

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к практическим занятиям и практической подготовке
по дисциплине «Криминалистика»
для студентов специальности
40.02.02 «Правоохранительная деятельность»

Ставрополь 2022

Методические указания составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.05.2014г. №509 и программой дисциплины «Криминалистика».

Рассмотрено на заседании методического объединения укрупненных групп специальностей 40.00.00 «Юриспруденция» Протокол № 8 от 25.05.2022 г.

Рекомендовано к использованию в учебном процессе Методическим советом СМК, протокол № 6 от 26.05.2022.г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	
Тема 1. Понятие криминалистики, основные этапы ее развития.	
Тема 1. Понятие, задачи предмет и объект криминалистики	
Тема 1. Природа и система криминалистики	
Тема 1. Система методов криминалистики.	
Тема 1. Общенаучные и специальные методы криминалистики	
Тема 1. Понятие идентификации, научные основы идентификации	
Тема 1. Виды криминалистической идентификации	
Тема 1. Криминалистическая диагностика.	
Тема 1. Понятие и система криминалистической техники	
Тема 1. Классификация научно-технических средств	
Тема 1. Исследование механоскопических следов	
Тема 1. Исследование гомеоскопических следов	
Тема 1. Общие правила работы с запахowymi следами	
Тема 1. Основы исследования запаховых следов/	
Тема 1. Понятие предмет методы и задачи КИМВИ	
Тема 1. Исследование микрообъектов	
Тема 1. Общие положения оружиеведения.	
Тема 1. Криминалистическая (судебная) баллистика.	
Тема 1. Техничо-криминалистическое исследование документов	
Тема 1. Почерковедение и автороведение	
Тема 1. Криминалистическая фоноскопия	
Тема 1. Криминалистическая габитоскопия	
Тема 1. Информационно-справочное обеспечение криминалистической деятельности (криминалистическая регистрация)	
Тема 1. Общие положения организации выявления, расследования и предупреждения преступлений	
Тема 1. Ситуации расследования.	
Тема 1. Криминалистическая версия	
Тема 1. Планирование расследования	
Тема 1. Изучение личности в уголовном судопроизводстве	
Тема 1. Общие положения криминалистической тактики	
Тема 1. Тактика следственного осмотра	
Тема 1. Тактика эксгумации	
Тема 1. Тактика следственного эксперимента	
Тема 1. Тактика допроса	
Тема 1. Тактика очной ставки	
Тема 1. Тактика обыска и выемки	
Тема 1. Тактика получения образцов для сравнительного исследования	
Тема 1. Общие положения криминалистической методики	
Тема 1. Расследование убийств	
Тема 1. Расследование преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности	

Тема 1. Расследование преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств или психотропных веществ.	
Тема 1. Расследование мошенничества	
Тема 1. Основы методики расследования преступлений по горячим следам.	

ВВЕДЕНИЕ

Программа дисциплины «Криминалистика» и методические материалы составлены в соответствии с ФГОС СПО по специальности «Правоохранительная деятельность».

Предусмотренные программой вопросы рекомендуется изучать последовательно. Как правило, знакомство с темой (или вопросом) следует начинать с изучения законодательных текстов. Знание закона и умение его применять составляют первооснову профессиональной подготовки. Понимание права достигается также изучением его доктрины (теории), что является следующим этапом подготовки. Он включает в себя изучение материала (по теме или вопросу), изложенного в учебниках, курсах лекций, учебных пособиях.

В связи с тем, что многие проблемные вопросы права и правоохранительной деятельности не могут получить достаточного освещения в учебной литературе, для их решения студенту рекомендуется обратиться к литературе специальной (монографической).

При работе с нормативными, учебными и научными источниками необходимо следить за текущими изменениями в законодательстве и практике его применения.

Качество усвоения дисциплины зависит от глубины приобретенных знаний и определяется наличием умения и навыков работы с законодательным и иным нормативным материалом, навыками самостоятельного мышления и решения проблемных вопросов, касающихся теории и практики правоохранительной деятельности.

Практическое занятие 1. Понятие криминалистики, основные этапы ее развития

Теоретическая часть

Криминалистика — наука о закономерностях криминальной деятельности, получения информации о ней, а также о деятельности субъекта расследования и основанных на них закономерностях использования криминалистических средств, приемов и методов раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

Конец XIX в. — систематизированные исследования в области судебной фотографии, дактилоскопии, антропологии, габитоскопии:

- французский полицейский Альфонс Бертйльон: методы идентификации преступников по измерениям размеров всех частей тела (метод антропометрической регистрации), сигналитической и метрической фотосъемки на месте происшествия, системного описания внешности человека с помощью специальной терминологии («словесный портрет»);

- дактилоскопический метод регистрации («пальцепечатание»), который в 1914 г. рекомендован Международным полицейским конгрессом в качестве основного метода уголовной регистрации. Создаются и действуют, в том числе в России, специальные дактилоскопические бюро;

- методы исследования вещественных доказательств: итальянский судебный медик Цезаре Ломброзо — основатель почерковедения. Основная идея его книги «Графология» (1895) — процесс написания письма (т.е. почерк) является естественной функцией человека;

- методы организации планирования расследования отдельных видов преступлений: 1892 г. — пособие австрийского криминалиста Ганса Гросса «Руководство для судебных следователей, чинов жандармерии и полиции» в котором показан ряд методик расследования опасных преступлений.

Вопросы к практическому занятию

1. Понятие криминалистики
2. Возникновение криминалистики и основные направления ее развития в первоначальный период

Практическое занятие 2. Предмет криминалистики и его практическое значение

Теоретическая часть

Попытки использования достижений науки и техники при раскрытии и расследовании преступлений делались достаточно давно, но только во второй половине XIX в. научно-технические средства начали активно применяться в деятельности правоохранительных органов.

Комплекс научных положений, положивший начало формированию самостоятельной науки, получил название "криминалистика". Этому послужило издание в 1898 г. книги австрийского следователя (позднее – профессора) Ганса Гросса "Руководство для судебных следователей как система криминалистики". Г. Гросс образовал название нарождающейся науки от латинского слова "scimen", что означает "обвинение", "вина", "преступление".

Предмет науки криминалистики формировался долгие годы и в последнее время, в основном на базе работ Р. С. Белкина, приобрел следующую структуру. Он состоит из двух частей Первая часть включает три группы закономерностей:

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

Вопросы к практическому занятию

1. Закономерности механизма преступления
2. Закономерности возникновения информации о преступлении и его участниках

Практическое занятие 3. Специфические аспекты криминалистического изучения преступной деятельности и деятельности по расследованию

Теоретическая часть

В основе криминалистической характеристики преступления лежат данные изучения оставленных им материальных и идеальных следов-последствий как результата взаимодействия его субъекта с другими лицами, материальными и иными объектами окружающей среды, указывающими на криминалистически значимые признаки преступления, преступника, различные обстоятельства, в том числе и косвенно связанные с данным деянием, возможно, и не существенные для его квалификации, но важные для раскрытия преступления. В то же время эта структура не может не согласовываться в определенной степени с уголовно-правовыми, уголовно-процессуальными и криминологическими направлениями поиска соответствующей информации о преступлении.

Данные о способе совершения преступления в криминалистическом понимании составляют один из самых важных элементов анализируемой структурной системы криминалистической характеристики. Способ совершения преступления, оставляющий в следах-последствиях свои специфические признаки, является важным источником сведений о качественной стороне преступного поведения правонарушителей

Вопросы к практическому занятию

1. Криминалистическое изучение преступной деятельности
2. Криминалистическое изучение деятельности по расследованию

Практическое занятие 4. Взаимосвязь криминалистики с другими правовыми дисциплинами, а также судебной медицинской, судебной психиатрией и психологией

Теоретическая часть

Криминалистика непосредственно связана с другими юридическими науками, в частности административным правом, гражданским процессом, уголовно-исполнительным правом и судебной статистике. К тому же она тесно связана со многими естественными и общественными науками, которые не являются правовыми. Среди естественных наук питательной средой для криминалистики является прежде всего физика, химия, биология, кибернетика и информатика, на результатах которых базируется много технических, физических, химических и биологических средств и методик исследования вещественных доказательств.

Судебная медицина, судебная психиатрия, психология, этика, логика и научная организация труда также связаны с криминалистикой, ибо их теоретические основы и научные положения используются криминалистикой для разработки тактических приемов, создание средств и методов собирания, исследования и использования доказательственной информации при расследовании преступления.

Вопросы к практическому занятию

1. Взаимосвязи криминалистики и криминологии
2. Взаимосвязь криминалистики с судебной медициной

Практическое занятие 5. Общие и специальные методы криминалистики

Теоретическая часть

Методы криминалистики — это способы решения поставленных задач в ходе теоретических и практических исследований.

В первую очередь по уровню общности методы, используемые в ходе криминалистических исследований, подразделяются на всеобщий — диалектический метод (используемый во всех сферах человеческой деятельности), общенаучные методы (используемые во всех или в большинстве наук) и специальные (применяющиеся только в отдельных отраслях наук).

По сфере использования методы делятся на методы практических и теоретических исследований.

По используемому инструментарию: органолептические и инструментальные, опосредованные и непосредственные.

По содержанию методы могут быть простыми и сложными. Простые характеризуются монолитностью внутренней структуры, в рамках сложных методов прослеживаются элементы других методов.

По целям использования — методы собирания, фиксации, изъятия и исследования.

В зависимости от субъекта применения: следственные, оперативно розыскные, экспертные и иные.

В зависимости от задач исследования: качественные или количественные.

По направлению использования методы могут быть технические, организационные и тактические.

