

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАСПИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И
ИНЖИНИРИНГА ИМ. Ш. ЕСЕНОВА**

**ИНСТИТУТ «ЭКОНОМИКА И ПРАВО»
КАФЕДРА «ПРАВОВЕДЕНИЕ»**

ДУИСОВА А.М.

СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТОЛОГИЯ

Методические указания для лабораторных работ по дисциплине
«Судебная экспертология»
Специальность: 050301 юриспруденция

Актау -2010

УДК 345 265 (045)

СОСТАВИТЕЛИ: ст. преподаватель Дуисова Акканым Миндыгалиевна,
Методические указания для лабораторных работ по дисциплине «Судебная
экспертология». – Актау: КГУТиИ им. Ш. Есенова, 2010, с 35.

Рецензент: к.ю.н, доцент Р.К. Абилшеева

В настоящих методических указаниях даются рекомендации и советы по изучению отдельных разделов, тем программы курса «Судебная экспертология», вопросы для самопроверки.

Рекомендованы к изданию решением Учебно-методического совета Каспийского государственного университета технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова

© КГУТиИ имени Ш.Есенова, 2010

ПРЕДИСЛОВИЕ

Судебная экспертология, является научной основой и методическим обеспечением при раскрытии и расследовании преступлений, мерах предупреждения и профилактики преступлений.

В уголовном, административном судопроизводстве помимо правовых знаний нередко требуются также знания из иных областей науки, техники, искусства, практической деятельности.

Использование научно-технических средств и методов способствует расширению круга источников доказательств, повышению качества и оперативности расследования и судебного рассмотрения дел, росту научно-методического уровня процессуального доказывания.

В связи с изложенным, весьма актуальной становится проблема интенсивного обучения студентов в области подготовки, назначения экспертиз и оценки их результатов, а также использования специальных знаний в судопроизводстве.

Методические указания по выполнению лабораторных работ по судебной экспертизе включают в себя информацию по вопросам методологии судебно-экспертного познания, логики экспертного мышления и психологии познавательной деятельности судебного эксперта. В результате выполнения лабораторных работ, обучаемые должны иметь представление о предпосылках, условиях и закономерностях формирования и развития теории судебной экспертизы и ее концептуальных основ.

Изучить методы судебных экспертиз и методологию судебно-экспертного познания: экспертные технологии, методики и стадии экспертного исследования.

Познать логические и психологические основы экспертного мышления, основания и формы выводов эксперта, причины экспертных ошибок и пути их предупреждения.

Уметь вынести постановление при назначении судебных экспертиз, правильно сформулировать вопросы, составлять и оформлять протоколы следственных действий при производстве освидетельствования и осмотре места происшествия. Уметь изымать, упаковывать, фиксировать следы и вещественные доказательства.

Изучить структуру и содержание заключения эксперта, критерии его оценки следователем и судом.

Знать основы профилактической деятельности судебного эксперта. Уметь пользоваться компьютерными технологиями при производстве судебных экспертиз, а также техническими средствами при собирании материальных объектов – вещественных доказательств.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

Тема: Техничко-криминалистическое исследование документов

Цель работы:

1. Закрепить полученные студентами теоретические знания о криминалистической экспертизе документов;
2. Привить практические навыки работы с объектами исследования – технико-криминалистической экспертизы документов, с целью выявления признаков подделки их видов и описания, ознакомиться с вопросами разрешаемые экспертизой и методами исследования.

Теоретические пояснения:

При технико-криминалистическом исследовании документов применяется достаточно широкий комплекс методов. Однако в данной работе будут рассмотрены лишь те из них, которые в настоящее время можем выполнить в лабораторных условиях.

Документ определяется как материальный носитель данных (бумага, кино- и фотопленка, магнитная лента, перфокарта и т.п.) с записанной на нем информацией, предназначенный для ее передачи во времени и пространстве.

Техничко-криминалистическое исследование проводится с целью установления признаков изменения первоначального текста документа, восстановления залитых, зачеркнутых текстов, разорванных, сожженных документов, выявления признаков технической подделки подписей, оттисков печатей и штампов.

При осмотре, фиксации, исследовании документов - вещественных доказательств и при использовании их в процессе производства следственных действий следователем, дознавателем, экспертом (специалистом) должны соблюдаться некоторые общие правила обращения с ними.

Исследуемые документы должны сохраняться в неизменном виде. При ознакомлении с документами на них не допускаются какие-либо резолюции, указания и тому подобные надписи; при осмотре и исследовании нельзя подчеркивать карандашом, чернилами и накалывать твердым острым предметом слова, выражения, знаки: при использовании в процессе осмотра и исследования лучей невидимых зон спектра нельзя облучать ими документ длительно время, так как это может повлечь за собой изменения физических свойств материала документа. Документы - вещественные доказательства нельзя подшивать в дело. Хранить их рекомендуется в отдельном конверте соответствующего размера. Сгибать документ можно лишь по имеющимся складкам. Ветхие и разорванные документы для хранения и использования в ходе производства следственных действий следует помещать между стеклянными или прозрачными целлулоидными пластинками. При пересылке документов упаковка их производится в плотные конверты между листами чистой бумаги таким образом, чтобы они не оказались проколотыми, прошитыми нитками, залитыми или испачканными клеем или сургучом.

Цель осмотра состоит в индивидуализации документа, в фиксации его состояния, в выявлении возможных признаков подделки. Осмотр документа может быть произведен в ходе осмотра места происшествия или как самостоятельное следственное действие. Осмотр начинается с определения

наименования, вида, назначения документа и ознакомления с его содержанием. При этом устанавливается соответствие содержания другим реквизитам документа - угловому штампу организации, учреждения, подписям, печати, дате выдачи.

Несоответствие каких-либо данных составных частей документа может свидетельствовать о наличии интеллектуального подлога - о выдаче документа ненадлежащим органом, о предоставлении ненадлежащих прав и т. п. Далее обращается внимание на признаки материальной подделки - подчистки, травления, дописки, замены листов в многостраничных документах и др. При этом используются необходимые технические средства - специальные осветители, позволяющие просматривать документ в бестеневом, направленном освещении, на просвет, в ультрафиолетовых, инфракрасных лучах, электронно-оптические и увеличительные приборы, измерительные инструменты. Фиксация результатов осмотра производится в протоколе осмотра, составляемом в соответствии с уголовно-процессуальным законом. В нем указывается наименование документа, его регистрационный номер, дата выдачи, от имени какого учреждения и на чье имя выдан, какими реквизитами заверен, размер документа, характер краев, наличие складок, разрывов, пятен и загрязнений, характеристика бумаги, красителя, выявленные при осмотре признаки подлога и материальной подделки. В качестве дополнительного способа фиксации может быть произведено фотографирование по правилам криминалистической съемки места обнаружения документа, его общего вида и отдельных особенностей.

Выявление признаков подделки документов.

Подделка документов может быть полной и частичной. Полная подделка включает в себя изготовление или подбор всех составных частей документа: бумаги, бланка, рукописного текста, удостоверительных средств (подписи, печати, штампы). Полной подделке чаще всего подвергаются изготавливаемые примитивным способом документы на чистых листах бумаги (справки, свидетельства, удостоверения). Реже подделываются полностью документы, изготавливаемые типографским способом с различными защитными свойствами. При полной подделке документы изготавливаются по со ответствующим образцам (экземплярам подлинных документов). Однако, поскольку никакая абсолютно точная подделка невозможна, в процессе изготовления поддельных документов они приобретают некоторые отличительные признаки (различия с оригиналом), позволяющие распознать подделку.

Частичная подделка заключается во внесении отдельных изменений в подлинный документ.

Такие изменения вносятся путем: 1) подчистки; 2) химического травления текста; 3) дописки, допечатки, исправления текста; 4) замены частей документа (фотокарточки, листов в многостраничных документах); 5) подделки подписей, оттисков печатей и штампов. Каждый из этих способов имеет свои аспознавательные признаки подделки. Признаки подчистки. Подчистка заключается в механическом удалении части текста (чаще всего отдельных букв, цифр, штрихов) путем стирания резинкой или выскабливания острым предметом (лезвием бритвы, ножом и т. п.).

При этом нарушается поверхностный слой бумаги, часть его удаляется вместе с подчищаемым текстом. Признаками подчистки являются:

взъерошенность волокон поверхностного слоя бумаги, изменение глянца поверхности бумаги, уменьшение толщины бумаги в месте подчистки, нарушение фоновой сетки (в результате подчистки ее вместе со штрихами текста), расплывы чернил нового текста, нанесенного на подчищенное место, остатки красителя штрихов подчищенного текста. Иногда для маскировки подчистки подчищенный участок документа приглаживается, "лакируется" каким-либо твердым предметом, линии фоновой сетки подрисовываются. В этих же целях может быть произведена сплошная обводка всего текста документа. Признаки обводки (сдвоенные штрихи текста)сами по себе в этом случае вызывают сомнение в подлинности такого документа и требуют дальнейшего более тщательного его исследования. Обнаружение признаков подчистки производится путем исследования документа в обычном рассеянном, косонаправленном, проходящем (напросвет) освещении, в ультрафиолетовых и инфракрасных лучах, с использованием луп различной кратности и микроскопа. Восстановление первоначального текста возможно путем фотографирования в невидимых зонах спектра, в косопадющем свете, со светофильтрами, а также путем применения диффузно-копировального метода.

Признаки химического травления.

