодокументы;
— кинодокументы;
— фонодокументы (магнитофонные записи);
— электронные (существующие в виде компьютерной записи или иной воспринимаемой человеком формы);
— видеофонографические (видеодокументы)
В зависимости от происхождения документы делятся на:
— неофициальные (личные документы: дневники, переписка, семейные фотоальбомы);
— официальные (документы органов власти, организаций, учреждений и предприятий).
По процессуальной природе различаются:
— документы — вещественные доказательства (служат средствами
для обнаружения преступления и установления обстоятельств уголовного дела);
По материально-правовой природе выделяют документы:
— подлинные (содержание и реквизиты которых соответствуют действительности);
— подложные, или поддельные (содержание или реквизиты которых
не соответствуют действительности).

характером ошибок на 5—7 страниц рукописного текста.
Степень развития **лексических** навыков определяется общим словарным запасом исполнителя (автора) текста.
В свою очередь, лексические признаки, характеризующие словарный запас, делятся на две группы. Первая группа — это использование исполнителем (автором) текста общенародных слов, употребляемых всеми или большинством говорящих. Ко второй группе относятся
слова ограниченного употребления, свойственные конкретному коллективу или определенной социальной группе людей. К таким словам
относятся: — диалектизмы — слова, обороты, выражения, характерные
для лиц, проживающих в определенной местности;
— профессионализмы — особенности письменной речи, характерные для определенных профессий и специальностей;
— жаргонизмы — слова и выражения, используемые в преступной
среде
Признаки, характеризующие степень развития **стилистических**
навыков, определяются стилем (манерой) изложения и общим построением письменной речи.
Стиль изложения чаще всего подразделяют на официально-деловой,
научный, производственно-технический, публицистический, литературно-художественный, разговорно-бытовой.
Официально-деловой стиль используется для написания различных.
документов (приказов, заявлений, писем в различные организации)
В научном стиле используется специальная терминология из различных отраслей науки.
К общим **стилистическим** признакам относятся навыки акцентирования — выделение главных положений различными способами (подчеркиванием, другим шрифтом, разрядкой и т.п.), использование в тексте восклицательных знаков, многоточий, скобок.
К **топографическим** признакам относятся:

1. Поля (отступы от края листа слева, справа, сверху, снизу).
2. Абзацы, т. е. части текста с законченной мыслью. Обращают внимание на наличие красной строки.
3. Выделение слов. Способы выделения слов:

а) подчеркивание (прямой, волнистой, пунктирными линиями); б) курсив; в) написание букв по типу печатных.

4. Расположение строк.
5. Перенос слов (обращают внимание на расположение знака пере носа по отношению к линии строки, расположение по отношению к строке).
6. Вставки пропущенных слов и букв (с использованием «галочек», корректурных знаков);
7. Положение обращения (адресата), подписи, даты и нумерации.