Вопросы к практическому занятию

1. Характеристика диалектических методов криминалистики
2. Характеристика общенаучных методов

Практическое занятие 6. Механизм преступления: понятие и структура

Теоретическая часть

Механизм преступления можно понимать, как сложную динамическую систему, как говорит В. А. Образцов, но систему, состоящую не только из поведенческих актов и обусловленных ими явлений. С нашей точки зрения, элементами этой системы выступают: 1) субъект преступления; 2) отношения субъекта преступления: к своим действиям, их последствиям, к соучастникам; 3) предмет посягательства; 4) способ преступления как система детерминированных действий; 5) преступный результат; 6) место, время и другие обстоятельства, относящиеся к обстановке преступления; 7) обстоятельства, способствующие или препятствующие совершению преступления; 8) поведение и действия лиц, оказавшихся случайными участниками (активными и пассивными) события; 9) связи и отношения между действиями (способом преступления) и преступным результатом, между участниками события, между действиями и обстановкой, субъектом преступления и предметом посягательства и т. п. Как видно из изложенного, механизм преступления — понятие более широкое, нежели состав преступления, который, как известно, характеризуется четырьмя элементами. Как всякая система, механизм преступления формируется и функционирует под воздействием определенных закономерностей. Далеко не все они, разумеется, могут быть отнесены к предмету криминалистики. Скажем, закономерности формирования преступного замысла, преступного поведения — это предмет криминологии, закономерности поведения и действий лиц, оказавшихся участниками события, — область психологической науки и т. п. К предмету криминалистики, как нам представляется, должны относиться закономерности: 1) возникновения и развития связей и отношений внутри механизма преступления; 2) формирования и реализации способа преступления; 3) возникновения и течения “...связанных с преступлениями явлений до и после криминального порядка, имеющих значение для следственной, судебной, оперативно-розыскной и экспертной практики”¹³⁸. Мы попытались лишь наметить круг тех закономерностей механизма преступления, которые, по нашему мнению, должны быть исследованы в аспекте проблемы предмета криминалистической науки. Материалом для их изучения могут служить элементы этого механизма и вся его система в целом.

Вопросы к практическому занятию

1. Понятие механизма преступления
2. Отличие механизма преступления от состава преступления

Практическое занятие 7. Криминалистическая характеристика преступления: понятие, сущность, структура и значение

Теоретическая часть

В качестве понятийной категории определение криминалистической характеристики преступления, можно использовать определение, согласно которому криминалистическая характеристика отдельных видов преступлений — это совокупность обобщенных сведений о способах подготовки, совершения и сокрытия преступления, личности вероятного преступника, вероятных мотивах и целях преступления, личности вероятной жертвы преступления, об обстоятельствах совершения преступления (место, время, обстановка), предмете преступного

посягательства, а также о закономерных взаимных связях между перечисленными элементами.

Концепцию криминалистической характеристики ввел в научный оборот Л.А.Сергеев, определив криминалистическую характеристику как обстоятельства, характеризующие преступление, так и взаимосвязи между их группами. Исследование особенностей расследования отдельных видов преступлений позволило выявить совокупность устойчивых признаков и свойства характерные для конкретных преступных деяний. Знание характерных признаков отдельных преступлений дает возможность следователю и другим лицам, участвующим в расследовании определить основные черты неизвестных элементов преступления.

Вопросы к практическому занятию

1. Понятие криминалистической характеристики преступления
2. Структура криминалистической характеристики преступления

Практическое занятие 8 Криминалистическая идентификация: сущность, научные основы, значение

Теоретическая часть

Термин «идентификация» происходит от латинского *idem* — тот же самый, *identificare* — отождествлять. Он означает: установить по следам тождество предполагаемого объекта объекту, оставившему следы в действительности.

Идентификацию можно рассматривать в трех основных значениях:

- 1) идентификация — одна из важнейших криминалистических теорий;
- 2) идентификация — процесс исследования, направленный на установление объекта, оставившего следы;
- 3) результат исследования — идентификация конкретного объекта.

Научными основами теории криминалистической идентификации являются диалектические положения об индивидуальности объектов материального мира, их относительной устойчивости, способности материи к отражению и т.д.

Индивидуальность объектов материального мира означает, что не существует абсолютно идентичных объектов, все объекты различаются на макро- или микроуровне. Однако при этом любой объект тождественен самому себе. Относительная устойчивость объектов указывает на то, что, несмотря на влияние времени, внешних условий, всегда существует определенный период времени, в течение которого объект сохраняет следы и признаки в относительной неприкосновенности. В криминалистике период сохранения объектом своих идентификационных свойств, признаков именуется идентификационным периодом. Длительность этого периода может быть различной, в зависимости от свойств материала и внешних условий.

Вопросы к практическому занятию

1. Понятие криминалистической идентификации
2. Понятие идентификационного периода

Практическое занятие 9. Виды, форма и субъекты криминалистической идентификации

Теоретическая часть

Дифференциацию криминалистической идентификации можно производить по различным основаниям.

По уровню общности выделяют: установление групповой принадлежности и индивидуальную идентификацию.

В зависимости от правового основания: процессуальную (регламентированную нормами УПК и проводимую дознавателем, следователем или судьей в рамках процессуальных действий) и непроцессуальную (закрепленную в иных законах или рекомендованную учеными).

По субъекту исследований выделяют: следственную идентификацию (производящуюся следователем в случаях, не требующих специальных знаний), экспертную (проводимую специалистом или экспертом при производстве соответствующих исследований) и судебную (производится судом (судьей) при удостоверении личности участника процесса или производстве процессуальных действий).

По природе используемых признаков выделяются: идентификация по материально-фиксированным следам (встречается в правоохранительной практике наиболее часто, влияние субъективных факторов при этом виде идентификации минимизировано); идентификация по мысленному образу (происходит при сравнении вновь воспринимаемого объекта с образом, сохранившимся в памяти человека. При производстве данного вида идентификации необходимо принимать во внимание влияние субъективных и объективных особенностей очевидца и обстоятельств восприятия); идентификация целого по частям (производится при обнаружении лишь отдельных элементов объекта. При этом используются общие линии разделения, особенности микрорельефа, состава, структуры частей, физических и химических свойств).

Подвидами данного вида идентификации являются идентификация емкости, объема или хранилища (производится при обнаружении на месте происшествия жидких или сыпучих материалов, веществ и сопоставлении с аналогичными веществами, обнаруженными у подозреваемого и установлении общего происхождения частей, не имеющих общих линий разделения (например, отдельных костных останков единому скелету)).

В зависимости от идентификационных признаков, используемых в процессе исследования, выделяют: идентификацию по особенностям внешнего строения; по особенностям внутреннего строения; по функционально-динамическим особенностям; по особенностям запаха; по виртуальным следам (следам, оставшимся в памяти компьютерного устройства после совершения в нем каких-либо действий).

По объектам исследования выделяют идентификацию: человека; животных; предметов; помещений и участков местности.

В зависимости от отрасли криминалистической техники идентификация может быть: дактилоскопической; иной трассологической; баллистической; фоноскопической; портретной и т.д.

Вопросы к практическому занятию

1. Идентификация по материально-фиксированным следам
2. Идентификация человека; животных; предметов; помещений и участков местности.
- 3.

Практическое занятие 10. Объекты криминалистической идентификации. Признаки, используемые для установления тождества и групповой принадлежности

Теоретическая часть

Объекты, используемые в процессе идентификационных исследований, подразделяются на идентифицируемые и идентифицирующие. Идентифицируемый (искомый, устанавливаемый) объект — объект, который в действительности оставил следы на месте происшествия и который необходимо установить. В нем изучаются непосредственно его признаки и свойства. Идентифицирующий (проверяемый) объект

— объект, с помощью которого устанавливается искомый. В идентифицирующем объекте изучают признаки и свойства отобразившегося на нем устанавливаемого объекта.

Кроме идентифицирующего и идентифицируемого объекта в процессе идентификационных исследований могут быть также использованы сравнительные образцы (образцы для сравнительного исследования). Сравнительные образцы — это носители несомненных отображений свойств и признаков объектов. Основная дифференциация сравнительных образцов проводится в зависимости от времени их появления и отношения к расследованию: свободные образцы возникают до совершения преступления и вне всякой связи с ним. Изымаются в ходе следственных действий; условно-свободные образцы — появляются в период расследования, но без связи с ним. Особенность условно-свободных образцов (например, почерка) заключается в том, что подозреваемый, зная о ведущемся расследовании, может принять меры к их изменению; экспериментальные образцы отбираются следователем или экспертом для проведения соответствующих исследований.

Кроме указанных можно выделить еще несколько видов сравнительных образцов: контрольные образцы берутся для изучения свойств и признаков объекта в естественном состоянии; эталонные образцы необходимы при отсутствии проверяемых объектов для установления групповой принадлежности; коллекционные образцы больше используются для проведения диагностических исследований. К коллекционным образцам относятся каталоги, справочники, коллекции минералов и т.д.

Образцы для сравнительного исследования должны соответствовать ряду требований: репрезентативность — отображение в образцах достаточного для исследования объема идентификационных признаков и в достаточном качестве; несомненность происхождения — точное указание в протоколах процессуальных действий источника этих образцов; сопоставимость — отсутствие отличий, не обусловленных реальным различием сравниваемых объектов.

Вопросы к практическому занятию

1. Требования предъявляемые к образцам для сравнительного исследования
2. Идентифицируемые объекты

Практическое занятие 11. Криминалистическая диагностика: понятие, сущность, значение.

Теоретическая часть

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.

Задача криминалистической диагностики — установление (определение, раскрытие) объективной истины путем изучения и объяснения свойств и состояний объекта (явления).

Методологической основой процесса такого познания является теория отражения.

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 классифицируются на: установление пространственной структуры обстановки преступного события; установление механизма отдельных этапов события; определение вещественной структуры обстановки места происшествия; установление временных характеристик преступного события; исследование причинно-следственных связей и прогнозирование их действия; определение свойств действующих объектов; восстановления в целом механизма преступного события.

Вопросы к практическому занятию

1. Диагностируемый объект
2. Виды диагностического исследования

Практическое занятие 12. Основы криминалистической практики и прогнозирования

Теоретическая часть

Криминалистика как наука, все виды криминалистической практической деятельности в борьбе с преступностью, особенно в условиях криминализации новых социально-экономических сфер, не могут должным образом реализоваться, совершенствоваться и развиваться без широкого и продуманного использования в научном и практическом познании методов научного и практического прогнозирования и его результатов. Соответственно невозможна без этого эффективная деятельность ученых криминалистов и тактико-методическая деятельность следователя, эксперта-криминалиста и оперативно-розыскного работника на практике.