При химическом травлении текст документа полностью или частично подвергается обесцвечиванию или смыванию каким-либо химическим реактивом (кислотой, щелочью). Химическое вещество воздействует при этом не только на уничтожаемый текст, но и на другие составные части документа (бумагу, фоновую сетку и др.). Признаками химического травления являются: изменения оттенка бумаги (чаще всего в виде желтого пятна), расплывы чернильных штрихов нового текста вследствие нарушения проклейки бумаги, изменение цвета фоновой сетки, ослабление интенсивности окраски чернильных штрихов нового текста как результат воздействия на них сохраняющегося в толще бумаги травящего вещества, хрупкость, ломкость бумаги.

Восстановление вытравленного текста может быть достигнуто путем фотосъемки со светофильтрами, съемки ультрафиолетовой, красной и инфракрасной люминесценции. Признаки дописки, допечатки и исправлений текста. Дописки от руки и допечатки на пишущей машинке производятся подделывателем в целях изменения содержащейся в документе информации. Как правило, они невелики по объему, но способны значительно изменить первоначальные данные. Чаще всего путем дописки слов, букв, цифр, а иногда и отдельных штрихов изменяется сумма в ведомостях, накладных и квитанциях дата в оформлении документа, фамилия его владельца и т.д.

Дописка, допечатка, исправления (изменения) текста обнаруживаются при использовании оптических увеличительных приборов, светофильтров, ультрафиолетовых и инфракрасных лучей, путем исследования химического состава красителей методами спектрального анализа, хроматографии и др. Признаки замены частей документа. При подделке документов могут заменяться фотокарточки, листы, номера документов. Замена фотокарточки производится в документах, удостоверяющих личность. Технически она может быть осуществлена различными способами целиком, с оставлением части с оттиском печати, с отделением эмульсионного слоя. На переклеенной фотокарточке путем дорисовывания, давления проставляются недостающие

части оттисков мастичной и металлической печатей. Признаками переклейки фотокарточки являются отслоение поверхностного слоя бумаги у краев фотокарточки, наличие двух по составу клеев под фотокарточкой и вокруг нее, несовпадение по содержанию, размеру и рисунку букв текста в оттиске печати на фотокарточке и бумаге документа, отсутствие разрыва в оттиске печати у края фотокарточки на бумаге.

Признаки подлинности денежных билетов и определение способа изготовления поддельных денежных билетов.

Существует несколько подходов к решению вопроса проверки денежных билетов на предмет подлинности. Денежные билеты представляют собой изделия полиграфического производства с несколькими специфическими свойствами. Основные материалы, используемые в полиграфии - бумага и краски. Но материалы, используемые для изготовления денежных билетов, имеют ряд характерных свойств.

Бумага. Для производства денежных билетов используется бумага, отличающаяся от потребительской бумаги, применяемой для выпуска обычной полиграфической продукции. Она не содержит оптического отбеливателя и поэтому в фильтрованном ультрафиолетовом свете выглядит темной. Бумага же общего назначения будет люминесцировать голубым или ярко-голубым светом. Это хорошо заметно, даже если осветить боковую сторону пачки денежных билетов. Однако, следует заметить, что если денежный билет попал в раствор стирального порошка (например при случайной стирке), то бумага адсорбирует оптический отбеливатель и будет люминесцировать в УФ-свете. Бумага, за очень редким исключением, имеет двутонный водяной знак (содержит чередующиеся более темные и более светлые участки, отличающиеся от остальной части денежного билета), хорошо видимый на просвет. Он обязательно должен иметь слегка размытые, нечеткие контуры. Это связано с тем, что толщина бумаги изменяется плавно. Если банкнота имеет водяной знак с четкими контурами и состоящий только из темных или светлых участков, то обязательно нужно проверить наличие остальных элементов защиты. Часто в бумагу денежных билетов вводят цветные защитные волокна, которые, как правило, люминесцируют под действием ультрафиолета. Кроме того, достаточно широко распространены пластиковые, металлизированные и металлические нити, иногда выходящие на поверхность денежного билета с лицевой стороны, так называемые "плавающие".

Краски.

Краски, используемые при изготовлении денежных билетов, отличаются от обычных полиграфических. Они более устойчивы к действию различных химических веществ и не изменяют свой цвет. В краски вводится ферромагнитный пигмент, который вызывает срабатывание различных тестеров. Очень распространено использование пигментов, люминесцирующих под действием ультрафиолета (свечение красного, зеленого и желтого цветов). Под действием различных химических веществ (стиральные порошки, растворы, используемые в химчистке, растворители) краски могут частично изменять первоначальный цвет, а иногда и вымываются компоненты, светящиеся под действием УФ-излучения.

Полиграфическое воспроизведение изображений.

Наиболее четкие и контрастные изображения на денежных билетах выполняются способом глубокой металлографской печати, который позволяет получать изображения с красочным слоем достаточно большой толщины. При

небольшом увеличении по краям штрихов видны незначительные растеки краски между бумажными волокнами. Толщина красочного слоя в середине штриха больше, чем по краям. Защитная сетка, розетки на незапечатанном поле отпечатаны методом ирисовой печати, позволяющей получать плавные переходы одного цвета в другой. Этот способ печати является одной из разновидностей плоской офсетной печати. При небольшом увеличении хорошо видно, что красочный слой небольшой толщины. Через него просматриваются бумажные волокна. Изображение серийного номера наносится при помощи нумератора, который представляет собой печатную форму высокой печати. Если серийный номер внимательно рассмотреть при небольшом увеличении (8 - 10 5x 0), можно заметить ряд признаков:

- по краям штрихов четко выделяется красочный бортик;
- края изображений ровные, четкие;
- наличие деформации бумаги в виде следов давления печатающих элементов нумератора.

Все изображения на денежных билетах выполняются только штрихами различной ширины.

Как определить подлинность денежного билета

В том случае, если к Вам попал денежный билет, вызывающий сомнение в подлинности или у Вас отсутствует информация по данному виду денежных билетов, то нужно проделать следующее:

- проверить соответствие портрета на банкноте обозначенному достоинству;
- проверить наличие двутонового водяного знака (на долларах США водяные знаки отсутствуют);
- найти защитные волокна, которые должны находиться не только на поверхности, но и внутри бумажной массы;
- проверить наличие защитной нити. Если она "плавающая", то обязательно исследовать денежный билет в проходящем свете (нить должна выглядеть сплошной темной полосой);
- проверить качество воспроизведения мелких элементов;
- наиболее контрастные изображения должны быть рельефными;
- проверить точное совпадение рисунков для совмещения;
- все реквизиты должны быть выполнены только штрихами различной ширины;
- все изображения на денежном билете должны быть четкими, цветовые переходы - плавными;
- пользуясь магнитным датчиком, определить наличие ферромагнитного пигмента в краске (серийный номер, изображения темного цвета);
- убедиться, что бумага денежного билета под действием ультрафиолетового излучения не светится;
- под действием УФ-излучения должны светиться волокна и/или кружочки (плашки), а также отдельные изображения, которые не были видны при обычном освещении.

Виды подделки денежных билетов.

На практике встречаются два способа подделки банкнот. Один из них - частичная подделка. В этом случае некоторые реквизиты, обозначающие достоинство денежного билета, заменяются каким-либо способом на реквизиты билета большего достоинства. Переделка банкнот выполняется

фальшивомонетчиками вручную с использованием общедоступных средств и материалов. Реквизиты, обозначающие достоинство денежного билета, удаляются механическим путем или закрашиваются.

Другой способ - изготовление полностью поддельных денежных билетов. Это может быть как грубая подделка, так и выполненная на достаточно высоком техническом уровне, имеющая имитацию водяного знака, защитных волокон и нитей и по тактильным свойствам похожая на подлинный денежный билет.

Задание:

1. Осмотреть документ с признаками подделки (травление, подчистка, дописка и т.п.).
2. Провести осмотр в ультрафиолетовых лучах
3. Описать результаты осмотра в протоколе.
4. Назначить экспертизу.

Описание лабораторной установки: образцы документов, прибор ОЛД, микроскоп, измерительные приборы – линейка, штангенциркуль, ручка, карандаш, конспект лекций.

Методические указания к лабораторной работе:

Формой проведения занятия является лабораторная работа, способствующая закреплению полученных теоретических знаний на практике. Данная форма занятия прививает навыки использования технико-криминалистических средств при исследовании документов, как вещественных доказательств. Обучает основным методам исследования вещественных доказательств, правильности оформления уголовно-процессуальных документов. Лабораторные занятия способствуют понять методику использования научных достижений в исследовании вещественных доказательств с целью раскрытия и предотвращения преступлений.

Порядок выполнения работы:

1. Изучите основные определяющие цели криминалистической идентификации, во всех ли формах исследований в криминалистике используется понятие идентификации. Определите точное понятие идентификации.
2. Выявить признаки подделки документа, описать виды подделок присутствующие в представленном документе с использованием ОЛД, направленных лучах света и т.д.
3. Сделать подробное описание в протоколе осмотра
4. Сформулировать вопросы разрешаемые экспертом

Контрольные вопросы:

1. Понятие технико-криминалистического исследования документов.
2. Основные признаки изменения содержания документа путем подчистки, дописки и травления.
3. Способы подделки оттисков печатей и штампов и их признаки.
4. Особенности использования машинописных текстов. Идентификация пишущих машинок.
5. Подготовка и назначение технико-криминалистической экспертизы документов.
6. Что понимается под реквизитами документа?
7. Какие научно-технические средства и приемы используются для осмотра документов?
8. Каковы основные правила обращения с документами?