25. ***Почерк*** **–** это система привычных движений при выполнении письменных знаков, для которой характерны индивидуальность и относительная устойчивость, позволяющие идентифицировать исполнителя рукописи. Под ***индивидуальностью*** почерка понимается совокупность особенностей письменно-двигательного навыка, присущих данному лицу. ***Относительная устойчивость*** означает сохраняемость в почерке индивидуальных особенностей на протяжении долгого времени, а зачастую и на протяжении всей жизни. К ***общим признакам*** почерка относятся: • признаки, характеризующие пространственную ориентацию движений; • отражающие степень и характер сформированности письменнодвигательного навыка; • отражающие структуру движений по траектории. Ниже перечислены общие признаки почерка, ***характеризующие пространственную ориентацию движений*** (иногда их называют топографическими признаками): • размещение текста в целом: на скольких сторонах листа расположен текст (на одной, на обеих), на каком расстоянии от верхнего (нижнего) края среза листа (большом – более 3 см, среднем – от I до 3 см, малом – менее 1 см); • размещение самостоятельных фрагментов: заголовков, обращений, подписей, резолюций и т.п. относительно основного текста и срезов листа; • наличие или отсутствие полей (если они есть – правые, левые), их размер, конфигурация линий (выпуклые, вогнутые, прямые, извилистые); • форма линии письма в строке (прямая, извилистая, вогнутая, выпуклая); • размещение движений при выполнении знаков препинания, интервал между знаком препинания и предшествующим словом и т.д. Общие признаки почерка, ***отражающие степень и характер сформированности письменно-двигательного навыка,*** характеризуются выработанностью почерка и степенью сложности движений при выполнении отдельных знаков и строением почерка в целом. ***Выработанность почерка*** определяется уровнем владения техникой письма и характеризуется темпом и координацией движений. В зависимости от этого различают маловыработанный почерк (низкие координация и степень связности движений, слитное написание менее двух-трех букв в слове), средневыработанный (слитное написание четырех-пяти букв) и высоковыработанный (шесть и более букв, выполненных слитно). ***Степень сложности движений*** определяется уровнем владения техническими и графическими навыками и особенностями письменно-двигательных навыков при выполнении письменных знаков. В соответствии с этим различают: простой, упрощенный, усложненный почерк. Общие признаки почерка, ***отражающие структуру движений по траектории,*** характеризуются формой, направлением, наклоном, размером и разгоном. Преобладающей ***формой*** движения в прописи считается выполнение букв и их элементов прямолинейно-круговыми (дуговыми) движениями. Однако выделяют и такие формы движений, как прямолинейно-угловатая, извилистая, петлевая,	**26.** Технико-криминалистическая экспертиза документов проводится в целях установления наличия (или отсутствия) признаков подделки документа (ценной бумаги, денежного билета), а также получения данных для розыска и изобличения лица, изготовившего или подделавшего документ. Технико-криминалистическая экспертиза документов, как правило, комплексная, поскольку для решения ряда вопросов необходимо применять методики, основанные на знаниях криминалистики, полиграфии и материаловедения. Задачи, составляющие предмет экспертизы, носят диагностический и идентификационный характер. К диагностическим задачам относятся: установление 'способа изготовления документа, факта и способа внесения изменений в документ; определение перво-начального содержания документа; выявление невидимых и слабовидимых текстов (в том числе по вдавленным штрихам), залитых, зачеркнутых записей, текстов на сожженных документах; определение относительной давности составления документа. К идентификационным задачам относятся определение групповой (родовой, видовой) принадлежности сравниваемых объектов (средств письма, орудий письма, документов в целом) ; установление общности их происхождения; определение тождества индиви-дуально определенных объектов (орудий письма, применявшихся при изготовлении документов) по их отображениям в документе, а также определение документа по его частям. Объектами экспертизы являются письменные документы, в том числе бланки документов, ценные бумаги, денежные билеты; орудия письма (ручки, карандаши, пишущие машины, полиграфическое и репрографическое оборудование и приспособления, печати, штампы и пр.) ; материалы письма (бумага, картон, красящие и клеящие вещества, покровные переплетные материалы, полиграфическая фольга), а также средства удаления текстов (травящие, моющие средства и пр.) . Различают два вида подделки документов – полную и частичную: Полная подделка– это изготовление документа целиком со всеми его реквизитами либо его бланка, оттисков печати, штампа, подписей в нем. Частичная подделка– это внесение изменений в содержание или отдельные реквизиты подлинного документа