В соответствии с положениями общей теории прогностики научно обоснованное прогнозирование свойственно всем наукам, особенно тем, которыми выявлены и познаны объективно действующие закономерности, свойственные объектам их изучения. В российской криминалистике уже более трех десятков лет активно выявляются и изучаются закономерности объектов ее изучения, что создало условия не только для разработки чисто практических прогнозов в процессе криминалистической деятельности, но и теоретического осмысления процесса их построения.

Криминалистическое прогнозирование, прежде всего основывающееся на положениях общей теории прогностики, базируется на познанных объективно действующих закономерностях различных видов преступной деятельности и деятельности по ее расследованию и предупреждению. Соответственно в криминалистике начало формироваться целое исследовательское направление и его теория. В частности, выделены некоторые принципы и общеметодические положения и законы, которым должны отвечать криминалистические прогнозы, определены функции такого прогнозирования, его логические основы и др.

Вопросы к практическому занятию

1. Общая теория прогностики
2. Криминалистическая практика

Практическое занятие 13. Криминалистическая техника: понятие, структура, содержание, место в системе криминалистического обеспечения раскрытия и расследования преступлений

Теоретическая часть

Криминалистическая техника - это один из разделов криминалистики, она является системой научных положений и разрабатываемых на их основе научно-технических средств, приёмов и методик, предназначенных для собирания, исследования

и использования доказательств, а также по предупреждению, раскрытию и расследованию преступлений.

Криминалистическую технику составляют различные приборы, инструменты, аппаратура, материалы и технические приёмы собирания вещественных доказательств и методики их исследования.

На стадии возникновения науки криминалистики, понятие «криминалистическая техника» вобрало в себя всё содержание этой науки об использовании данных естественнонаучных знаний, в целях раскрытия и расследования преступлений. Позднее криминалистическая техника вошла в криминалистику самостоятельным разделом, а криминалистика сегодня имеет четыре основных раздела: общая теория криминалистики, криминалистическая техника, криминалистическая тактика и методика расследования преступлений.

Криминалистика как наука, изучающая и обобщающая опыт борьбы с преступностью, разрабатывающая средства и методы раскрытия и расследования преступлений, большое внимание уделяет разработке и совершенствованию научно-технических средств, предназначенных для выявления и идентификации разнообразных следов.

В настоящее время криминалистические термины, касающиеся технико-криминалистического обеспечения расследования преступлений, имеют большую многозначность, а это порождает расхождение в их понимании при использовании. Упорядочение терминологии, её систематизация и унификация одна из важнейших задач общей теории криминалистики.

В связи с тем, что всё более развивается процесс использования в криминалистике таких понятий, как «технико-криминалистические средства», «технические средства», «технико-криминалистическое обеспечение», всё больше возникает потребность в однозначной трактовке названных понятий. Различия в терминологии негативно сказываются на следственной практике, в связи с затруднениями при понимании смысла и содержания формулируемых криминалистической наукой рекомендаций.

Вопросы к практическому занятию

1. Структура криминалистической техники
2. Раскрытие и расследование преступлений

Практическое занятие 14. Классификация средств и методов криминалистической техники и принципы их использования

Теоретическая часть

Материальные объекты-носители доказательственной и иной криминалистически значимой информации весьма разнообразны, и их поиск нередко связан со значительными трудностями, которые обусловлены тем, что преступники часто принимают меры к уничтожению (сокрытию) следов совершенного ими преступления. Поэтому сохранившиеся следы и другие вещественные доказательства по указанной и другим причинам обычно бывают очень малы (иногда микроскопически малы), незаметны, слабовидимы и т. д. К тому же они могут находиться в труднодоступных местах, тайниках и подвергаться изменениям.

Основными названными объектами являются следы рук, и соответственно к средствам и методам их выявления относятся специальные приемы и средства освещения; специальные мелкодисперсные порошки, наносящиеся на объект со следом с помощью флейцевой или магнитной кистей, пульверизаторов, аэрозольных распылителей; различные химические растворы и даже газообразные вещества (пары йода).

Маловидимые следы биологических веществ (кровь, сперма, слюна, моча, выделения из влагалища и т. п.) выявляются с помощью компактных оптических приборов (лупы различных размеров, микроскопа), а также путем использования ультрафиолетовых источников освещения.

Микроследы различного рода веществ соответственно обнаруживаются с помощью таких же оптических приборов и источников освещения. Металлические опилки могут быть обнаружены с помощью небольшого магнита.

Поиск металлических предметов на значительной площади и находящихся неглубоко в земле осуществляется с помощью индукционных металлоискателей типа «ИПМ», «МиП», а также прибора с меняющейся системой усиления «Ирис», а находящихся в ручной клади, одежде, постельных принадлежностях — металлоискателем (ИМП). Используются для этих целей и магнитные подъемники (МИЛ «Гамма»).

Тайники в различного рода объектах и средах можно обнаружить с помощью переносных рентгеновских установок, а в кирпичных и железобетонных преградах — с использованием радиоизотопных отражательных толщинометров. Возможно применение приборов, работающих на основе звуковой локации, емкостного метода, метода сверхчастотных колебаний (радиоволн).

Поиск трупа и его частей в почве и других аналогичных средах осуществляется с помощью механических щупов, ручных буров, а также специального прибора «Поиск-1». В воде поиск проводится с помощью специальных тралов.

Имеются специальные криминалистические средства для поиска взрывчатых веществ, следов их применения и наркотиков. Практически возможно выявить непостоянные тепловые следы, оставленные человеком и различными предметами на поверхностях каких-либо объектов, а также в различного рода средах (воздушных, водяных). Для этого могут быть использованы ручная портативная камера, воспринимающая невидимые инфракрасные (тепловые) излучения, и блок отражения с телеэкраном (черно-белого или цветного изображения).

Вопросы к практическому занятию

1. Понятие микроследов
2. Средства криминалистической техники
- 3.

Практическое занятие 15. Определение места компьютеров в структуре средств криминалистической техники и методы решения криминалистических задач с их использованием

Теоретическая часть

В последние годы в структуре средств и методов все более значимое место стали занимать компьютеры и основанные на их использовании методы информационного обеспечения криминалистической деятельности.

Более того, компьютеризация криминалистической деятельности ныне стала одним из важнейших направлений ее дальнейшего совершенствования, и прежде всего в плане повышения эффективности обработки и использования криминалистической получения научно-обоснованных решений криминалистических задач. Значение и неотвратимость процесса компьютеризации расследования преступлений определяются рядом факторов:

во-первых, компьютеризация — важнейший катализатор научно-технического прогресса, ядро современного технического перевооружения всех видов человеческой деятельности, в том числе по борьбе с преступностью;

во-вторых, на базе использования компьютеров формируются новые, более эффективные методы решения традиционных криминалистических задач, а следовательно, криминалистической деятельности в целом;

в-третьих, использование компьютерной технологии в сочетании с новейшими техническими средствами и методами (например, электронным микроскопом и другими аналогичными приборами, методом рентгеновского структурного или люминесцентного анализа) расширяет диапазон криминалистических исследований.

На базе использования программных средств функционируют автоматизированные информационные системы, разновидностью которых являются поисковые системы (ДИСП). Разработка программно-технических комплексов для применения в расследовании ныне проводится по следующим основным направлениям:

создание компьютерных дактилоскопических, баллистических и иных систем, фототек и фотороботов для нужд оперативной и розыскной деятельности, поиска и идентификации этого вида следов;

создание разнообразных криминалистических учетов с возможностью доступа к ним с удаленных компьютеров;

разработка информационно-справочных, поисковых консультационных (экспертных) и аналитических систем поддержки принятия решений для тактико-методического обеспечения расследования и розыска; разработка компьютерных систем для экспресс-анализа ситуаций и доказательств.

В условиях научно-технического прогресса техника информационно-аналитической работы следователя претерпевает быстрые изменения. Поэтому о некоторых методах, основанных на безмашинных способах обработки информации, приходится говорить уже в прошедшем времени.

Вопросы к практическому занятию

1. Актуальность применения компьютеров в структуре средств криминалистической техники
2. История возникновения компьютеров в структуре средств криминалистической техники

Практическое занятие 16. Субъекты и формы применения технико-криминалистических средств и методов. Экспертиза и ее виды.

Теоретическая часть

Форма в переводе с латинского означает "вид", "внешнее проявление", "наружность". В криминалистической технике, как и в общей технике, следует различать формы самой техники (технических в собственном смысле слова средств) и формы ее использования в конкретной сфере деятельности. Собственно технические средства могут выступать в форме инструментов, приборов, машин, механизмов, технических систем и т.д. Для криминалистики разнообразие таких форм техники не имеет принципиального значения. Более важным является изучение форм использования криминалистической техники, которое служит систематизации знаний о возможностях собирания и исследования доказательств. Необходимость изучения данного вопроса кроме того объясняется спецификой общественных отношений, где находят применения технико-криминалистические средства, приемы и методы. Если формы самой техники (собственно технических средств) в уголовном процессе могут расширяться по мере развития естественно-технических отраслей знания (разумеется, при условии соответствия общим критериям допустимости их применения), то формы использования технико-криминалистических средств не могут быть самопроизвольно расширены, даже если это и целесообразно в конкретной ситуации, ибо они строго регламентированы

законом. Поэтому чаще говорят именно о правовых формах применения криминалистической техники.

Вопросы к практическому занятию

1. Доказательственное значение результатов применения средств криминалистической техники.
2. Понятие экспертизы

Практическое занятие 17. Техничко-криминалистические средства и методы судебной фотографии, кино- и видеозаписи. Формы их использования в деятельности органов внутренних дел.

Теоретическая часть

Криминалистическая фотография и видеозапись представляют собой отрасль криминалистической техники, изучающей и разрабатывающей технические средства, методы и способы фотосъемки, видео- и аудиозаписи с целью использования технических средств, научных знаний и практических рекомендаций в расследовании преступлений.

В развитие отечественной судебной фотографии в России существенный вклад внес «отец судебной фотографии» Е.Ф. Буринский, который создал 1889 г. в Санкт-Петербурге первую судебно-фотографическую лабораторию при Петербургском окружном суде и впервые разработал фотографические методы исследования документов (методы цветоделения, цветоразличения, усиления контрастов и др.).