Требования к отчету

1. Отчет должен содержать:
2. Наименование и цель работы;
3. Теоретическую часть;
4. Задание;
5. Фрагмент протокола осмотра документов.
6. Постановление о назначении экспертизы. Постановлений может быть несколько, если студент приходит к выводу, что целесообразно назначить несколько экспертиз.
7. Краткие выводы о работе.

Рекомендуемая литература:

1. Закон РК «О судебной экспертизе». А., 12.10.1997.
2. Бычкова С.Ф. Организация назначения и производства судебной экспертизы: Учебное пособие. – Алматы., 1999. – с.47.
3. Поврезнюк Г.И. Судебная экспертиза (подготовка и назначение в уголовном и гражданском процессах). –Алматы, 2001. –208 с.
4. Проблемы развития судебно-экспертной системы Республики Казахстан: Материалы круглого стола (Алматы, 5-6 марта 2004г.) /Под общей редакцией Нурумова Д.И. – Алматы: Раритет, 2004 – 110с.
5. Воробьева И.Б., Маланьина Н.И. Распознавание подделки документов: Техничко-криминалист. аспект: Учеб. Пособие./ Под ред. Степанова В.В.; Саратов. гос. акад. права. Саратов, 1999.
6. Газизов В.А., Протокин А.А. Криминалистическое исследование документов: Учеб. Пособие. М., 1999.
7. Криминалистика: Учеб.для вузов./ Под ред. И.Ф. Герасимова, Л.Я. Драпкина. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Высш. Шк., 2000. С.174-188.
8. Ляпичев В.Е. Техничко-криминалистическое исследование документов, измененных с помощью химических препаратов. Волгоград, 1983.
9. Проткин А.А. Криминалистическое исследование документов. М., 1999.
- 10.Справочная книга криминалиста./ Под ред. Н.А. Селиванова. М.: Издательство НОРМА , 2000.
- 11.Гончаренко В.И. Научно – технические средства в следственной практике. Киев, 1984.
- 12.Датий А.В., Субботин С.М. Криминалистика: Практикум.-М.: ,2003.
- 13.Криминалистика (Под ред. Н.П.Яблокова. М., 1995.

Лабораторная работа №2

Тема: Назначение почерковедческой экспертизы

Цель занятия: Закрепить полученные теоретические знания и привить практические навыки назначения почерковедческой экспертизы, изучить процесс письма, закономерности формирования и функционирования почерка для решения идентификационных и неидентификационных задач на основе познания закономерностей, определяющих его сущность.

Теоретические пояснения:

Почерковедческие исследования решают задачи идентификационного и неидентификационного (диагностического) плана. К числу идентификационных

относятся вопросы установления исполнителя рукописи или подписи. Неидентификационные исследования - это решение вопросов о половой принадлежности писавшего, его возрасте, некоторых физических и профессиональных особенностях и условиях выполнения рукописи или подписи. Автороведческими исследованиями решаются вопросы установления того, кто является автором (а не исполнителем) документа.

Почерк - это фиксируемая в рукописи характерная для каждого пишущего и основанная на его письменно-двигательном навыке система движений, с помощью которой выполняются условные графические знаки.

Почерк характеризуется двумя существенными свойствами - индивидуальностью и относительной устойчивостью, которые формируются одновременно и независимо один от другого.

Обучаясь письму, пишущий вырабатывает навыки, которые, закрепляясь в процессе письменной практики, связываются между собой в определенную устойчивую систему условно-рефлекторных связей. Подробная устойчивая система нервных связей носит название динамического стереотипа.

Благодаря возникновению чувства автоматизма, пишущий получает возможность все внимание сосредоточить не на процессе начертания форм знаков, а на содержании, изложении мыслей, т. е. возникает устойчивость признаков, которые уже трудно изменить, не нарушив сложившейся системы, не затратив определенных усилий. Автоматизм навыков письма, связь его с высшей нервной деятельностью и мышлением человека лежат в основе индивидуальности и устойчивости почерка и письма в целом.

Относительная устойчивость письма понимается как не сразу сформировавшаяся и на протяжении жизни претерпевающая какие-либо изменения.

Судебное почерковедение - это отрасль науки криминалистики, которая изучает процесс письма, закономерности формирования и функционирования почерка для решения идентификационных и неидентификационных задач на основе познания закономерностей, определяющих его сущность.

При исследовании рукописных текстов различают отдельные группы признаков, необходимые для получения информации о пишущем. К ним относятся признаки письменной речи, пространственной ориентации движений (топографические) и почерка.

Письменная речь. Это деятельность человека, опосредованная системой графических и языковых знаков. Признаки письменной речи, отобразившейся в тексте, содержат ценную информацию о чертах социально-биографического и психологического облика его автора, о внешних и внутренних факторах, воздействовавших на него в период исполнения рукописи. Отдельные слова, словосочетания, предложения не могут рассматриваться как объекты, несущие признаки письменной речи. Для этого необходим текст, исполненный на 1-2 страницах и связанный единой смысловой нагрузкой.

Признаки письменной речи можно условно подразделить на три самостоятельные группы: 1) степень грамотности пишущего; 2) словарный запас; 3) стиль изложения.

Степень грамотности связывают с наличием в рукописи различных грамматических ошибок и особенностей, выражающихся в неправильном написании отдельных слов и фраз. Грамматические признаки устойчивы и

иногда составляют идентификационный комплекс. Лексические признаки (словарный запас) - это употребление профессиональных терминов, старых, вышедших из употребления слов, местных диалектов. Человек может обладать большим или малым запасом слов. Частое употребление одних и тех же слов свидетельствует о небольшом словарном запасе.

Стиль изложения характеризует манеру излагать мысли, привычку строить предложения, которые могут быть простыми, лаконичными или витиеватыми, сложными. Стиль может быть литературным, разговорным, последовательным, беспорядочным. В сложных предложениях выявляют их структуру, наиболее часто встречающиеся обороты, употребление сравнений, пословиц, афоризмов.

Топографические признаки письма, или признаки пространственной ориентации движений. Это устойчивые привычки размещения текста. При изучении топографии обращают внимание на поля, абзацы, красные строки, строение строк по направлению, размеры между ними, на величину промежутков между словами.

Почерк. Его признаки обычно делят на общие и частные. К общим относится степень выработанности, конструктивная сложность, общее направление движения, а также размер букв, их разгон, наклон, связность и темп исполнения.

Степень выработанности характеризует уровень овладения техникой письма. В рукописях, исполненных скорописью, ее обычно подразделяют на три группы: малую, среднюю и высокую. Маловыработанный почерк определяется отсутствием ритмичности в движениях, медленным темпом, наличием извилистости прямолинейных элементов букв и угловатостью овалов. Средневыработанный - содержит ритмичность движений, в нем встречаются незначительные отклонения от принятой системы при среднем темпе письма. Для высоковыработанного почерка характерны сложные координированные движения при быстром темпе: наблюдается вариационность при исполнении письменных знаков в различном буквосочетании.

Конструктивная сложность почерка делится на сложную, простую и упрощенную. Простой почерк характеризуется системой движений, при которой написание письменного знака соответствует нормам типовых прописей. Он разборчив, четок, с выдержанной ритмичностью. Почерк, в котором письменные знаки и их элементы проще, чем это предусмотрено в прописях, относится к упрощенным. В основном это происходит за счет сокращения количества движений при выполнении графических знаков, что ведет к неразборчивости из-за утраты букв или их элементов. Усложненный почерк характеризуется увеличением движений и их сложностью.

Общее направление движения при выполнении рукописных текстов может быть округлым или угловатым, правоокружным или левоокружным, а также смешанным.

Размер букв считается средним, если их величина примерно равна 3 - 4 мм. Если буквы равны 2 - 2,5 мм, размер считается малым, а если более 4 мм - крупным.

Разгон (размер интервалов между основными элементами букв и буквами) может быть большим, средним и малым. При среднем - интервал колеблется от 1/2 высоты до высоты букв; при малом - менее 1/2 высоты букв; при большом - равен высоте букв или больше ее.

Связность характеризует степень безотрывности письма при выполнении букв или их сочетаний. Связность может быть большая (непрерывное

выполнение б и более знаков), средняя (4 - 5 букв), малая (2 - 3 знака). По связности почерк может быть сплошным и отрывистым. Связность - вариационный признак, изменяющийся неодинаково от причин, влияющих на почерк,- позы, материала письма, состояния пишущего.

По наклону почерк может быть правонаклонным, левонаклонным, неустойчивым по наклону (смешанным) и может иметь продольную осевую букв. Темп исполнения может быть быстрым, средним, медленным. Медленный следует отличать от замедленного, который проявляется при выполнении текста измененным почерком.

Общие признаки почерка (кроме степени выработанности) легко поддаются изменению по воле пишущего, а поэтому при идентификации исполнителя рукописи следует отдавать предпочтение частным признакам.

Частный признак - это характеристика движений, проявляющаяся при выполнении отдельных букв или их отдельных элементов. Частные признаки могут встречаться в одинаковом проявлении у разных лиц; сочетания же их своеобразно для каждого пишущего (неповторимая совокупность признаков).

Потребности следственной практики диктуют необходимость дальнейшего расширения возможностей исследования почерка и письменной речи, признаки которых, отражаясь в тексте, содержат ценную информацию об авторе в диагностическом плане. Это данные о социально-биологической характеристике автора, которая нередко оказывается весьма существенной для следствия и позволяет сузить круг лиц, подозреваемых в составлении или выполнении текста.