угловатая и смешанная. Преобладающее ***направление*** движений рассматривается применительно к выполнению дуговых (овальных) элементов. Различают левоокружное направление движений (против часовой стрелки) и правоокружное (по часовой стрелке); может быть и смешанное направление движений. По ***наклону*** различают почерк правонаклонный, левонаклонный и смешанный. Кроме этого, текст может быть выполнен вертикальным почерком, т.е. без наклона. ***Размер*** почерка определяется высотой строчных букв. Различают малый (высота строчных букв до 2 мм), средний (от 2 до 5 мм) и большой (более 5 мм) почерк. Протяженность движений по горизонтали, или ***разгон,*** почерка определяется соотношением протяженности движений по горизонтали и преобладающей протяженности по вертикали (размеру почерка). В зависимости от этого различают сжатый, средний и размашистый почерк. ***Связность*** почерка – это способность исполнителя выполнять без отрыва пишущего инструмента определенное количество письменных знаков (непрерывность движений). По степени связности почерки делятся на сплошной, высокосвязный, средней связности, малой или низкой связности и отрывистый почерк. ***Нажим*** почерка – это распределение усилий при выполнении письменных знаков. Различают почерки со слабым, средним и сильным нажимом	
27. Подложные документы могут составляться как посредством изготовления бланка и его реквизитов, так и внесением в подлинный документ дополнительных сведений, изменением первоначального текста или частичного удаления текста способом подчистки, частичного удаления текста, заменой отдельных частей документа, изменение его реквизитов. *Дописка* – это вид изменения первоначального текста подлинного документа, осуществленный посредством внесения в него дополнительных сведений, изменяющих смысл и содержание документа. Дописка может быть выполнена как от руки, так и с использованием печатной машинки. Дописка производится обычно на свободных от текста участках документа с помощью специально подобранных по цвету материалов письма. Записи при внесении дополнительных сведений размещаются так, чтобы дописка не бросалась в глаза. Основными признаками являются: - различия в общих и частных признаках почерка в сравниваемых частях текста; - противоречие между содержанием приписок и основным текстом; - размещение записей относительно краев документа; - могут наблюдаться расплывы чернильных штрихов, выполненных по складкам (перегибам) документов, различия в цветочных оттенках красителя штрихов; - различие степени вдавленности штрихов; - различие размеров знаков. Дописка может быть обнаружена при использовании оптических увеличительных приборов, светофильтров, ультрафиолетовых и инфракрасных лучей; путем исследования химического состава красителей методами спектрального анализа; путем применения методики определения давности выполнения сравниваемых записей. *Подчистка* – это механическое удаление части текста документа путем стирания ластиком или соскабливанием	**28** По способу воспроизведения подделку оттисков печатей и штампов можно подразделить на четыре основные группы: 1) путем рисования изображения оттисков непосредственно на самом документе; 2) копирование подлинных оттисков на поддельный документ; 3) нанесение оттисков с помощью самодельно изготовленных рельефных клише; 4) воспроизведение оттисков при помощи компьютерной и копировальной техники. Рисование, или изображение оттиска на документе — является наиболее простым и грубым способом подделки. При этом различают рисование с предварительной подготовкой и без нее. В рисованных оттисках наблюдается множество признаков, наиболее существенными из которых, являются: - следы предварительной подготовки (карандашные штрихи, проколы от ножки циркуля); возможность грамматических ошибок, сдвоенность штрихов, подправки в отдельных знаках; - несоответствие шрифта типографскому; - неровность линий строк; неодинаковость интервалов между буквами и словами; - извилистость штрихов, тупые начала и окончания штрихов; Копирование оттисков на поддельный документ бывает двух видов: с подлинных оттисков на документе и с промежуточного плоского клише. В первом случае подлинный оттиск печати непосредственно прижимают к увлажненному месту на документе, где нужно получить поддельный оттиск. При этом получается зеркальный оттиск печати, что легко обнаруживается при осмотре документа. К признакам непосредственного копирования относятся:

острым предметом (лезвием ножа, бритвы). В результате подчистки нарушается поверхностный слой бумаги, толщина бумаги уменьшается, наблюдается взъерошенность волокон бумаги, можно зафиксировать расплывы чернил нового текста, нанесенного на подчищенное место. Признаки могут быть установлены в ходе визуального наблюдения в косопадающем свете, в ультрафиолетовых и инфракрасных лучах, с использованием луп различной кратности и микроскопа. В ходе экспертного исследования документа возможно установить содержание текста, удаленного подчисткой. *Травление* – это способ удаления текста документа путем воздействия на него различными химическими реактивами, в результате чего красители штрихов обесцвечиваются. Химическое вещество воздействие при этом не только на уничтожаемый текст, но и на другие составные части документа. Признаки являются: изменение цвета бумаги, нарушение проклейки бумаги, повреждение бумаги, расплывы чернильных штрихов нового текста, хрупкость, ломкость бумаги. Выявление признаков возможно с применением оптических увеличительных приборов, светофильтров, косопадающего освещения. Восстановление текста возможно путем фотосъемки со светофильтрами. *Замена фотокарточек* обычно производится документах, удостоверяющих личность. Замена фотокарточки производится либо целиком, либо с оставление на документе части старой с оттиском печати, к которой подклеивается новая фотокарточка со срезанным углом. Признаками являются: отслоение поверхностного слоя бумаги у краев фотокарточки; наличие двух по составу клеев под фотокарточкой и вокруг нее; несовпадение по форме, содержанию и рисунку букв текста в оттиске. *Замена листов документа* производится в многостраничных документах. При замене листов могут наблюдаться различия вставленных листов по размеру, цвету, линии обреза, несовпадение мест проколов со скрепками, порядка нумерации страниц, серии и номера документа	- зеркальность изображения, - бледность оттиска, - наличие посторонних откопировавшихся штрихов, - нечеткость, размытость границ штрихов, - неравномерность распределения красителя в оттиске, - признаки увлажнения (расплывы чернил, матовость бумаги, складки). Чаще преступники прибегают к двойному копированию, при котором подлинный оттиск вначале копируют на промежуточное клише, а затем переносят на поддельный документ. В оттисках, нанесенных промежуточным клише, при сравнении с оттисками-образцами обнаруживается совпадение форм, размеров и конфигурации знаков. Но при этом, им свойственны и другие признаки, такие как: - нарушение проклейки бумаги на участке оттиска, потеря глянца (от увлажнения), расплывчатость штрихов и их слабая окраска, - наличие в оттиске посторонних штрихов, которые имелись в подлинном оттиске и откопировались вместе с ним; наличие на бумаге частиц материала, использованного в качестве промежуточного клише, - срывы волокон бумаги под действием липкой поверхности промежуточного клише, - пятно люминесценции {или ее гашения) в ультрафиолетовых лучах. Если для усиления промежуточного оттиска штрихи на нем дорисовывались хорошо копирующимся красителем, то в поддельном оттиске будут наблюдаться еще и признаки рисования. Самодельные клише могут быть плоскими и рельефными. Плоское клише чаще всего бывает нарисованным: текст и все знаки в нем рисуются зеркально на плотной бумаге хорошо копирующимся красителем. Для получения оттиска с такого клише, его увлажняют и прижимают к нужной части документа. Характерным признаком использования такого плоского клише является присутствие признаков рисования и влажного копирования. Самодельное клише может быть рельефным, то есть с выступающими печатающими элементами. Характерными признаки самодельно изготовленных клише кроме признаков рисования, является наличие зеркальных отображений букв и знаков. Встречаются клише, изготовленные фотомеханическим способом. Подлинный оттиск печати фотографируют, и для лучшей проработки деталей прорисовывают негатив. Затем изготовляют цинкографское клише. В оттисках, полученных с таких клише, отображаются “подтравленные” края штрихов и разрывы в тонких штрихах, скругленные углы и распределение красителя, характерное для металлических печатей. Подделка оттисков печатей и штампов с помощью компьютерной и множительной техники (сканирование и распечатка на различных принтерах, ксерокопирование), характеризуется наличием в отображениях оттисков ряда характерных признаков
29.Признаки замены фрагмента документа, способы их выявления. Чаще всего замена частей документа производится в документах, удостоверяющих личность.Признаки замены частей документа:	**30. Понятие криминалистической габитоскопии;основные направления габ.ислед.** Габитоскопия - криминалистическое учение о внешнем облике человека, отрасль криминалистической техники, изучающая особенности фиксации внешнего облика