Продолжатель научного развития отечественной судебной фотографии С. Л. Потапов в 1926 г. в руководстве «Судебная фотография» сформулировал ее понятие следующим образом: «Судебной фотографией называется система научно выработанных способов фотографической съемки, применяемой в целях раскрытия преступлений и представления суду наглядного доказательственного материала».

Таким образом, под криминалистической фотографией понимают отрасль криминалистической техники, изучающей и разрабатывающей технические средства, методы и способы фотосъемки различных объектов с целью получения и дальнейшего использования изображений для раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

Фотография как оптический способ запечатления объектов характеризуется полнотой, точностью, объективностью, наглядностью, чувствительностью и быстротой воспроизведения. Фотоснимки высоко информативны, убедительны и документальны. С появлением цифровых технологий фотографию отличает простота, доступность, экономичность, расширение границ использования, многофункциональность, возможность быстрой передачи изображений на любое расстояние и размещение в сетях Интернета. Эти качества позволяют использовать фотографию для обнаружения, фиксации, исследования и наглядной демонстрации доказательственной информации в уголовном судопроизводстве, а также розыскной деятельности правоохранительных органов.

Известно, что в основе получения фотографического изображения лежит оптическая физика, свойства светочувствительности негативного и позитивного материала при использовании аналоговой фотографии или фиксации информации посредством электронных технологий в случае применения цифровой фотографии.

Судебная фотография отличается от общей фотографии тем, что она представляет собой совокупность научно обоснованных средств и методов фотографической фиксации. Общим методом съемки можно изготовить портрет человека, но он будет непригодным для криминалистических целей (постановки на криминалистический учет, составления ориентировки для розыска либо отождествления личности по

фотоснимкам). Судебная фотография разрабатывает специальные методы и средства обнаружения, фиксации и исследования материальных источников информации для сопровождения оперативно-розыскных мероприятий и следственных действий, проведения судебных экспертиз.

Вопросы к практическому занятию

1. Отличие судебной фотографии от общей фотографии
2. Понятие фотографии, кино- и видеозаписи

Практическое занятие 18. Понятие и научные основы криминалистической фотографии, ее система и значение.

Теоретическая часть

Понятие, система, задачи и значение криминалистической фотографии, кино съемки и видеозаписи

Криминалистическая фотография, кино съемка и видеозапись – это отрасль криминалистической техники, представляющая собой совокупность научных положений и разработанных на их основе средств, способов и приемов фотосъемки, кино съемки и видеозаписи, используемых при собирании, исследовании и демонстрации доказательств.

Система названной отрасли состоит из следующих частей:

- понятие, система и значение криминалистической фотографии, кино съемки и видеозаписи;
- запечатлевающая фотография;
- исследовательская фотография;
- криминалистическая кино съемка и видеозапись.

К задачам криминалистической фотографии, кино съемки и видеозаписи относятся разработка и дальнейшее совершенствование способов и средств фиксации доказательств, их исследования, а также эффективное использование доказательств при раскрытии и расследовании преступлений.

Значение криминалистической фотографии состоит в том, что с ее помощью можно быстро и точно зафиксировать картину места происшествия, обнаруженные следы, орудия преступления, ход и результаты проведения следственного действия, она используется при проведении оперативно-розыскных мероприятий, для ведения криминалистических учетов. Исследовательские способы (методы) съемки помогают эксперту обнаружить невидимые следы, восстановить уничтоженные тексты, выявить следы подчисток, дописок, проводить сравнительные исследования. Кино– и видеосъемка позволяют запечатлеть все действия в динамике, с использованием хронометража и звука.

Запечатлевающая фотография представляет собой систему научных положений, а также разработанных на их основе способов (методов) и приемов, используемых для съемки хода и результатов следственных действий, различных объектов и при проведении оперативно-розыскных мероприятий.

Вопросы к практическому занятию

1. Значение криминалистической фотографии
2. Задачи криминалистической фотографии

Практическое занятие 19. использование фотосъемки при проведении следственных действий

Теоретическая часть

Фотосъемка при проведении следственных действий, в частности, осмотра места происшествия, обеспечивает максимальную полноту фиксации всех объектов, элементов обстановки. Для этой цели на месте происшествия используют такие приемы запечатлевающей фотографии, как ориентирующая, обзорная, узловая и детальная фотосъемка.

Ориентирующая фотосъемка осуществляется с целью запечатления места происшествия в целом с охватом окружающей обстановки и ориентиров.

Обзорная фотосъемка (средний план) - это съемка самого места происшествия, без окружающей обстановки.

Узловая фотосъемка (крупный план) - фотосъемка отдельных предметов, наиболее важных частей обстановки места происшествия.

Детальная фотосъемка используется для запечатления следов преступления, деталей, признаков объекта крупным планом (например, следы ног). При этом используется масштабная линейка, которая помещается рядом с фотографируемым объектом.

Правила оформления результатов фотосъемки при проведении следственных действий регламентированы уголовно-процессуальным законом. Приобщаемые к протоколу следственного действия фотоснимки наклеивают на листы плотной бумаги или тонкого картона и оформляют в виде фототаблиц, которые должны содержать определенные реквизиты. В заголовке фототаблицы указывается, приложением к протоколу какого следственного действия она является, и дата его производства. Каждый фотоснимок скрепляется оттиском печати следственного органа с нанесением его частично на снимок и частично на бумагу фототаблицы. Под каждым снимком ставится порядковый номер и делается краткая пояснительная надпись, соответствующая указанной в протоколе произведенной съемке (место и объект съемки). Каждая фототаблица подписывается следователем и специалистом-криминалистом (если он производил съемку и изготавливал фототаблицу). К протоколу (фототаблицам) приобщаются негативы производившейся в ходе следственного действия съемки, помещаемые в конверт, на котором делаются пояснительные надписи (во время какого следственного действия производилась съемка, его дата, количество негативов).

Вопросы к практическому занятию

1. Правила оформления результатов фотосъемки
2. Виды фотосъемки

Практическое занятие 20. Трасология: понятие, структура, научные основы.

Теоретическая часть

Трасология — криминалистическое учение о следах один из центральных разделов криминалистической техники, в котором изучаются теоретические основы и закономерности возникновения следов, отражающих механизм совершения преступления; разрабатываются рекомендации по применению методов и средств обнаружения, изъятия и исследования следов в целях выяснения обстоятельств, значимых для раскрытия, расследования и предупреждения преступных посягательств.

Каждое преступное деяние вызывает различные изменения в окружающей обстановке, то есть оставляет следы. Криминалисты различают следы:

в широком смысле — любые материальные последствия, связанные с событием преступления. Это могут быть следы, образованные воздействием одного объекта на другой (например, от газового резака на дверце сейфа); предметы, забытые и утерянные преступником; части разрушенных объектов (например, осколки от разбитой фары); микроволокна тканей; кровь; поверхностные наслоения и др.

в узком смысле — только следы-отображения. Под следами-отображениями понимают такие следы, в которых отображаются внешние признаки оставившего их объекта и (или) механизм их образования. Это следы рук, обуви, транспортных средств, губ, орудий взлома, пишущих средств и т.д. В качестве следов, отражающих механизм их образования, можно назвать различные узлы, швы, брызги крови, спермы, иных органических выделений.

Вопросы к практическому занятию

1. Криминалистическое значение следов
2. Виды следов

Практическое занятие 21. Криминалистическое значение и классификация следов орудий взлома, средства и приемы их обнаружения, фиксации и изъятия. использование этих следов в расследовании преступлений

Теоретическая часть

Криминалистическое значение следов орудий взлома и инструментов
Целенаправленное и тщательное изучение следов орудий взлома и инструментов, обнаруженных на месте происшествия, позволяет:

- уяснить сущность и обстоятельства преступления;
- определить способ взлома и сторону, с которой произведен взлом;
- определить количество преступников и последовательность их действий по преодолению преграды;
- определить последовательность образования следов взлома;
- определить примерное время, необходимое для совершения взлома;

- определить количество использованных орудий и инструментов, их групповую принадлежность и особенности;

- предположительно определить рост преступника и его комплекцию;
- определить силу и профессиональные навыки преступника;
- выдвинуть предположение, что преступник был знаком с объектом преступного посягательства, изучал его и заранее готовился к совершению преступления;
- выдвинуть предположение об инсценировке взлома в целях сокрытия другого преступления.

Общие сведения об объектах, способах и орудиях взлома

Следы орудий и инструментов образуются в результате воздействия используемого преступником орудия на объекты взлома. Способы преодоления преград в криминалистике объединяются термином взлом, под которым подразумевается полное или частичное разрушение или повреждение материала преград, обеспечивающее возможность проникновения преступника в помещение или хранилище. К взлому принято также относить и случаи проникновения в помещения путем подбора ключей, отмычек и иных устройств, не приводящих к разрушению преград. В этом случае запирающие устройства остаются целыми, однако на их внутренних частях остаются специфические следы, свидетельствующие о том, что замок открывался не «своим» ключом.

Совершая преступления, преступники нередко прибегают к полному или частичному разрушению стоящей на их пути преграды. Выбор способа взлома преграды обуславливается, с одной стороны, стремлением преступников проникнуть к объекту преступного посягательства наиболее безопасным (скрытым) путем, с другой — самой преградой (материалом, из которого она изготовлена). Выбираются места и конструкции объекта, взломать которые можно с наименьшими затратами времени и сил. Прежде всего, это окна и двери с оборудованными на них запирающими устройствами и решетками. Среди способов их преодоления можно назвать отжим полотен дверей,

отжим и перепиливание дверных запоров, снятие дверей с петель (перепиливание петель), пролом деревянных полотен дверей, перепиливание и отгибание прутьев решеток, укрепленных на дверях и окнах. Деревянные стены, полы, потолки взламываются путем вскрытия (выбивания) слабо закрепленных досок или бревен, просверливания в них отверстий с последующим перепиливанием.

Вопросы к практическому занятию

1. Наиболее частые объекты взлома
2. Способы предотвратить взлом

Практическое занятие 22. Понятие следов преступлений. Предмет, задачи и система криминалистического учения о следах

Теоретическая часть

Под следами в криминалистике понимают любые изменения в окружающей обстановке, причинно связанные с расследуемым событием. В качестве следов преступления могут выступать: 1) следы-отображения, когда при взаимодействии двух объектов на поверхности одного отображается рельеф другого; 2) отдельные предметы (следы-предметы); 3) вещества (следы-вещества); 4) микроорганизмы.