Физиологические, антропометрические и психологические особенности исполнителя отражаются в почерке, а следовательно, имеется возможность получить некоторые сведения об авторе. Диагностические исследования позволяют установить факт намеренного искажения почерка и письменной речи, необычное психофизиологическое состояние писавшего (опьянение, усталость, болезнь), непривычность внешних условий в момент составления текста, родной язык или место формирования языковых навыков, образовательный уровень, пол, возраст и ряд других особенностей личности.

На наличие тесной связи между характером письма и психическим состоянием пишущего обращают внимание специалисты разных областей знания.

На основании диалектологических признаков возможно установить место длительного проживания лица, с помощью модификации определить родной язык писавшего. Явления модификации основаны на том, что пишущий незаметно для себя привносит в текст закономерности родного языка.

Подготовка материалов для экспертизы рукописных текстов.

В постановлении о назначении экспертизы должны содержаться вопросы, стоящие перед экспертом, сведения об известных обстоятельствах, имеющих отношение к предмету экспертизы (условия выполнения текста, действительно ли существует лицо, от имени которого исполнена подпись, или она вымышленная, состояние писавшего и т.п.), перечень материалов, направляемых на исследование.

В вопросах эксперту необходимо указать, в каком документе и что исследуется. Вопросы должны быть сформулированы четко и недопускать двойного толкования. Методикой судебно-почерковедческой экспертизы разработаны требования, предъявляемые к сравнительным материалам, - это достоверность, сопоставимость, надлежащее качество и достаточное количество.

Сопоставимость понимается так, что образцы должны быть исполнены тем же шрифтом, теми же графическими символами, буквами того же алфавита или цифрами.

Надлежащее качество подразумевает, что образцы не должны допускать большого разрыва во времени, быть выполненными по возможности на сходной бумаге или бланке, аналогичным пишущим прибором и в тех же условиях.

Достаточное количество - это такой объем образцов, который обеспечил бы возможность полного и всестороннего сопоставления всех признаков, содержащихся в исследуемом тексте. Единых рекомендаций по количеству дать невозможно, однако свободных образцов должно быть не менее 5 - 6 листов, причем различных по характеру (материалы личного дела, письма, черновые записи и т.д.); свободных образцов подписей не менее 10 (к ним можно отнести подписи в заявлениях, поручениях, доверенностях, ведомостях и др.). Экспериментальные образцы почерка отбираются в количестве 10 - 12 листов; подписей не менее 20 - 30 штук,

Применение в настоящее время математических методов, основанных на вероятностной статистике, требует большого объема образцов.

Для решения судебно-почерковедческих задач могут быть представлены свободные образцы (выполненные до возникновения уголовного дела), условно-свободные (выполненные после его возбуждения, но не в связи с производством экспертизы) и экспериментальные (исполненные по заданию следователя).

В качестве свободных и условно-свободных образцов могут быть представлены личные письма, записи в тетрадях, дневники, характеристики, объяснения, жалобы, служебная переписка и тому подобные тексты.

Экспериментальные образцы подразделяют на обычные и специальные. Первые не требуют особых условий, а для отображения специальных должны быть созданы условия, максимально приближенные к тем, в которых выполнялись исследуемые рукописи.

Экспериментальные образцы могут быть получены путем: диктовки текста, специально составленного для этой цели; самостоятельного письма, когда проверяемый по предложению следователя пишет произвольный текст (автобиографию, объяснение).

Перед получением экспериментальных образцов следователь должен: заранее подготовить соответствующие материалы письма (бумагу по формату, качеству, линовке или аналогичный бланк); составить специальный текст для диктовки, содержащий сочетания букв или слова, имеющиеся в исследуемом тексте. Иногда в интересах дела проверяемое лицо не должно доподлинно знать исследуемый текст или последний содержит нецензурные, оскорбительные выражения; создать условия, максимально приближенные к тем, в которых был выполнен исследуемый документ (плохая освещенность, неудобная поза и т.п.).

Методика получения экспериментальных образцов всегда определяется характером исследуемого документа. Текст следует диктовать четко, без выделения интонаций и расстановки знаков препинания. Темп диктовки может быть различным в зависимости от обстановки. Желательно воссоздать условия, близкие к тем, в которых был выполнен исследуемый текст (подпись). Получение экспериментальных образцов не должно унижать достоинства личности пишущего, потому любой необычный способ выполнения текста возможен лишь с его согласия.

Вид и количество образцов находятся в прямой зависимости от исследуемого документа. Главное, чтобы, изучая имеющиеся материалы, следователь (эксперт) сформировал мнение о почерке. Если исследуемые тексты исполнены каким-либо шрифтом (печатным, чертежным) или левой рукой, то экспериментальные образцы помимо скорописного варианта должны быть выполнены таким же шрифтом или способом, которым исполнен исследуемый текст.

Методика экспертного исследования.

Процесс экспертного исследования письма при решении идентификационных вопросов складывается из четырех самостоятельных этапов. На первом этапе эксперт знакомится с обстоятельствами дела, необходимыми для исследования, уясняет суть вопросов. Большое внимание на этой стадии уделяется определению пригодности и достаточности образцов для сравнения.

На стадии отдельного исследования выявляется наличие или отсутствие искусственных изменений почерка или письменной речи. Изменения письменной речи обычно устанавливаются по наличию грубых грамматических ошибок орфографического, синтаксического и пунктуационного характера при высоковыработанном, сложном, скоординированном почерке; по наличию ошибок в простых словах и правильному написанию сложных слов и предложений.

Искусственные изменения в почерке выражаются в искривлении элементов букв, в замедленном темпе исполнения, в упрощении отдельных элементов букв при сложности почерка в целом.

На этом этапе исследования эксперт отдельно анализирует почерк исследуемого текста и образцов, выявляя общие и частные признаки почерка. Наибольшую информативную ценность представляют формы знаков, отличающиеся от рекомендованных прописями. На стадии сравнительного исследования выявленные признаки сравниваются между собой в различных вариантах исполнения.

Результаты отдельного и сравнительного исследований фиксируются в так называемых разработках почерка, которые представляют разграфленный лист бумаги, куда в одну из граф тщательно переписываются варианты написания букв из исследуемого документа, в другую — те же буквы из сравнительных материалов. Разработка облегчает анализ выявленных совпадающих или различающихся признаков, на основе которого делается вывод о наличии или отсутствии тождества в сравниваемых текстах. Положительный вывод обычно подтверждается математическими методами путем подсчета частоты встречаемости того или иного признака, т.е. помимо эмпирических применяются и вероятностно-статистические методы исследования.

Задание

1. Опишите собственный почерк.
2. Назначьте почерковедческую экспертизу по образцу собственного почерка.

Описание лабораторной установки: телевизор, видеомэгаффон, учебный видеофильм «Признаки письменной речи», образец почерка, бланк постановления о назначении экспертизы, литература, бумага, ручка, линейка, фотоаппарат.

Порядок выполнения работы

1. Определить научные основы судебного почерковедения.
2. Составить экспериментальный образец почерка: написать собственную автобиографию на двух листах бумаги (А4).

3. Исследуйте представленный рукописный текст и опишите: признаки письменной речи, пространственную ориентацию движений (топографические) и почерка.

4. Сформулируйте вопросы почерковедческой экспертизы и заполните бланк постановления о назначении экспертизы.

Методические указания к лабораторной работе:

Формой проведения занятия является лабораторная работа, способствующая закреплению полученных теоретических знаний на практике. Данная форма занятия прививает навыки использования технико-криминалистических средств, изучению методики исследования почерка, документов, правилам обращения. Обучает основным приемам тактики проведения отдельных следственных действий, учит правильно оформлять уголовно-процессуальные документы. Лабораторные занятия способствуют понять методику использования научных достижений в исследовании вещественных доказательств с целью раскрытия и предотвращения преступлений.

Контрольные вопросы:

1. Понятие, свойства и основные признаки почерка.
2. Подготовка материалов для почерковедческой экспертизы.
3. Особенности подготовки материалов для экспертизы подписи.
4. Топографические признаки письма.
5. Понятие и признаки письменной речи. Особенности подготовки материалов для проведения автороведческой экспертизы.

Требования к отчету

Отчет должен содержать:

- 1) Наименование и цель работы;
- 2) теоретическую часть;
- 3) задание;
- 4) структурную схему исследований: описание почерка – исследовательскую часть, постановление о назначении экспертизы и вопросы разрешаемые экспертом.
- 5) краткие выводы о работе.

Рекомендуемая литература:

1. Закон РК «О судебной экспертизе». А., 12.10.1997.
2. Бычкова С.Ф. Организация назначения и производства судебной экспертизы: Учебное пособие. – Алматы., 1999. – с.47.
3. Поврезнюк Г.И. Судебная экспертиза (подготовка и назначение в уголовном и гражданском процессах). –Алматы, 2001. –208 с.
4. Проблемы развития судебно-экспертной системы Республики Казахстан: Материалы круглого стола (Алматы, 5-6 марта 2004г.) /Под общей редакцией Нурумова Д.И. – Алматы: Раритет, 2004 – 110с.
5. Белкин Р.С. Курс криминалистики. В 3-х томах. Т.2,3. М., 1997.
6. Белкин Р.С. Криминалистическая энциклопедия. М., 1997.
7. Алексеева Л.М., Милушкина И.И., Уланова Н.В. Возможности идентификационного исследования изображения почерковых и подписных объектов.// Бюл. М-ва юстиции РФ. М., 1999. № 4.
8. Белкин Р.С. Приметы почерка: Даже если письмо написано левой ногой, опытный графолог отыщет автора.// Родина. 1998. N 9.
9. Зуев-Инсаров Д. Почерк и личность. М., 1993.
10. Справочная книга криминалиста./ Под ред. Н.А. Селиванова. М.:

- Издательство НОРМА (издательская группа НОРМА — ИНФРА * М), 2000.
11. Гинзбург А.Я. Белкин А.Р. Криминалистическая тактика. Учебник. Алматы, ТОО «Аян Эдет», 1998-474с.
 12. Криминалистика (Под ред. И.Ф.Герасимов, Л.Я.Драпкин, Е.П.Ищенко, М.,Высш.шк., 1994..
 13. Датий А.В., Субботин С.М. Криминалистика: Практикум.-М.: Ось-89, 2003.-256с.