– различие в оттенках и качестве бумаги различных листов одного документа; – несовпадение нумерации страниц; – несовпадение номеров листов документа; – различие в люминесценции красителя листов бумаги; – нарушение целостности листов в местах крепления страниц. Признаки замены фотокарточки: – возможно наличие двух по составу клеев под фотокарточкой и вокруг нее; – несовпадение по содержанию, размеру и рисунку букв текста в оттиске печати на фотографии и бумаге документа; – нестандартность в шрифте; – разлом при перегибе. Признаки замены частей денежных знаков или банковских документов: – несовпадение линий защитной фоновой сетки; – несовпадение водяных знаков; – возможны следы отклеивания; – неравномерная толщина; – различия в оттенках бумаги. Способы подделки подписей: – срисовывания с последующей обводкой; – копирования через копировальную бумагу; – передавливания с последующей обводкой следов давления; – копирования с помощью веществ, обладающих копирующий способностью (изготовление промежуточного клише); – электрофотографический и фотомеханические способы. Для указанных способов, кроме фотопроекционного и фотомеханического, характерны: замедленность движений, которая проявляется в извилистости штрихов, изломах овалов, тупых окончаниях и подрисовках штрихов, в неоправданных остановках пишущего прибора; штрихи карандаша или красителя копировальной бумаги и следы давления располагаются в месте нахождения штрихов ручки или рядом с ними. Для подделки подписи электрофотографическим способом свойственно полное совпадение исследуемой подписи с той, с которой получена фотокопия.	человека в его отражениях, разрабатывающая технико-криминалистические средства и методы собирания, исследования и использования обобщённых данных о внешнем облике субъекта для раскрытия и предупреждения преступлений. Основополагающим объектом криминалистической габитоскопии является как внешний облик человека, так и его отображения. Предметом криминалистической габитоскопии выступают закономерности, характеризующие природу внешнего облика человека, которые проявляются в свойствах исследования и использования данных о внешнем облике человека при помощи разработанных для этих целей методов и средств .Внешний облик человека, безусловно, сложная система элементов, складывающаяся в совокупности во внешность человека, образ, который зрительно воспринимается и фиксируется другими людьми. Под внешним обликом принято понимать совокупность зрительно воспринимаемых и фиксируемых признаков, характеризующих внешность человека, при этом они должны обладать рядом свойств, конкретизирующих внешний облик человека: индивидуальность, относительная устойчивость и отражаемость. Свойством индивидуальности внешнего облика нужно принимать отличие основных элементов внешности человека от основных элементов внешности иных людей.
31Система признаков внешности человека, правила их описания. Современные возможности составления композиционных портретов и фотопортретных исследований. Габитоскопия Классификация элементов и признаков внешности человека: 1) собственные (основные) элементы и признаки являются неотъемлемой принадлежностью внешнего облика человека и, в свою очередь, подразделяются на: а) общефизические – пол, возраст, антропологический тип (тип лица и др.); б) анатомические – фигура в целом, части тела (голова, лицо, шея, плечи, грудь, спина, конечности, волосяные покровы, морщины, пятна, складки, следы различных операций). в) функциональные, характеризующие внешнее проявление жизнедеятельности человека (походка, поза, бытовые и специальные привычки). 2) сопутствующие (дополнительные) представляют собой элементы и признаки одежды и мелких носимых вещей (очки, часы, украшения и т.п.). Кроме того, в особую группу признаков внешности человека можно выделить особые приметы (броские признаки), которые	**32Антропологические и анатомические признаки внешности человека**. Анатомические признаки определяют • пол, • возраст, • рост, • телосложение, • антропологические черты внешности, • строение тела, головы, лица и его элементов. Особое внимание, естественно, уделяется лицу человека как наиболее индивидуализирующему личность при её зрительном восприятии. Кожные покровы лица, в особенности те из них, которые характеризуются близкорасположенной костно-хрящевой основой черепа, относительно устойчивы в течение всей жизни человека, что делает возможным отождествление личности, внешний облик которой был зафиксирован даже со значительным интервалом времени. К анатомическим признакам относятся размеры, форма, контур, положение, цвет и особенности строения отдельных частей лица и тела. Под **размерами** понимаются количественные характеристики тела в целом и его отдельных частей, а

могут быть анатомическими (например, бородавка, шрам, горб, татуировка, размерные несоответствия частей тела человека) и функциональными (например, заикание, хромота, нервный тик).

Отображения внешнего облика, используемые в практике раскрытия и расследования преступлений, принято делить на субъективные и объективные.

Основные правила описания внешности по методу словесного портрета:

- описание осуществляется последовательно сверху вниз, от общего к частному;
- описание осуществляется с максимальной полнотой и всесторонностью;
- при описании используется унифицированная терминология (например, элементы внешности по форме описываются с использованием названий геометрических фигур);
- внешность человека (и отдельные ее элементы) характеризуются по различным критериям, таким как форма, величина, положение, количество, цвет и т.д.;
- голова человека как наиболее заметный и запоминающийся элемент описывается в анфас и профиль.