При рассмотрении предмета криминалистики в целом было установлено, что им является определенная группа объективных закономерностей. С учетом этого предмет криминалистического учения о следах как отрасли науки криминалистики составляет изучение закономерностей механизма возникновения различных следов, разработка средств, приемов и методик собирания и исследования следов в целях их использования для раскрытия, расследования и предупреждения преступлений. Задачи криминалистического учения о следах вытекают из задач, стоящих перед криминалистикой в целом. К ним относятся: 1. Раскрытие закономерностей образования следов и их криминалистического исследования. 2. На основе познания закономерностей образования следов и их судебного исследования совершенствование существующих и разработка новых методов и технических средств обнаружения, исследования, фиксации и изъятия различных следов в целях установления фактических данных в расследовании преступлений.

Вопросы к практическому занятию

1. Предмет криминалистического учения о следах
2. Задачи криминалистического учения о следах

Практическое занятие 23. Предметы как следы преступления, их обнаружение, фиксация и изъятие. Возможности использования этих следов в процессе расследования преступлений

Теоретическая часть

В качестве следов преступления могут выступать разнообразные предметы (следы-предметы) и небольшие количества жидкостей, сыпучих веществ или продуктов сгорания (следы-вещества). Исследование указанных объектов проводят методами и средствами трасологии.

Рассмотрим каждый вид следов подробнее. Следы-предметы. Любой предмет может выступать в качестве отдельного следа преступления, если его появление на месте происшествия или изменение его свойств и состояния обусловлено действиями по приготовлению, совершению или сокрытию преступления. Исследованием таких следов-предметов разрешаются следующие задачи: – установление (идентификация) целого по частям; – определение первоначального состояния предмета и способа, который

применяется при изменении его первоначальных свойств; – идентификация производственных механизмов; – выявление иных обстоятельств, способствующих установлению различных фактов. Нередко при осмотре места происшествия могут быть обнаружены части (фрагменты) некогда целого объекта – обломки орудий взлома, осколки стекла, обрывки одежды и др. При обнаружении аналогичных частей у подозреваемого появляется необходимость в проведении трасологических исследований по установлению целого по частям. При положительном ответе выясняется ряд важных обстоятельств расследуемого события, – например, устанавливается, что на месте наезда на пешехода обнаружены осколки стекол фарного рассеивателя с автомобиля подозреваемого. Идентификация целого по частям производится по признакам общего происхождения. Эти признаки возникают одновременно на частях одного предмета в результате одной и той же причины, например, при разрушении целого на отдельные части. Кроме того, идентификационные признаки могут проявляться на нескольких предметах при их совместном использовании или хранении. В данном случае можно установить, что ранее два (или более) отдельных предмета составляли один комплект. Например, на внутренних поверхностях кобуры остаются следы от соответствующих деталей хранившегося там пистолета, по которым можно определить принадлежность отдельного предмета (пистолета или кобуры) одному комплекту. Предметами исследований для определения первоначального состояния предмета и способа, который применялся для его разрушения или повреждения, чаще всего являются различные замки, пломбы, а также другие запирающие устройства (крюки, засовы) и приспособления (накладки, кольца, пробойники для навешивания замков и пр.), подвергшиеся преступному воздействию. При этом можно разрешить следующие вопросы: – в исправном ли состоянии находился замок (пломба); – применялись ли для отпирания замка поддельные отмычки или подобранные ключи, конкретные предметы (щипцы и т. д.); – какими способами взломан, открыт замок; – каким способом вскрыта пломба, была ли она навешена повторно; – при каком положении механизмов замка (открытом или закрытом) произведен его взлом; – был ли замок в употреблении и т. д. Разрешение перечисленных вопросов позволяет установить механизм и способ взлома (отжим ригеля замка, вырывание дужки, расширение сквозных отверстий пломбы с последующим их искажением), установить групповую принадлежность или идентифицировать орудие взлома, разоблачить инсценировку хищения. Идентификация производственных механизмов. При исследовании некоторых преступлений (хищения, занятия запрещенным промыслом и др.) может возникнуть необходимость в установлении того факта, что определенные предметы изготовлены на данной машине (системе механизмов) либо несколько предметов изготовлены на одной и той же машине. В таких случаях производится идентификация производственных механизмов. Она становится возможной потому, что каждая производственная машина, механизм, несмотря на стандартизацию узлов и отдельных деталей, обладает рядом индивидуальных признаков, которые отображаются на изготовленных на этой машине предметах. К тому же процесс образования следов на промышленных изделиях происходит стабильно, в отличие, например, от следов орудий взлома. Так, при изготовлении штампованных, прессованных деталей или изделий на них возникает объемное отображение рабочей поверхности штампа, пуансона (например, при формовке резиновых подошв обуви). На кроевых поверхностях форматной бумаги, нарезанной на одной и той же машине, в следах разреза наблюдается повторение индивидуальных признаков резака, возникающих при его эксплуатации или заточке (заусеницы, незначительные вмятины и др.).

Вопросы к практическому занятию

1. Обнаружение предметов, как следов преступления
2. Изъятие предметов как следов преступления

Практическое занятие 24. Понятие и криминалистическое значение микроследов.

Теоретическая часть

В качестве самостоятельных микроследов чаще всего фигурируют царапины, оставленные поверхностью очень малого размера. Например, на металлических частях портфеля типа "дипломат" могут быть образованы царапины кончиком ножа, которым его пытались вскрыть. На микрофотоснимках этих следов удастся обнаружить мельчайшие трассы от неровностей кончика ножа и по ним идентифицировать нож.

Наиболее часто с микроследами приходится иметь дело, когда они изучаются как часть макроследов. К их исследованию переходят, когда макропризнаков оказывается недостаточно для идентификации. Например, в следе папиллярного узора отобразились всего 3—4 макропризнака: слияние линий, начало и окончание линий, расхождение линий. Такого количества совпадающих деталей явно мало для вывода о тождестве.

Для рассматриваемого примера это будут признаки пор: их наличие, форма, взаиморасположение (пороскопия) и контуры папиллярных линий: их начал, окончаний, краев (эджескопия). Добавив к совпадающим макропризнакам значительное число микропризнаков, эксперт будет вправе дать заключение о тождестве объектов.

Объектом трасологического исследования могут быть также и микрочастицы. Цель такого исследования — установить принадлежность частицы определенному объекту как единому целому (установление целого по части). Малые размеры микрочастиц не являются препятствием для таких исследований, однако требуют специальных приемов исследования и применения оптических приборов увеличения.

В дополнение к трасологическим исследованиям микрочастицы изучаются также материаловедческими методами (химическими, физическими, биологическими) для определения природы вещества.

Вопросы к практическому занятию

1. История становления и развития микробиологии как науки о микрообъектах
2. Микрообъекты в криминалистике, понятие, виды, их характеристика

Практическое занятие 25. Классификация микроследов в криминалистике, технико-криминалистические средства и методы обнаружения, фиксации и исследования микроследов.

Теоретическая часть

Выделяют следующие виды микрообъектов:

1) по структуре:

а) твердые;

б) жидкие;

в) газовые фазы;

2) по механизму образования. Микрообъекты возникают при контактном взаимодействии материальных тел и являются следами наслоения. Очень часто микрочастицы можно обнаружить на руках, обуви, одежде, на орудиях взлома и т. д. Также встречается и бесконтактное появление микрочастиц;

3) по природе происхождения:

а) органические: естественные (следы крови, спермы, слюны, мочи и т. д.) и искусственные (микроколичества синтетических соединений и обработанных природных веществ (например, наркотических веществ);

б) неорганические (частицы металла, гипса и т. д.);

в) смешанные (пыль, почва, лакокрасочное покрытие).

Объекты – носители микрочастиц при осмотре следует соответствующим образом сохранять в неизменном виде и предохранять их от загрязнения.

Осмотр объектов – носителей микрочастиц следует производить над большим чистым листом бумаги. На руках должны обязательно быть резиновые перчатки, а при осмотре мелких предметов следует пользоваться пинцетами. Искать микроследы и микрочастицы нужно при хорошем, ярком освещении с использованием увеличительных приборов или специальных средств. При осмотре таких объектов следует менять освещение.

Все действия по обнаружению, изъятию и фиксации микрообъектов следует отражать в протоколе соответствующего следственного действия. В протокол осмотра должны обязательно вноситься размеры, цвет, взаимное расположение микрообъектов. Объекты-носители, следы фотографируются детальной съемкой. Объект-носитель изымается и помещается в специальные условия. Микрообъекты изымаются только в том случае, если сам объект-носитель изъять невозможно.

Вопросы к практическому занятию

1. Средства и методы обнаружения микроследов
2. Средства и методы фиксации микроследов

Практическое занятие 26. Методы криминалистического исследования различных материалов, веществ и следов, не являющихся объектом изучения традиционных криминалистических экспертиз: система, содержание.

Теоретическая часть

В материальной обстановке мест происшествий наряду с традиционными следами (рук, ног, орудий взлома, транспортных средств и др.) часто остаются мелкие и мельчайшие частицы, небольшие массы различных материалов и веществ, отдельные предметы, а порой и комплекты предметов (пара перчаток и др.), находящиеся в причинной связи с расследуемым преступлением.

Их использование в целях раскрытия преступления и доказывания не было достаточно широким и действенным до тех пор, пока в криминалистической технике не были разработаны специфические криминалистические комплексные методы исследования. Подобное направление исследований превратилось в самостоятельный вид криминалистического следоведения — криминалистическое исследование материалов, веществ и изделий (КИМВИ). Соответственно сформировалась и криминалистическая экспертиза материалов, веществ и изделий (КЭМВИ).

Объектами экспертного исследования являются: частицы, массы (объемы) материалов, веществ; определенные их роды, виды (лакокрасочные материалы и покрытия, волокна, нефтепродукты и горюче-смазочные материалы, стекло, пластмассы, резина, металлы, наркотические вещества); твердые, жидкие и газообразные вещества, занимающие определенный объем; предметы (простые и сложные); комплекты предметов и др.