Лабораторная работа №3

Тема: Назначение судебно-баллистической экспертизы»

Цель работы: Привить практические навыки работы студентам при назначении судебно-баллистической экспертизы, описания и исследования объектов экспертизы, их изъятия, упаковки и формулировании вопросов перед экспертом. Закрепить и повторить теоретически полученные знания.

Теоретические пояснения

Методика криминалистического исследования самодельного оружия

В отношении самодельных стреляющих устройств решаются в основном вопросы, связанные с установлением их групповой принадлежности, а именно, относится ли представленный на экспертизу предмет к категории огнестрельного оружия. В связи с необходимостью определения для этого поражающей способности оружия, решение указанного вопроса неразрывно связано с вопросом о пригодности исследуемого оружия к стрельбе. Следует подчеркнуть, что вопрос об исправности в отношении самодельного оружия может быть решен только в отношении отдельных (непеределанных) узлов заводского изготовления переделанного оружия, а не самодельного оружия в целом.

На этапе предварительного исследования знакомятся с обстоятельствами дела, уясняют вопросы, поставленные на разрешение, исследуют упаковку, устанавливают соответствие объекта с его описанием в постановлении, убеждаются в том, что оружие не заряжено. При необходимости его разряжают. Фиксируют положение деталей ударно-спускового механизма (взведен - не взведен), а также выясняют, не изъяты ли с данным оружием патроны.

Детальное исследование начинается с анализа материальной части объекта. При этом устанавливают:

наличие ствола (канала) и его конструктивные особенности (сквозной, слепой, нарезной, с затравочным отверстием и т.д.), его размеры и предположительно материал; наличие запирающего устройства и способ запирания канала ствола, например, закрыт наглухо ковкой или запирается специальной деталью, в частности, затвором, курком, ударником, щитком колодки, рамкой и т.д.;

наличие воспламеняющего устройства и его тип (фитильный, ударниковый и т.д.); назначение, материал и размеры иных деталей и частей; тип оружия по способу заряжания (дульнозарядное, казнозарядное, комбинированное); тип патрона, под который изготовлено устройство; способ изготовления отдельных частей и оружия в целом (из анализа качества обработки поверхностей, используемого материала, маркировок, конструкции).

Результаты этого этапа исследования отражаются в заключении эксперта в форме описания. В описании должно найти отражение два аспекта:

индивидуализация объекта;

анализ его материальной части на предмет наличия основных частей, присущих огнестрельному оружию.

Поскольку маркировка на самодельном оружии, как правило, отсутствует, то для индивидуализации объекта обращается внимание на характерные признаки именно этого предмета, отличающие его от всех остальных. Указываются общие линейные, весовые данные, цвет, материал, наличие рисунков, надписей и пр.

Следует отметить, что если форма объекта соответствует какому-либо типу известного огнестрельного оружия, эксперт при описании конструктивных особенностей вправе использовать терминологию, например, рамка, рукоятка, барабан, спусковая скоба и др.

Далее эксперт устанавливает порядок взаимодействия деталей и узлов, при этом в исключительных случаях допускается частичная разборка, например, в целях удаления грязи и посторонних предметов, но обязательно без нарушения целостности конструкции.

Из анализа конструкции, наличия определенных деталей и порядка их взаимодействия делается вывод о целевом назначении предмета. Если установлено, что его целевое назначение не связано с производством выстрелов, то экспертное исследование на этом заканчивается и дается вывод о том, что предмет не является огнестрельным оружием. В противном случае эксперт при необходимости переходит к этапу сравнительного исследования.

На этапе сравнительного исследования окончательно устанавливается, какому типу огнестрельного оружия заводского изготовления соответствует исследуемый объект. Если объект исследования не содержит определяющих признаков, характерных для известных типов оружия, но имеет основные элементы огнестрельного оружия, то он классифицируется как атипичное стреляющее устройство.

Затем эксперт приступает к такой важной стадии исследования, как экспертный эксперимент. Цели экспертного эксперимента:

проверить взаимодействие частей и механизмов;

выяснить все возможные способы заряжания;

выяснить приемы стрельбы;

выяснить пригодность к стрельбе;

определить поражающую способность.

Для проверки взаимодействия частей и выяснения специальных приемов стрельбы производится серия выстрелов с использованием гильз, снаряженных капсюлями. При наличии дефектов, препятствующих проведению такой стрельбы, допускается, учитывая конкретные обстоятельства, приведение оружия в состояние, пригодное к стрельбе.

Окончательное выяснение пригодности к стрельбе и определение поражающей способности оружия происходит при стрельбе соответствующими боевыми патронами. Следует отметить, что для самодельного оружия, в отличие от заводского, не вводится различных форм пригодности к стрельбе. Поражающая способность определяется по величине удельной кинетической энергии пули вблизи дульного среза.

Когда состояние исследуемого объекта не позволяет произвести экспериментальную стрельбу без внесения изменений в его конструкцию,

вывод эксперта формулируется только на основе анализа материальной части. Поскольку поражающие свойства объекта остаются невыясненными, эксперт либо не признает данный объект огнестрельным оружием, либо вправе отказаться от вывода по существу.

Если полученное в эксперименте значение удельной кинетической энергии оказывается существенно меньше величины 50 Дж/см^2 , то основываясь на недостаточной поражающей способности снаряда, исследуемый объект не признается огнестрельным оружием. В противном случае, исходя из наличия основных частей, присущих огнестрельному оружию, которые определяют его целевое назначение, возможности его использования по этому назначению и достаточной поражающей способности, эксперт должен отнести исследуемый объект к категории огнестрельного оружия.

Предметом судебной баллистической экспертизы являются обстоятельства дела, связанные с установлением:

- факта отнесения предметов к огнестрельному оружию, боеприпасам;
- факта исправности (неисправности) конкретного экземпляра огнестрельного оружия и пригодности оружия для производства выстрелов;
- способа изготовления оружия либо факта изменения его состояния;
- вида, модели, марка, калибра оружия;
- индивидуального тождества оружия;
- тождества боеприпасов;
- принадлежности частей оружия его конкретному экземпляру;
- элементов механизма криминального события по делам, совершенным с использованием огнестрельного оружия и боеприпасов.

Объектами судебной баллистической экспертизы являются: огнестрельное оружие в целом и его отдельные части; боеприпасы; предметы, претерпевшие изменение в результате прямого или непрямого воздействия оружия и боеприпасов – снаряды (пули, дробь, картечь), гильзы, пыжи, прокладки, а также повреждения одежды потерпевшего и предметов с места происшествия (пробоины, следы рикошета); инструменты, используемые для изготовления огнестрельного оружия и компонентов снаряжения патронов; элементы вещной обстановки места происшествия; материалы дела, относящиеся к предмету экспертизы; образцы для сравнительного исследования: акты экспертиз (судебно-медицинской, первичных судебно-баллистических, или проведенных в форме моноэкспертиз и т.д.).

Объекты, представляемые на экспертизу, должны быть упакованы отдельно, в отдельные пакеты с надписями, указывающими место обнаружения, изъятия.

Экспертиза боеприпасов.

При проведении этой экспертизы важно четко определить круг объектов, которые относятся к категории боеприпасов. Одним из признаков боеприпасов к ручному огнестрельному оружию по криминалистическому определению является их конструктивная многокомпонентность, что предполагает обязательное наличие:

- гильзы (исключение составляют безгильзовые патроны);
- метательного состава (пороха или заменяющего его вещества);
- иницирующего состава (капсюля);
- снаряда (пули, дроби, картечи).

Кроме этого, объекты, относящиеся к боеприпасам, должны быть

непосредственно предназначены для поражения цели. Таким образом, установление принадлежности исследуемых патронов к категории боеприпасов к ручному огнестрельному оружию основано на выяснении, из каких элементов они состоят и их целевого назначения.

На стадии предварительного исследования:

- изучают состояние упаковки объектов, обстоятельства дела и уясняют поставленные вопросы;
- убеждаются в соответствии присланных объектов описанию в постановлении.

Детальное исследование проводится в следующем порядке.

При многообъектной экспертизе патроны вначале сортируют по внешнему виду, по материалам и маркировочным обозначениям и фотографируют по правилам масштабной фотосъемки.

При внешнем осмотре определяют:

- наличие и количество составных элементов;
- особенности конструкции (тип гильзы и пули, способ их крепления);
- наличие маркировочных обозначений.

Выявленные маркировочные обозначения фотографируются. Далее измеряют:

- длину гильзы и патрона в целом;
- диаметр дульца, корпуса, фланца, проточки гильзы;
- диаметр ведущей части пули.

По результатам внешнего осмотра делается предварительный вывод о том, является ли данный объект патроном к огнестрельному оружию или патроном к какому-либо стреляющему устройству.