Возможности фотопортретной экспертизы базируются на общих положениях теории криминалистической идентификации, данных анатомии и морфологии человека, антропологии, судебной фотографии, судебной медицины, а также математики и кибернетики. Успех экспертного установления личности по фотоснимкам в значительной мере зависит от тщательности подготовки соответствующих материалов. Положительные результаты экспертизы предопределяют высококачественные снимки, снятые с небольшим разрывом во времени и в сходных условиях (поза человека, освещение, состояние отдельных элементов внешности). Другими словами, сравниваемые снимки должны быть сопоставимыми

также их пропорции (высота, ширина, глубина).

Форма — это характер линий и плоскостей, которыми ограничиваются части тела человека.

Положение — местонахождение того или иного анатомического элемента тела или его деталей по отношению к другим элементам, точкам или каким-то иным ориентирам.

Особенностями называются признаки, которые сравнительно редко встречаются у других людей, дополнительно характеризуют какую-то черту лица или тела человека. Например, к числу особенностей относится асимметричность, которая заключается в несоответствии каких-то парных элементов внешности человека (глаз, ушей, рук и т. п.).

Функциональные (Антропологические) признаки проявляются в процессе жизнедеятельности человека, характеризуя его двигательные и физиологические функции. Функциональные признаки отражают внешнее проявление жизнедеятельности человека. Среди них наиболее выраженными и доступными наблюдению являются признаки, характеризующие

- осанку,
- походку,
- жестикуляцию,
- мимику,
- речь.

Осанка определяется положением головы по отношению к вертикали и туловищу, а также положением туловища относительно вертикали. Осанка может быть

- прямая,
- сгорбленная,
- сутулая,
- свободная,
- распущенная.

Положение рук может быть

- вдоль туловища,
- за спиной,
- на бедрах,
- в карманах и т. п.;

Голова:

- откинута назад,
- наклонена вперёд,
- склонена набок – вправо или влево.

Походка определяется главным образом взаимным положением ног, рук и корпуса в различные моменты движения, а также темпом ходьбы. Она характеризует человека в движении и может быть

- медленной,
- тяжёлой,
- шаркающей,
- подпрыгивающей,
- семенящей,
- вихляющей,
- вразвалочку,
- быстрой,
- с размахиванием руками и т. д.

Жестикуляция проявляется в особых движениях рук, к которым прибегают с целью повышения выразительности речи. Она различается по характеру движений, содержанию и степени выразительности (оживлённая, сдержанная и т. д.).