Объекты-вещества фактически не имеют внешней формы и при взаимодействии с другими объектами не отображают своего внешнего строения. Объекты-предметы, имея внешнее строение, в силу особенностей механизма их взаимодействия с другими объектами, также обычно не оставляют его отображения в следах. Само же следообразование проявляется в виде отслоения (отделения), наслоения (присоединения) вещества (частиц) объекта, а также разрушения и изменения структуры объекта.

Научные основы этого вида криминалистических исследований базируются на теоретических положениях о следующих закономерностях: возникновения криминалистически значимых свойств объектов, обусловленных происхождением объекта (технология изготовления, место произрастания растительного сырья и т.д.) или связанных с условиями существования (эксплуатации и хранения); воздействия

(влияния) факторов самого преступного деяния: формирования морфологических свойств объектов.

Вместе с тем знания о криминалистически значимых свойствах базируются и на данных об особенностях следообразования объектов КИМВИ и механизма их взаимодействия.

Вопросы к практическому занятию

1. Система методов криминалистического исследования различных материалов, веществ и следов, не являющихся объектом изучения традиционных криминалистических экспертиз
2. Содержание методов криминалистического исследования различных материалов, веществ и следов, не являющихся объектом изучения традиционных криминалистических экспертиз

Практическое занятие 27. Криминалистическое исследование материалов, веществ и изделий (КЭМВИ): значение, способы и средства фиксации и изъятия соответствующих объектов

Теоретическая часть

КИМВИ – 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. КИМВИ является одной из отраслей криминалистической техники. КИМВИ 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 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 отдельно и так, чтобы предотвратить загрязнение их посторонними веществами.

Разновидностями КИМВИ являются:

- 1) исследование лакокрасочных покрытий и материалов.
- 2) исследование волокон и волокнистых материалов.
- 3) исследование металлов, сплавов, задачами которого является выявление микрочастиц металлов на определенных предметах, установление вида металла, его марки и др.

Криминалистическое исследование материалов и веществ подразделяется по задачам: обнаружение, диагностика, идентификация, воспроизведение и защита объектов от подделки.

Обнаружение, т.е. установление факта наличия или отсутствия вещества (материала) на том или ином объекте, в КИМВИ решается в двух вариантах: обнаружение значительных объемов специально замаскированных (спрятанных) веществ; обнаружение малых количеств (микроследов, микрочастиц) на (или в) объекте-носителе.

Применительно к задачам КИМВИ диагностикой называется распознавание сущности объекта как носителя определенного рода криминалистической информации через установление классификационных и групповых признаков материалов и веществ. Основой диагностики материалов служит промышленное материаловедение соответствующей отрасли и дополнительные данные, аккумулируемые в криминалистических подразделениях. Так, для взрывчатых веществ с целью

диагностики источника их происхождения создана и эксплуатируется специальная информационная система, где в памяти ЭВМ находятся данные о производстве и сбыте в России промышленных взрывчатых веществ.

Вопросы к практическому занятию

1. Значение КИМВИ
2. Способы и средства фиксации КИМВИ

Практическое занятие 28. Криминалистическое исследование запаховых следов (Одорология): методы исследования, значение.

Теоретическая часть

Криминалистическая одорология как отрасль криминалистической техники представляет собой систему научных приемов и технических средств обнаружения, анализа, изъятия и хранения запаховых следов для их последующего использования на предварительном следствии в целях установления конкретного человека и принадлежащих ему предметов, вещей, документов и иных объектов по индивидуальному запаху.

Человек выделяет многие десятки химических соединений продукты жизнедеятельности. Эти соединения образуются в организме в процессе обмена веществ и выделяются в окружающую среду с выдыхаемым воздухом, мочой, секретами потовых и сальных желез. Некоторые из них несут информацию о половой принадлежности, физиологическом, функциональном и эмоциональном состоянии человека. Помимо постоянных признаков индивидуума они могут отражать также временные (случайные), такие, как место недавнего пребывания, съеденная острая пища и т.д. Применяя соответствующие приемы, можно обнаружить и изъять, законсервировать и длительное время (несколько лет) сохранять пригодными к использованию молекулы человеческого запаха.

В зависимости от способов анализа и регистрации запахов в криминалистической одорологии различают ее кинологическую и инструментальную составляющие.

В кинологической одорологии анализатором пахучих веществ выступает орган обоняния служебной собаки.

В инструментальной одорологии (ольфактронике) в качестве анализаторов применяются физико-химические приборы, способные выделять спектр пахучих веществ, регистрировать его в виде ольфактограммы и с высокой чувствительностью детектировать отдельные компоненты пахучих выделений человека.

Вопросы к практическому занятию

1. Значимость запаховых следов для решения криминалистических задач
2. Условия образования запаховых следов

Практическое занятие 29. Криминалистическое исследование акустических следов, звуковой и видеоинформации: методы исследования, значение

Теоретическая часть

Предметом этого исследования является установление фактических данных, относящихся к записанной на фонограмме речи человека (или видеограмме изображения).

Звук был и остается одним из наиболее часто встречающихся каналов информации. При совершении преступления его участники приводят во взаимодействие средства преступной деятельности (взрывные устройства, орудия, инструменты) с

материальной средой и таким образом создают комплекс звуков, которые образуют звуковую среду преступления.

Видеофонографическая экспертиза развивается по двум направлениям: а) видеофонографические исследования материалов и средств видео- и звукозаписи; б) криминалистическое исследование звуковой информации, зафиксированной на фонограмме или звуковой дорожке видеogramмы.

Объектами видеофонографической экспертизы являются звуко- и видеogramмы с записями видео- и акустической информации, источником которой может быть человек, животные, транспортные средства, явления природы (шум дождя, ветра, прибой моря, обстановка места происшествия – крик жертвы, скрип дверей, звук работающего двигателя, шаги обутых и босых ног, звонок или звук наборного устройства телефонного аппарата и т.д.).

Криминалистическая экспертиза видео- и фонограмм по признакам, отразившимся на магнитной ленте (магнитофона, видеомагнитофона), решает многообразные задачи идентификационного, диагностического и ситуационного характера.

К числу основных решаемых ею задач относятся:

– отождествление источника звука: принадлежат ли зафиксированные на фонограмме речь и голос одному или нескольким лицам или конкретным лицам, указанным в постановлении;

– не записаны ли на данной магнитной ленте звуки неречевого характера, издававшиеся конкретным источником (двигателем автомобиля, часами, орудием взлома, выстрелом и т.д.);

– отождествление видео- и звукозаписывающего устройства: воспроизводилась ли запись на представленном звукозаписывающем аппарате: на магнитофоне, видеомагнитофоне, диктофоне; класс (вид) звукозаписывающего аппарата, на котором была осуществлена данная магнитная запись; изготовлена ли представленная фонограмма на одном или разных звукозаписывающих аппаратах;

– была ли выполнена данная запись при описанных обстоятельствах;

Вопросы к практическому занятию

1. Значение криминалистического исследования акустических следов, звуковой и видеоинформации
2. Методы исследования криминалистического исследования акустических следов, звуковой и видеоинформации

Практическое занятие 30. Следы транспортных средств, их классификация, средства и способы фиксации и изъятия. Криминалистическое значение этих следов.

Теоретическая часть

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

Под следами транспортных средств понимаются следы контактного воздействия как ходовых частей, так и неходовых частей транспортных средств, следы на предметах, отделившихся от транспортного средства, а также материально фиксированные изменения на дороге, связанные с движением транспорта.

Классификация транспортных средств проводится по таким основаниям:

в зависимости от средств передвижения: самоходные и несамоходные;

по устройству ходовых частей самоходные транспортные средства бывают колесными, гусеничными, на полозьях; несамоходные – колесными и на полозьях.

Следы транспортных средств делятся:

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 (кронштейны, части кузова, осколки рассеивателей фар и подфарников);

в) следы-вещества – частицы лакокрасочного покрытия транспортного средства, остатки нефтепродуктов и горючесмазочных веществ;

по слеодообразующему объекту: следы автомобилей, мотоциклов, велосипедов, тракторов, саней, лыж, гужевого транспорта;

по свойствам воспринимающего объекта

а) поверхностные (следы наслоения, следы отслоения);

б) объемные – возникают в результате деформации следовоспринимающего объекта.

По следам транспортных средств устанавливают групповую принадлежность транспортного средства (тип, модель, марку); идентифицируют конкретный транспорт, животное либо элемент транспортного средства (колесо, рассеиватель фары и т. д.); выясняют обстоятельства происшедшего события (направление движения, остановки и т. д.).

Шины различаются размерами, а также строением рисунка протектора, по которому можно определить, что след оставлен легковым автомобилем, автобусом, микроавтобусом, грузовым автомобилем или грузовиком повышенной проходимости. В практике иногда встречаются шины, снабженные съемным протектором.

Для них характерны дополнительные признаки:

индивидуальное взаиморасположение протекторных колец;

особая форма и размеры выступов, образующих рисунок протектора;

расстояние между отдельными выступами – длина оборота колеса (окружности шины). Ее можно определить только при условии, если какая-либо особенность протектора (заплата, трещина, дефект при изготовлении) отчетливо повторилась в отпечатке на протяжении нескольких оборотов колеса;

ширина колеи, характеризующая один из главных габаритов автомашины, определяется как расстояние между средними линиями в отображении беговых дорожек шин;

база автомашины – расстояние между передней и задней осями.

База транспортного средства по следам определяется в следующих случаях: стоянка на мягком грунте, осыпание грязи или протаивание снега; пробуксовка; поворот с применением хода.

Вопросы к практическому занятию

1. Средства и способы фиксации следов транспортных средств
2. Фиксация и изъятие следов транспортных средств

Практическое занятие 31. следы ног (обуви), их классификация, средства и способы обнаружения, фиксации и изъятия

Теоретическая часть

Криминалистическое значение следов ног (обуви)

Следы ног (обуви) человека относятся к числу наиболее часто встречающихся на месте происшествия, и их изучение позволяет установить обстановку в момент преступления и способ его совершения; определить число лиц, участвующих в

преступлении; составить представление об анатомических признаках преступника (пол, примерный рост, возраст, вес, походку, физические недостатки) и времени совершения преступления; определить направление, скорость и характер движения преступника (бежал он или шел, где останавливался, нес ли он тяжелый груз); установить, каким способом он проник в помещение, в какой был обуви, ее характерные признаки.