Исходя из качества обработки элементов патрона, их конструкции и материала, наличия и содержания маркировочных обозначений, делается вывод о способе изготовления патрона.

Вывод о принадлежности патрона заводского изготовления к боеприпасу для огнестрельного оружия определенного вида может быть сделан только при наличии у него всех характерных элементов. Их наличие может быть установлено экспериментальным отстрелом или демонтажем патронов. Экспериментальным отстрелом сразу же проверяется исправность и пригодность боеприпасов к выстрелу. Однако для отнесения патронов заводского изготовления к боеприпасам неважно, пригодны они к стрельбе или нет.

Тип и назначение патрона устанавливается сравнением конструкции, размеров, маркировочных обозначений его элементов со справочными данными. Значительную помощь в этом могут оказать справочные коллекции патронов, образцы которых заранее правильно определены. Кроме этого, устанавливается штатность патрона, причем это делается даже в том случае, если соответствующий вопрос отдельно не задан.

Следует учитывать, что промышленностью выпускаются патроны, которые могут содержать все характерные для боеприпаса элементы, но при этом не иметь соответствующего целевого назначения (поражения цели).

Исходя из целевого назначения, к боеприпасам не относятся:

- патроны для умерщвления скота на скотобойнях, которые бывают с пулями и без них;
- патроны для имитации стрельбы или звуковой сигнализации, которые

могут содержать гильзу с капсюлем, пороховой заряд и неметаллическую сгорающую или несгорающую пулю;

- патроны для освещения местности, подачи световых сигналов и другие сигнальные патроны;
- химические (газовые) патроны с отравляющими веществами (поражение цели происходит не за счет механической энергии снаряда);
- патроны со снарядами ушибающего действия, которые предназначены для причинения болевых ощущений ударом специальных метаемых элементов;
- патроны для "обездвиживания" животных.

Порядок исследования самодельных патронов отличается от исследования патронов заводского изготовления тем, что для отнесения их к категории боеприпасов необходимо наличие не только всех элементов, но и в обязательном порядке требуется проверка поражающей способности снаряда. Поражающая способность определяется экспериментальным путем при стрельбе из оружия, для которого, исходя из конструктивных особенностей, патрон предназначен. Если поражающая способность снаряда недостаточна, то самодельный патрон не может быть признан боеприпасом. Поражающая способность снаряда в криминалистике определяется его калибром и кинетической энергией, для расчета которой необходимо измерить начальную скорость снаряда. Методика определения поражающей способности и способы измерения начальной скорости снаряда будут рассмотрены в главе "Самодельное огнестрельное оружие и его криминалистическое исследование".

По результатам экспериментальной проверки делается вывод о принадлежности исследуемых патронов к категории боеприпасов. Вывод должен содержать также ссылку на их самодельное изготовление, тип и виды оружия, для стрельбы в котором они могут быть использованы. Если отдельные элементы самодельных патронов принадлежат патронам промышленного изготовления, в заключении это следует отметить. В отношении патронов промышленного производства, подвергшихся переделке с целью приспособить их для стрельбы из оружия, для которого они ранее не предназначались, в заключении целесообразно указать на оба типа оружия.

Задание

1. Определить систему и модель представленного на исследование оружия.
2. Зафиксировать след выстрела с предмета носителя
3. Исследовать и описать представленные боеприпасы
4. Составить вопросы разрешаемые экспертом

Описание лабораторной установки: учебный видеофильм «Судебная баллистика», образцы патронов, гильзы, криминалистический чемодан, дактилоскопическая лупа, микроскоп, краска для изъятия следов рук, валик, стеклянная пластина, предметы – носители следов огнестрельных повреждений, материалы стенда «Судебная баллистика»

Методические указания к лабораторной работе:

Формой проведения занятия является лабораторная работа, способствующая закреплению полученных теоретических знаний на практике. Данная форма занятия прививает навыки использования технико-криминалистических средств, необходимых при производстве следственных действий по обнаружению, фиксации и изъятию следов выстрела, оружия и боеприпасов. Подготовке обучаемых по

вопросам методологии судебно-экспертного познания, логики экспертного мышления и психологии познавательной деятельности судебного эксперта. Системная подготовка обучаемых по общетеоретическим и научным основам судебно-экспертной деятельности. Лабораторные занятия способствуют понять методику использования научных достижений в исследовании вещественных доказательств с целью раскрытия и предотвращения преступлений.

Порядок выполнения работы

1. Описать представленное на исследование огнестрельное оружие с соблюдением всех необходимых параметров, обосновать их криминалистическое значение. Определить систему и модель оружия. Сфотографировать, соблюдая основные правила.
2. Описать следы выстрела на предмете носителе (одежде, деревянных преградах), их свойства, обстоятельства происшедшего события. Произвести фотографирования по правилам детальной съемки.
3. Исследовать и описать снаряды для нарезного оружия – пули и для гладкоствольного - дробь или круглая пуля. Зарисовать строение патрона.

Контрольные вопросы:

1. Понятие и объекты судебной баллистики.
2. Классификация огнестрельного оружия.
3. Основные боеприпасы и их устройство.
4. Механизм выстрела из огнестрельного оружия и образования следов на пуле, гильзе.
5. Классификация следов выстрела.
6. Способы обнаружения, фиксации и изъятия следов выстрела.
7. Особенности подготовки материалов для назначения судебно-баллистической экспертизы.

Требования к отчету

Отчет должен содержать:

- 1) Наименование и цель работы;
- 2) теоретическую часть;
- 3) задание;
- 4) структурную схему исследований - в виде описания, рисунков, фотографий;
- 7) краткие выводы о работе.

Рекомендуемая литература:

1. Закон РК «О судебной экспертизе». А., 12.10.1997.
2. Бычкова С.Ф. Организация назначения и производства судебной экспертизы: Учебное пособие. – Алматы., 1999. – с.47.
3. Маликова А. Логические аспекты проблемы квалификации преступлений. – Фемида. –2002. -№11. –с.54.
4. Поврезнюк Г.И. Судебная экспертиза (подготовка и назначение в уголовном и гражданском процессах). –Алматы, 2001. –208 с.
5. Гусаров В.П. Возможности судебно-баллистической экспертизы охотничьих нарезных ружей и боеприпасов. М., 1985.
6. Денявский А.В., Уткин А.А., Скитович И.А. Исследование остатков взорванного изделия и следов взрыва: (Случай из экспертной практики).// Бюл. М-ва юстиции РФ. М., 1998. № 10.
7. Дильдин Ю.М. и др. Разрывные устройства промышленного изготовления

- и их криминалистическое исследование. М., 1991.
8. Клаус Дитер Поль. Естественнонаучная криминалистика. М., 1985.
 9. Крылов И.Ф. Были и легенды криминалистики. Л., 1987.
 10. Черваков В.Д. Судебная баллистика. М., 1977.
 11. Гинзбург А. Я. Поврезнюк Г.И. Калинин А.З. “Справочник следователя” Алматы ТОО “АЯН Эдет”

Лабораторная работа 4.

Тема: Назначение одорологической экспертизы

Цель работы: Изучить на практике тактические рекомендации по проведению неотложного следственного действия – осмотра места происшествия по факту получения взятки. Установить обстоятельства происшедшего события, определить следственные действия и оперативно-розыскные мероприятия, выявить и изучить следы, вещественные доказательства, имеющие значение для расследуемого дела. Закрепить и повторить теоретически полученные знания.

Теоретические пояснения:

Криминалистическая одорология представляет собой систему научно разработанных методов и технических средств обнаружения, изъятия, хранения и исследования запаховых следов с целью последующего их использования для решения идентификационных задач в уголовном процессе. Запаховое следообразование происходит практически непрерывно и продолжается до тех пор, пока существует источник запаха и условия его формирования.

Индивидуальность запаха, исходящего от человека, предопределена генетически. Только однояйцевые близнецы имеют одинаковую генетическую конституцию, и запахи их чрезвычайно похожи. Эксперименты, проведенные английским ученым Калмусом, показали, что индивидуальный запах человека не зависит ни от его питания, ни от одежды, которую он носит. Данные российских и зарубежных криминалистов и кинологов, применяющих метод криминалистической одорологии в практической деятельности, свидетельствуют, что в непроветриваемых, закрытых помещениях запаховые следы сохраняются на следоносителях с высокой адсорбционной емкостью до двух лет. Кроме того, установлено, что, применяя соответствующие приемы, можно обнаружить, изъять, закрепить и длительное время сохранять молекулы запаха человека без изменения их свойств. Как фоновые запахи, так и запахи разных лиц не смешиваются и не образуют в результате этого новый запах. В зависимости от способов изъятия, анализа и регистрации запахов криминалистическую одорологию разделяют на кинологическую одорологию и инструментальную одорологию (ольфактронику).

В кинологической одорологии в качестве анализатора пахучих веществ используется орган обоняния служебной собаки. В инструментальной одорологии в качестве анализаторов применяются физико-химические приборы, способные выделять спектр пахучих веществ, регистрировать его в виде ольфактрограммы и детектировать с высокой чувствительностью отдельные компоненты запаха.