33. Динамические и сопутствующие признаки внешности человека. Особые приметы и броские черты во внешности человека. Особыми функциональными признаками являются: хромота, су¬дорожное подергивание мускулов лица (тик), яркие дефекты речи и др. Броскими называются такие признаки, которые, во-первых, .яв¬ляются сравнительно редкими, во-вторых, легко обнаруживаются визуально и не требуют внимательного исследования внешности и, наконец, находятся на открытых частях тела. Броскими могут быть как анатомические, так и функциональные признаки. К числу броских признаков относят анатомические особенности отдельных частей лица, а также особые приметы, если они отвечают указанным выше требованиям. Например, большое родимое пятно на лице; сине-багровый нос; несоответствие частей тела и другие броские особенности. К броским признакам функционального характера относят осо¬бенно запоминающиеся особенности в движениях человека. Напри¬мер, необычная манера «выбрасывать» ногу при ходьбе или разма¬хивать руками. Особые и броские приметы описываются детально, чтобы можно было представить их мысленно по их местонахождению, характеру примет, выраженности, размеру, форме и цвету. Татуировки описываются по содержанию рисунка и текста. Очень важно отметить точное расположение примет на какой-либо части тела, лица. Функциональные или динамические признаки характеризуют внешний облик. Они проявляются в процессе жизнедеятельности человека и определяют его привычные, автоматизированные действия: позу, походку, жестикуляцию, мимику, бытовые привычки, навыки и умения (например, особенности походки — шатающаяся, вразвалку, манеры — приглаживать усы, бороду, волосы, потирать руки и т. д.). К сопутствующим элементам относятся одежда, обувь, иные постоянно используемые предметы и их технологические и эксплуатационные признаки. Информацию о внешнем облике человека можно получить из различных источников. Наиболее четко отражать внешность будут результаты непосредственного наблюдения: фотоснимки	**34. Объекты исследования и вопросы, разрешаемые при исследовании запаховых следов.** Для решения задач, возникающих в ходе расследования, перед судебно-одорологической экспертизой могут быть поставлены вопросы как идентификационного, так и диагностического характера. Среди них наиболее распространены следующие: 1. Данным ли лицом оставлен запаховый след на конкретном носителе (происходят ли запаховые следы от конкретного человека). 2. Кем из числа нескольких лиц оставлен запаховый след на конкретной вещи. 3. На каком из представленных предметов, объектов (на каком из представленных носителей) имеются запаховые следы конкретного лица. 4. Имеются ли на объектах запаховые следы человека как биологического вида (положительный результат свидетельствует о пригодности запаховых следов для идентификации человека). 5. Одним или несколькими лицами оставлены запаховые следы на данном предмете 6. Лицом какого пола оставлены запаховые следы на данной вещи. 7. Каков возраст лица, оставившего запаховый след на данной вещи (ребенок, лицо среднего или пожилого возраста).
35. Объекты исследования и вопросы, разрешаемые фоноскопическими исследованиями. Объекты судебной фоноскопии В качестве основного объекта судебно-фоноскопических исследований выступает звуковая информация, зафиксированная на материальном носителе, а основная задача, решаемая при проведении таких исследований, заключается в установлении источника звука, уяснении природы, характера, содержания звуковой информации. Для решения этих задач необходимо исследовать не только сами звуковые сигналы, но и их носители, а также средства отображения и передачи звуковой информации. Соответственно можно выделить четыре группы объектов судебной фоноскопии: 1. Звуковые сигналы, (устная речь, шум, звонки, гудки, записанные на фонограмме, и пр.). 2. Источники звуковых сигналов (человек, музыкальные инструменты, телефон, источники шумовых эффектов и пр.). 3. Непосредственно сами носители звуковых сигналов: магнитные ленты, диски, магнитные дорожки на кинолентах, фонограммы, видеокассеты, и др.	**36. Современные возможности исследований материалов, веществ и изделий.** **Криминалистическое исследование материалов, веществ и изделий** – отрасль научного знания, изучающая закономерности возникновения и движения криминалистически значимой информации, заключенной в свойствах материалов, веществ и изделий из них как элементов материальной обстановки преступления. Криминалистическое исследование материалов, веществ и изделий является одной из отраслей криминалистической техники. Криминалистическое исследование материалов, веществ и изделий основывается на общих положениях теории идентификации: индивидуальности и устойчивости объектов, возможности их взаимодействия друг с другом. При обнаружении в ходе расследования вещества неизвестной природы экспертным путем может быть установлено, каким веществом является исследуемый

4. Средства записи и воспроизведения звуковых сигналов (диктофоны, магнитофоны, видеокамеры, видеомагнитофоны и др.)	объект, каковы его состав, марка, производственное или другое назначение. Объекты для экспертизы изымаются по возможности целиком. При невозможности это вещество отделяется от предмета-носителя. Небольшое количество вещества изымается полностью, а от значительного количества отделяется проба. Все исследуемые объекты и каждый образец упаковываются раздельно и так, чтобы предотвратить загрязнение их посторонними веществами. Разновидностями КИМВИ являются: 1. **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. рентгено-спектральный анализ, молекулярный спектральный анализ, микроскопия, химический микроанализ и др.; 2. **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.). Важное значение для расследования может иметь решение ряда других вопросов, в частности о принадлежности сравниваемых материалов одному куску или одной производственной партии, факте отделения лоскута ткани от определенного предмета одежды. 3. **исследование металлов, сплавов,** задачами которого является выявление микрочастиц металлов на определенных предметах, установление вида металла, его марки и др. При исследовании применяются следующие методы: микроскопия, эмиссионный и рентгеновспектральный анализ, химический анализ, а также испытания на твердость, растяжение и сжатие.