Общие сведения о строении подошвы обуви и подошвы стопы ноги человека

В подошве обуви различают следующие части: подметочную, промежуточную и каблук (рис. 1). Если обувь не имеет каблука, то задняя часть подошвы называется пяточной частью. Края подошвы называются: внутренним (обращен к другой ноге), внешним, задним и передним. Те же названия употребляются для обозначения краев отдельных частей подошвы: подметки, промежуточной части и каблука.

Подошва обуви и ее части характеризуются с точки зрения формы и размеров. Форма подметочной части зависит от формы носка и заднего края. Различают следующие типовые формы носков: острый, прямоугольный удлинённый, прямоугольный широкий и круглый широкий. Задний край подметки может быть: прямым, скошенным, вогнутым, фигурным. Передний край каблука по форме бывает: прямой, вогнутый, выпуклый, фигурный. Каблуки делятся на низкие, средние и высокие.

В подошве стопы ноги человека различают следующие части: пальцевая, плюсневая, свод и пятка (рис. 2). Контур стопы делят на линии: внутреннюю, внешнюю, заднюю (область пятки), переднюю (граница ногтевых фаланг пальцев).

По ширине промежуточной части судят о высоте свода стопы (подъеме). В поверхностном следе стопы с очень высоким сводом отпечаток промежуточной части либо совсем отсутствует, либо имеет вид узкой полоски. В следе стопы с низким сводом (плоская стопа) отпечаток промежуточной части бывает широким. В строении подошвы стопы особое значение для идентификации человека, оставившего след, имеют папиллярные узоры.

Вопросы к практическому занятию

1. Классификация следов ног
2. Средства и способы обнаружения следов ног

Практическое занятие 32. следы рук, их классификация и криминалистическое значение. Способы обнаружения, фиксации, изъятия и исследования

Теоретическая часть

Следы пальцев рук человека по своему криминалистическому значению занимают первое место в группе следов-отображений, что объясняется не только частотой их обнаружения на месте происшествия, но и тем, что с их помощью удается более коротким путем прийти к розыску и изобличению преступника. Подобная возможность обусловлена строением кожи на пальцах рук и особыми свойствами папиллярных узоров, имеющих на конечных фалангах пальцев рук.

Обнаруженные в ходе осмотра места происшествия следы пальцев, частей ладони или всей кисти в зависимости от их полноты и четкости дают возможность:

идентифицировать человека по отображениям папиллярных линий;

ограничить круг подозреваемых при явном несовпадении общего строения папиллярного узора рук у лиц, ранее присутствовавших на месте происшествия или касавшихся предметов, на которых обнаружены следы, и выделить след, оставленный преступником;

установить особенности руки, оставившей след (отсутствие пальцев, уродство кисти, наличие шрамов и иных повреждений поверхности кисти);

приблизительно определить возраст человека, оставившего след;

приблизительно определить пол и рост человека по размерам частей кисти;

на основании анализа расположения следов рук, в том числе не содержащих четкого отображения папиллярных линий, определить некоторые элементы механизма совершения преступления (как преступник касался каких-либо предметов, как держал оружие и т.п.).

Вопросы к практическому занятию

1. Общие сведения о строении ладонной поверхности руки
2. Типы и виды папиллярных узоров

Практическое занятие 33. Судебная баллистика: понятие, научные основы, значение.

Теоретическая часть

Криминалистическая баллистика является отраслью криминалистической техники, которая разрабатывает средства и методы обнаружения, фиксации и исследования огнестрельного оружия с целью разрешения вопросов, возникающих при расследовании уголовных дел. Объектами баллистического исследования являются: огнестрельное оружие, отдельные его части, заготовки деталей оружия, различные стреляющие устройства, боеприпасы, инструменты и материалы, используемые для изготовления деталей оружия и боеприпасов, предметы с пробоинами от снарядов и с отложившимися на них продуктами, сопутствующими выстрелу (продукты сгорания капсюльного состава и пороха в виде копоти, отдельные негоревшие зерна пороха, частицы металла, отделившиеся от деталей оружия и боеприпасов). Кроме того, объектами такого исследования могут быть предметы, в которых хранилось оружие или боеприпасы.

Научные основы это система знаний о процессе выстрела, подразделяемых на явления внутренней и внешней баллистики, а также закономерности образования следов выстрела на преградах, пулях, и гильзах.

Огнестрельное оружие - это устройство, конструктивно предназначенное для поражения человека, животного или к-л другой преграды снарядом (пулей, дробью, картечью), кот получает прицельное направленное движение за счет энергии термического разложения газообразующего вещества.

Виды

- гражданское
- служебное
- боевое

(в зависимости от целей использования, а также по основным параметрам и характеристикам)

В зависимости от устройства канала ствола различают

- гладкоствольное
- гладконарезное
- нарезное

Нарезы - полосовидные продольные углубления на внутренней поверхности ствола, делающие на всем его протяжении один виток. В современном огнестрельном оружии имеются 4 или 6 нарезов. Они могут иметь правый и левый наклон.

Калибр нарезного огнестрельного оружия определяется по расстоянию между двумя противоположными полями нарезов. Распространены следующие калибры: 5,45 ; 5,6 ; 6,35 ; 7,62 ; 7,65 ; 9 ; 11,43 мм.

Калибр гладкоствольных ружей обозначается в условных единицах и определяется количеством сферических пуль, соответствующих диаметру канала ствола, которые можно отлить их фунта свинца (453,6 г). Например: тульские МЦ 21 - 12 и МЦ 20 -01 имеют калибр соответственно 12/70 и 20/70.

Вопросы к практическому занятию

1. Задачи решаемые при баллистических исследованиях
2. Научные основы судебной баллистики

Практическое занятие 34. Взрывчатые вещества и взрывные устройства: понятие и классификация. Средства и методы обнаружения и фиксации взрывных устройств, взрывчатых веществ и следов их применения.

Теоретическая часть

Взрывчатые вещества - это химические соединения или их смеси, способные под воздействием внешнего импульса (удара, трения, нагрева и т.п.) взрываться[46]. Прообразом современных взрывчатых веществ был «греческий огонь», который в VII в. готовили из смеси серы, смолы, соли и негашеной извести. В XVI-XIX вв. последовательно исследования А.Л. Лавуазье, К.Л. Бертолле, М.В. Ломоносова и других ученых привели к изобретению «бертолетовой соли», которая с 1775 г. стала основой бездымного пороха для применения во взрывных устройствах. Последующие открытия пироксилина французским химиком П. Бра- коно (1832 г.), нитроглицерина - итальянским ученым А. Собrero, динамита и капсюля- детонатора - А.Б. Нобелем (1867 г.) и др. создали предпосылки применения взрывов в различных областях человеческой деятельности, в том числе и в преступной[47].

Взрывчатые вещества принято делить на следующие группы:

1) инициирующие (первичные - от лат. *inijcere* - выбрасывать, возбуждать) - вещества, высокочувствительные к простейшим начальным температурным и механическим импульсам (удару, трению, электрической искре и т.п.) и легко взрывающиеся; они используются для инициирования взрыва основного заряда взрывчатых веществ; к ним относятся гремучая ртуть, азид свинца, тетразен и др.;

2) бризантные (вторичные - от лат. *brisant* - дробящий) - вещества, обладающие большой скоростью детонации (до 8,5 км/с) и используемые в качестве основного заряда в боеприпасах, взрывных устройствах; к ним относятся гексоген, октоген, тетрид, тротил, пикриновая кислота и др.;

3) метательные - вещества, основной формой взрывчатого превращения которых является горение; они применяются в качестве зарядов в различных устройствах, а также в качестве ракетного топлива; к ним относятся дымные и бездымные пороха;

4) пиротехнические - вещества, которые предназначены для создания светового, дымового или звукового эффектов; их основные компоненты - окислители, горючие и связывающие вещества, скорость горения которых не очень велика, увеличивающаяся в условиях замкнутого пространства.

Вопросы к практическому занятию

1. Средства и методы обнаружения взрывных устройств
2. Фиксация взрывных устройств

Практическое занятие 35. Следы выстрела из огнестрельного оружия на преградах, их классификация и криминалистическое значение

Теоретическая часть

В результате производства выстрела образуется большое количество разнообразных следов - стреляные пули и гильзы, кар-течь, дробь, пыжи, следы оружия на пулях и гильзах, копоть вы-стрела на гильзах, пулях и частях оружия, а также изменения на преградах, происшедшие в результате выстрела.

На гильзах следы возникают при зарядании, досылке патрона в патронник, производстве выстрела и выбрасывании стреляной гильзы. При этом на гильзе остаются: на боковой поверхности - следы от губ магазина; на участке наружной поверхности шляпки — от досылателя; на всей поверхности шляпки — от патронного упора; на внутренней стороне закраины или кольцевой проточке - от зацепа выбрасывателя; на донышке капсюля — от бойка ударника; на участке наружной поверхности шляпки — от отражателя; на боковой поверхности гильзы — от окна крышки ствольной коробки и различные следы от наличия дефектов в отдельных частях механизма оружия. Все они имеют отношение для идентификации оружия.

На пуле следы возникают при зарядании и в результате выстрела. При зарядании - от губ магазина в виде царапин и от казенного среза ствола в виде участков потертостей. Как правило, эти следы для идентификации не пригодны. В основном, на пуле отображаются следы, образованные в результате выстрела - от граней нарезов при ее прохождении по каналу ствола. Эти следы имеют вид трасс различной ширины (бороздки, валики). Различают первичные следы - идущие вдоль продольной оси пули, и вторичные - под углом к продольной оси пули (шаг нарезов). Первичные образуются при поступательном движении пули, вторичные - когда пуля вращается по наредам.

Следы на преградах возникают от воздействия на них снаряда (основные следы) либо от воздействия факторов сопутствующих выстрелу (дополнительные следы).