Служебные собаки достаточно точно производят выборки людей по пробам пахучих веществ из воздуха помещений, даже если они находились в помещении 10-15 минут. Наличие в помещении запахов других лиц не

оказывает существенного влияния на выборку конкретного лица. Пахучие вещества человека в воздухе помещений держатся продолжительное время (2-3 суток). Кратковременное проветривание помещения не оказывает существенного влияния на их сохранность. Для надежной одорологической выборки достаточно несколько десятков кубических миллиметров воздуха с молекулами пахучих веществ, взятых с человека или пахучего следа. Служебные собаки точно производят выборку по запаху, полученному с мелких предметов (спичек, кнопок, гвоздей и т. п.). Для отбора, длительного хранения и возможности многократного предъявления запаха человека в настоящее время применяют специально разработанный прибор отбора запаха (ПОЗ). В основе этого прибора лежит адсорбционный принцип, базирующийся на способности поглощения вещества из раствора или газа поверхностным слоем жидкости или твердого тела. Степень адсорбции характеризуется количеством поглощенного вещества и временем его удержания.

Различные материалы и вещества обладают неодинаковой адсорбционной способностью. Оптимальным сорбентом является активированный уголь марки АГ-1. Он способен хранить на себе пробу до двух лет, поэтому используется в приборах сбора и хранения запаховых следов "Шершень".

Одной из основных задач инструментальной одорологии является разработка методов и аппаратуры, способных регистрировать спектр летучих веществ, определяющих запах, и документально записывать его в виде, поддающемся последующей математической обработке. В настоящее время разрабатывается стационарная лабораторная установка для подготовки ольфактроактивной пробы и хроматографического анализа с использованием аэрозольно-криогенного метода концентрирования летучих метаболитов с целью идентификации запаха человека.

Метод аэрозольно-криогенного концентрирования основан на сочетании процессов низкотемпературной конденсации и аэрозольной фильтрации анализируемой пробы. При проведении неотложных следственных действий работа с запаховыми следами осуществляется по общим правилам, предусмотренным законом и подзаконными актами, с учетом особенностей, характерных для поиска и изъятия пахучих веществ человека.

К таким особенностям относятся:

- создание условий, обеспечивающих максимальную сохранность запаховых следов (следует накрыть следы каким-либо ящиком или коробкой, выставить оцепление и т. д.);

- ограничение числа участников оперативно-следственной группы только лицами, без которых это действие может утратить процессуальное значение либо оказаться малоэффективным;

- соблюдение правил поведения и передвижения, исключающих возможность разрушения следов или их загрязнения посторонними пахучими веществами (участники осмотра должны находиться в пределах отведенного участка, передвигаться только по разрешению руководителя осмотра, не курить и не создавать сквозняков);

- выполнение строгой очередности поиска и изъятия запаховых следов.

Поиск и изъятие запаховых следов должны предшествовать работе с любыми другими следами или предметами, которые могут стать вещественными доказательствами. В ходе одорологической экспертизы или иного одорологического исследования выясняются следующие вопросы:

- имеется ли в одорологической пробе, собранной с объекта (предмета), запах человека (если да, то не происходит ли он от проверяемого лица);
- мужчиной или женщиной оставлены запаховые следы;
- принадлежат ли обнаруженные на месте происшествия кровь, волосы, пот проверяемому лицу:
- оставлены ли следы ног (рук), обнаруженные на месте происшествия, проверяемым лицом;
- имеется ли индивидуальный запах проверяемого лица на изъятом предмете (одежде, обуви, оружии, расческе, окурке и т. п.).

Задание:

1. Определить понятие криминалистической одорологии
2. Изъять запаховые следы с предмета носителя.
3. Описать представленные вещественные доказательства
4. Назначить экспертизу

Описание лабораторной установки: одорологический чемодан, предметы носители со следами запаха, бланк протокола осмотра места происшествия, постановление о назначении экспертиз, ОЛД – люминесцентная диагностика, перекись водорода, экспертный чемодан.

Методические указания к лабораторной работе:

Формой проведения занятия является лабораторная работа, способствующая закреплению полученных теоретических знаний на практике. Данная форма занятия прививает навыки использования технико-криминалистических средств при обнаружении, изъятии, исследовании запаховых следов, необходимых при производстве следственных действий. Обучает основным приемам тактики назначения экспертиз, правильности оформления уголовно-процессуальных документов. Лабораторные занятия способствуют понять методику раскрытия и предотвращения преступлений.

Порядок выполнения работы:

1. Дать определение криминалистической одорологии, задачам и перспективам развития данного вида исследования.
2. Соблюдая методику изъять запаховые следы с места происшествия.
3. Описать вещественные доказательства, сфотографировать методом детальной съемки объектов.

Вынести постановление и составить вопросы на разрешение одорологической экспертизы

Контрольные вопросы:

1. Определить понятие криминалистической одорологии
2. Кинологическая одорология и инструментальная одорология (ольфактронику) в чем разница?
3. Какие особенности, характерны для поиска и изъятия пахучих веществ человека.

Требования к отчету

Отчет должен содержать:

- 1) Наименование и цель работы;
- 2) теоретическую часть;
- 3) задание;

4) структурную схему исследований: фотографии вещественных доказательств, постановление о назначении экспертизы

7) краткие выводы о работе.

Рекомендуемая литература:

1. Закон Республики Казахстан «Об оперативно-розыскной деятельности» от 15 сентября 1994 г. // Советы Казахстана от 18 октября 1994 г.
2. Уголовно-процессуальное право. – Алматы: «Данекер», 2002
3. Закон РК «О судебной экспертизе». А., 12.10.1997.
4. Бычкова С.Ф. Организация назначения и производства судебной экспертизы: Учебное пособие. – Алматы., 1999. – с.47.
5. Маликова А. Вопросы квалификации преступлений. – Фемида. –2002. -№10.
6. Маликова А. Логические аспекты проблемы квалификации преступлений. – Фемида. –2002. -№11. –с.54.
7. Поврезнюк Г.И. Судебная экспертиза (подготовка и назначение в уголовном и гражданском процессах). –Алматы, 2001. –208 с.
8. Проблемы развития судебно-экспертной системы Республики Казахстан: Материалы круглого стола (Алматы, 5-6 марта 2004г.) /Под общей редакцией Нурумова Д.И. – Алматы: Раритет, 2004 – 110с.
9. Гинзбург А.Я. Основы оперативно-розыскной деятельности. – Алматы: «Аян Эдет», 1997
10. Криминалистика. Аверьянова Т.В., Белкин Р.С., Корухов Ю.Г., Россинская Е.Р. Изд. гр.НОРМА-ИНФРА М., 1998.с.990
11. Прокурорский надзор в Республике Казахстан – Алматы: «Жеті Жарғы», 2002 – с.98
12. Филькова О.Н. Справочник эксперта-криминалиста.- М.:Юриспруденция, 2001-464с.

Лабораторная работа №5

Тема: «Судебно-экспертное исследование наркотических средств».

Цель работы: изучить особенности назначения химической экспертизы - исследования наркотических средств. Привить практические навыки работы, описания, исследования объектов экспертизы, их изъятия, упаковки и формулировании вопросов перед экспертом. Закрепить и повторить теоретически полученные знания.

Теоретические пояснения

В комплексе мер противодействия незаконному обороту наркотиков особая роль принадлежит правовому и научному обеспечению борьбы с наркотизмом, в том числе, судебной экспертизе наркотических средств, психотропных веществ, прекурсоров.

Судебно-экспертное исследование наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров - это отрасль научного и практического знания, направленная на выявление закономерностей формирования возникновения, изменения и преобразования свойств наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, поступающих в качестве вещественных доказательств, несущих криминалистически значимую информацию о событиях преступления по уголовным делам, связанным с незаконным оборотом этих веществ.

Экспертиза наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров решает следующие задачи:

- установление природы неизвестного вещества и отнесение его к определенному виду наркотических средств, психотропных веществ, прекурсоров;
- обнаружение следов наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров на предметах-носителях;
- установление принадлежности сравниваемых объектов одной массе, объему или единому источнику происхождения по единому источнику сырья, единой технологии изготовления, единым условиям хранения;
- установление временных и пространственных связей объекта в связи с расследуемым событием.

Вопросы организационно-правового характера назначения судебной экспертизы и в том числе наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров имеют свою особенность. Например, при формулировании вопросов эксперту необходимо учитывать определенные требования. Вопросы не должны выходить за пределы предмета экспертизы. Если при составлении вопросов у следователей возникают трудности, то необходимо посоветоваться с экспертом, выполняющим данную экспертизу, особенно, если касается вопросов при идентификации наркотических средств, определения общего источника происхождения и т.д.

Вопросы хранения вещественных доказательств, в том числе наркотических средств имеют свою особенность.

Полная отчетность и ответственность за сохранность вещественных доказательств, находящихся в распоряжении определенных лиц представляет собой последовательность звеньев в цепочке владения или курьирования. Каждое лицо в цепочке владения отвечает за данное наркотическое средство и его сохранность. При этом желательно соблюдение следующих принципов:

- число лиц, имеющих доступ к вещественным доказательствам с момента их обнаружения до времени сдачи их на надежное хранение должно быть сокращено до минимума;
- если вещественное доказательство, в том числе наркотическое средство, передается в другую инстанцию, то в своей документации куратор должен указать, кому эти вещественные доказательства передаются и по какой причине, с указанием даты и времени;
- все лица, которые по какой-либо причине имели доступ к вещественным доказательствам, должны указать на бирке или этикетке упаковки, содержащей эти доказательства, свои фамилии, должность, номера жетонов;
- лицо, принявшее вещественное доказательство в свое распоряжение, дает расписку в его получении.
- при передаче какого-либо вещественного доказательства следует проверять маркировку на бирке, с тем, чтобы убедиться, что это тот самый предмет;
- после возвращения вещественного доказательства следователь должен убедиться в том, что оно соответствует своему состоянию на момент обнаружения.