Основными следами выстрела являются различные по значимости повреждения (изменения) преграды. К ним относятся: пробоины (ранения) - сквозные или слепые отверстия; вмятины — в твердом, чаще металлическом предмете; отщепы или отколы — в дереве или хрупких преградах (стекло), являющиеся следом рикошета. При повреждении преграды пулей образуется одна пробойна, в области входного отверстия присутствует пояс обтирания, а на коже человека - пояс осаднения. Множественный метаемый заряд (дробь, картечь) на дистанции 1-2 м образует одно повреждение, а дальше - фрагментируется, оставляя несколько повреждений, количество и площадь которых увеличивается с увеличением дистанции выстрела

Вопросы к практическому занятию

1. Вещества, входящие в состав пороховых газов и отлагающимся на преградах
2. Дополнительные следы выстрела

Практическое занятие 36. Обнаружение, фиксация и изъятие огнестрельного оружия и следов его применения, их криминалистическое значение

Теоретическая часть

Оружие и следы его действия не изолированы от остальных следов, что необходимо учитывать при их поиске. Поэтому место обнаружения оружия тщательно осматривается в целях отыскания следов ног, обуви, транспортных средств и пр.

Сопоставление и анализ различных следов, обнаруженных на месте происшествия, эффективно помогают выяснению объективных обстоятельств расследуемого события, а именно:

- действительно ли было применено огнестрельное оружие;
- какое оружие и какие боеприпасы использованы;
- сколько выстрелов было произведено;
- какие объекты несут на себе следы выстрела;
- обычное или бесшумное оружие применялось;
- направление и дистанция выстрела;
- место нахождения стрелявшего;
- при каких обстоятельствах произведен выстрел и др.

В случае обнаружения на месте происшествия огнестрельного оружия его локализация должна быть зафиксирована в протоколе и на плане осмотра места происшествия по отношению к постоянным ориентирам и к трупам с точностью до 1 см. Кроме того, рекомендуется сфотографировать оружие по правилам узловой и детальной фотосъемки с масштабной линейкой. С оружия обязательно берутся одорологические пробы запаха стрелявшего.

При этом следует помнить, что, изменив положение оружия, нельзя положить его точно на то же место, если оно, например, предварительно не обведено мелом.

Перед изъятием оружия в протоколе указывается: его расположение относительно соседних предметов, направление оси ствола по отношению к ориентирам, какой стороной оно касается поверхности (левой, правой), положение магазина, затвора, его кожуха, курка, предохранителя, а у револьвера — положение камор барабана.

Берут оружие в перчатках двумя руками уверенным движением, не допуская случайного выстрела или падения, так, чтобы не уничтожить следов, которые могут на нем быть. Особенно осторожно берут оружие, находящееся в руке трупа. При его извлечении необходимо прежде всего удерживать взведенный курок или открытый затвор. Присутствующие при этом не должны стоять против ствола оружия, который нужно держать дульным срезом вверх. Если оружие заряжено, его необходимо разрядить. Фиксируется количество патронов в магазине и их маркировочные обозначения. При осмотре револьвера следует отметить наличие в каморах боевых патронов, патронов с осечкой, стреляных гильз, указать, какая именно из камор обращена к стволу.

Вопросы к практическому занятию

1. Обнаружение огнестрельного оружия
2. Изъятие огнестрельного оружия

Практическое занятие 37. Криминалистическое исследование документов: понятие, содержание, значение.

Теоретическая часть

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

Документ в криминалистике – это материальный объект, в котором зафиксированы сведения о каких-либо происшедших или предполагаемых фактах или обстоятельствах, имеющих значение для уголовного дела.

Классификация документов осуществляется по различным основаниям. 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 документы;
- видеодокументы.

В зависимости от происхождения документы делятся:

- на неофициальные (переписка между гражданами);

- официальные (переписка между гражданами и организациями, а также организаций между собой при соответствующем официальном удостоверении, заверении).

По процессуальной природе документы подразделяются:

- на документы-доказательства (если содержащиеся в них сведения имеют значение для установления обстоятельств, подлежащих доказыванию, – ч. 1 ст. 84 УПК);
- документы – вещественные доказательства (если они сохранили на себе следы преступных действий, либо явились непосредственным предметом преступного посягательства, либо могут служить средствами для обнаружения преступления и установления обстоятельств дела – ч. 1 ст. 81 УПК); в таких случаях следователя интересует не только содержание, но и сам документ (его внешний вид, реквизиты, признаки подделки и т.д.).

Вопросы к практическому занятию

1. Классификация документов по материально-правовой природе
2. Официальные и неофициальные документы

Практическое занятие 38. Признаки письменной речи, их классификация и криминалистическое значение

Теоретическая часть

Письменная речь отражает смысловую сторону письма. Признаки, отражающие смысловую сторону письма и определяющие уровень владения письменной речью, делятся на общие и частные.

К общим признакам, характеризующим письменную речь в целом, относятся признаки, отражающие степень развития стилистических, лексических и грамматических навыков.

Признаки, характеризующие степень развития стилистических навыков, определяются умением использовать тот или иной стиль письменной речи.

Существуют следующие стили: официально-деловой, научный, производственно-технический, публицистический, литературно-художественный, разговорно-бытовой.

Общее построение письменной речи (архитектоника) характеризуется наличием или отсутствием логической связи между отдельными элементами текста и определяется правильностью, полнотой и последовательностью изложения мыслей; наличием или отсутствием абзацев; преобладающим типом предложений; наличием символов, сокращений, исправлений.

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.

Степень развития лексических навыков определяется общим словарным запасом исполнителя (автора) текста, состоящим из нейтральной (общеупотребительной) лексики и лексики, имеющей ограниченное употребление, свойственной определенной социальной группе людей.

Вопросы к практическому занятию

1. Степень развития грамматических навыков
2. Степень развития лексических навыков

Практическое занятие 39. Понятие почерка, классификация его признаков и их криминалистическое значение.

Теоретическая часть

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 письменно-двигательного 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 1 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 (низкая 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).

Вопросы к практическому занятию

1. Частные признаки почерка
2. Общие признаки почерка

Практическое занятие 40. Понятие письма и научные основы идентификации личности по рукописным текстам

Теоретическая часть

В криминалистике письмо традиционно рассматривается как способ фиксации мысли с помощью специально выработанных графических знаков. Представляется, что письмо возникло и сформировалось как средство передачи пишущим определенных сведений другим людям.

В большинстве своем авторы информации, содержащейся в письменных текстах, фиксируют их не только для собственных нужд, а для ознакомления с ней узкого или неопределенного круга лиц. Даже в ситуациях, фиксации определенных данных для собственных нужд, пишущий стремится сохранить определенную информацию, которая может понадобиться в будущем. Например, делая записи о произведенных им личных

расходах, человек стремится сохранить данные о произведенных им затратах, оценить их обоснованность, необходимость и допустимость.

Приведенные рассуждения, по нашему мнению, позволяют определить письмо как средство фиксации, сохранения и передачи человеком информации специально выработанных графических знаков.

Изготовление текстов, содержащих определенные сведения, может осуществляться не только автором. Допустим, секретарь, печатая официальный документ, выполняет лишь роль исполнителя текстов.

Криминалистические исследования письма традиционно разделялись на автороведческие и почерковедческие.

При производстве автороведческих исследований устанавливается автор информации. Исследования почерка в судебно-следственной практике имеют целью установление исполнителя текста. В некоторых случаях автор и исполнитель являются разными субъектами.

В криминалистике к признакам письма относят топографические знаки письменной речи и почерка.

Вопросы к практическому занятию

1. Автороведческое криминалистическое исследование
2. Почерковедческое криминалистическое исследования

Практическое занятие 41. виды технической подделки документов. Наиболее распространённые изменения первоначального содержания документов и признаки, в которых они появляются.

Теоретическая часть

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.

Способы полной подделки:

- изготовление документа целиком либо его бланка;
- внесение в документ заведомо ложных данных;
- подделка подписи лица, удостоверяющего документ;
- подделка оттисков печатей и штампов.

Способы частичной подделки документов:

• подчистка – механическое удаление части текста;

• травление и смывание – удаление текста химическими реактивами и различными растворителями;

• дописка – внесение в документ новых слов, фраз или отдельных знаков;

• замена частей документа – вклейка отдельных листов, переклейка фотографии, замена листов и т.д.

Способы подделки бланков документов:

• рисовка;

• изготовление с помощью самодельных клише;

• фоторепродуцирование;

• изготовление с помощью множительной аппаратуры, с использованием средств полиграфической, а также компьютерной техники.

Основным способом установления признаков подделки бланка документа является сопоставление его с образцами подлинных бланков. При этом обращается внимание на:

- точность воспроизведения рисунков водяных знаков, защитной сетки, эмблем, знаков типографического шрифта;
- цвет красителей;
- качество бумаги.

Вопросы к практическому занятию

1. Признаки замены фотографии (части фотографии)
2. Признаки подделки оттисков печатей и штампов

Практическое занятие 42. Классификация и методика описания признаков внешности человека в криминалистике

Теоретическая часть

Признаки внешности человека подразделяются на две основные группы:

- 1) анатомические (статические), характеризующие особенности анатомического строения человека. Данные признаки определяют пол, возраст, рост, телосложение, антропологические черты внешности, строение тела, головы, лица и его элементов;
- 2) функциональные (динамические), физиологической основой которых является условно-рефлекторные процессы, сопровождающиеся возникновением динамического стереотипа движения человека. Это привычные, автоматизированные движения и положения человека и его отдельных частей (осанка, походка, мимика и др.).

Использование анатомических и функциональных признаков внешности для идентификации человека обуславливается относительной устойчивостью признаков, которая определяется постоянством костно-хрящевой основы тела человека. Возрастные или болезненные изменения не имеют существенного практического значения. Умышленные изменения анатомических признаков с помощью пластических операций не проходят бесследно и легко выявляются при освидетельствовании.

Функциональные признаки внешности менее надежны, они могут быть легко изменены (например, человек, сделав над собой небольшое усилие, может изменить свою походку, изменить свою жестикуляцию и т. д.). Но совсем изменить функциональные признаки, присущие данному человеку, невозможно, они так же устойчивы, как и неповторимы.

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.

Вопросы к практическому занятию

1. Пути осуществления идентификации внешности человека с использованием методики словесного портрета
2. Анатомических и функциональных признаков внешности для идентификации человека