Все вещественные доказательства надлежащим образом маркируются сразу после их сбора. В случае обнаружения наркотиков бирка или этикетка должны прикрепляться к контейнеру или пакету.

Подсчет и взвешивание наркотических средств, сегодня эксперты взяли за

правило, проводить незамедлительно, при следователе, что снимает и решает многие проблемы. Некоторые виды вещественных доказательств, например капсулы и таблетки, подсчитываются. Подсчет выполняется в дополнение к взвешиванию, поскольку такие вещественные доказательства в любом случае должны быть взвешены. Потеря небольшого объема помещенного в капсулы материала можно заметить лишь в том случае, если был произведен подсчет.

Сотрудник должен всегда указывать вес-брутто вещественного доказательства. Вес-брутто является весом вещества в изъятой упаковке. Вес-брутто должен указываться в описи и протоколах.

Смола каннабиса должна регистрироваться по весу-брутто всей изъятой партии. Растения каннабиса в связках должны указываться по весу-брутто и поштучно. Растения на корню должны пересчитываться. Если район слишком обширен для того, чтобы произвести подсчет растений, то этот район должен быть сфотографирован и измерен, с тем чтобы можно было приблизительно определить количество растений. Растения каннабиса в особо крупных размерах могут быть взвешены на складских весах. Это не позволит установить общий точный вес, но даст приблизительное представление об общем объеме. Это может быть не столь важно для уголовного расследования, но необходимо для контроля сохранности доказательств.

Особенности упаковки и маркировки наркотического средства, как вещественного доказательства.

После того как наркотики, служащие вещественным доказательством, были подсчитаны и взвешены, их следует упаковать таким образом, чтобы во время транспортировки они не теряли своих свойств и формы, а также исключить возможность их фальсификации.

Упаковка вещественного доказательства производится с учетом физического состояния изымаемых объектов:

- объекты, содержащие влагу, такие как растения, необходимо упаковать в бумагу и в тот же день доставить на экспертизу, во избежание порчи и гниения. В противном случае растения необходимо высушить, а затем отправлять на экспертизу;
- жидкости необходимо поместить в стеклянную емкость с плотно пригнанной пробкой, чтобы исключить их протекание;
- при изъятии неизвестных и ядовитых веществ необходимо соблюдать меры особой предосторожности и обеспечить безопасную и герметичную упаковку.

Следует сделать качественные цветные фотографии наркотиков, являющихся вещественным доказательством. Это особенно важно в тех случаях, когда речь идет об изъятии больших партий, которые не могут быть доставлены в помещение суда и могут быть уничтожены до начала судебного процесса. Фотографии являются подтверждением того, что вещественные доказательства существовали. Фотографии также подкрепляют цепочку владения и являются графическим подкреплением письменных сообщений.

Помимо вещественных доказательств эксперту в ряде случаев должны быть представлены сравнительные образцы, протоколы осмотра места происшествия, изъятия вещественных доказательств и другие материалы дела.

Задание

1. Исследовать и описать наркотическое средство, определить природу происхождения

2. Сфотографировать и упаковать вещественное доказательство
3. Назначить химическую экспертизу

Описание лабораторной установки: образец наркотических средств растительного и синтетического происхождения, экспресс анализ, бланк постановления о назначении экспертизы, микроскоп, учебный видеофильм, литература, бумага, ручка, линейка, фотоаппарат.

Методические указания к лабораторной работе:

Формой проведения занятия является лабораторная работа, способствующая закреплению полученных теоретических знаний на практике. Данная форма занятия прививает навыки использования технико-криминалистических средств, необходимых при производстве экспертного исследования. Обучает основным методическим приемам исследования наркотических средств, учит правильно оформлять уголовно-процессуальные документы, составлять вопросы разрешаемые экспертизой. Лабораторные занятия способствуют понять методику использования научных достижений в исследовании вещественных доказательств с целью раскрытия и предотвращения преступлений.

Порядок выполнения работы:

1. Используя микроскоп исследовать и описать представленное наркотическое средство.
2. Сфотографировать методом детальной съемки вещественное доказательство.
3. Взвесить, упаковать и написать пояснительную записку.
4. Составить вопросы на разрешение экспертизы

Заполнить постановление о назначении экспертизы.

Контрольные вопросы:

1. Определите понятие судебно-экспертного исследование наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров.
2. Что значит прекурсор?
3. Чем отличаются синтетические наркотики от других видов?
4. Перечислите виды наркотических средств
5. Правовые основания назначения экспертиз по наркотическим средствам.

Требования к отчету

Отчет должен содержать:

- 1) Наименование и цель работы;
- 2) теоретическую часть;
- 3) задание;
- 4) структурную схему исследований: описание, фотоснимок вещественного доказательства,
- 7) краткие выводы о работе.

Рекомендуемая литература:

1. Конституция Республики Казахстан от 30 августа 1995 г. (с изменениями от 7 октября 1998 г.) Алматы., 2003.
2. Закон РК «О судебной экспертизе». А., 12.10.1997.
3. Бычкова С.Ф. Организация назначения и производства судебной экспертизы: Учебное пособие. – Алматы., 1999. – с.47.
4. Маликова А. Вопросы квалификации преступлений. –Фемида. –2002. -№10.
5. Маликова А. Логические аспекты проблемы квалификации преступлений. –Фемида. –2002. -№11. –с.54.

6. Поврезнюк Г.И. Судебная экспертиза (подготовка и назначение в уголовном и гражданском процессах). –Алматы, 2001. –208 с.
7. Проблемы развития судебно-экспертной системы Республики Казахстан: Материалы круглого стола (Алматы, 5-6 марта 2004г.) /Под общей редакцией Нурумова Д.И. – Алматы: Раритет, 2004 – 110с.

Тесты по дисциплине «Судебная экспертология»

1. Предметом судебной экспертологии является:

- А) Закономерности и методология формирования, развития научных основ судебной экспертологии.
- В) Правильность выполнения судебной экспертизы.
- С) Соблюдение законности судебными экспертами.
- Д) Изучение уголовных дел.
- Е) Объекты экспертных исследований.

2. Следы, возникающие в результате изменений, происходящих за пределами зоны контактного взаимодействия следообразующего и следовоспринимающего объектов, носят название:

- А) Поверхностных следов;
- В) Объемных следов;
- С) Статических следов;
- Д) Периферических следов;
- Е) Локальных следов;

3. По степени восприятия отпечатки пальцев относятся:

- А) К видимым следам;
- В) Слабовидимым следам;
- С) Невидимым следам;
- Д) Запаховым следам;
- Е) Микроследам;

4. Судебная экспертология относится :

- А. К философским дисциплинам
- В. К фундаментальным наукам.
- С. К прикладным юридическим наукам.
- Д. К историческим учебным дисциплинам.
- Е. К фундаментальным юридическим наукам.

5. С какой целью в Казахстане создана централизованная пулегильзотека?

- А) С целью определения возраста преступников участвующих в преступлениях с использованием огнестрельного оружия;
- В) С целью уточнения: как часто используется автомат Калашникова;
- С) С целью сбора металлолома;
- Д) С целью установления происхождения оружия, путей его поставки и идентификации следов огнестрельного оружия.
- Е) С целью научного сбора материалов.

6. Следственное действие, производимое для обнаружения на теле человека особых примет, следов преступления, телесных повреждений, выявления состояния опьянения и иных свойств и признаков, имеющих значение для дела, носит определение:

- А) Личного досмотра;
- В) Обыска;
- С) Освидетельствование;
- Д) Следственный эксперимент
- Е) Предъявление для опознания.

7. Объектами освидетельствования могут быть:

- А) Подозреваемый;
- В) Обвиняемый;
- С) Потерпевший;
- Д) Свидетель;
- Е) Все выше указанные лица.

8. Суд имеет право назначить экспертизу:

- А. На предварительном следствии;
- В. В судебном следствии;
- С. До возбуждения уголовного дела;
- Д. В любой момент рассмотрения уголовного дела;
- Е. После вынесения приговора суда.

9. За сохранность вещественных доказательств, в период проведения экспертизы, несет ответственность:

- А. Следователь, назначивший экспертизу;
- В. Эксперт, выполняющий исследование;
- С. Лаборант – помощник эксперта;
- Д. Начальник следственного отдела;
- Е. Руководитель экспертного учреждения;

10. Заключение экспертиз могут быть :

- А. Категоричным (отрицательным, положительным) или вероятным;
- В. Только отрицательным или положительным;
- С. Предположительными
- Д. Только положительными;
- Е. Как сообщение о невозможности дать заключение;

11. Судебно-баллистическая экспертиза исследует:

- А. Следы выстрела на преградах, боеприпасы;
- В. Химические вещества;
- С. Следы крови;
- Д. Папиллярные узоры пальцев рук;
- Е. Реквизиты документов

12. К короткоствольному оружию относятся:

- А. пистолеты – пулеметы, автоматы;
- В. Револьверы, пистолеты;

- С. Штуцера, экспрессы;
- Д. Карабины, ружья;
- Е. Охотничьи оружия, самопалы;

13. К нарезным оружием относятся:

- А. Охотничьи оружия;
- В. Комбинированные;
- С. Холодное оружие;
- Д. Дульнозарядные;
- Е. Боевое оружие;

14. Какой из вопросов ставится на разрешение баллистической экспертизы:

- А. Возможен ли выстрел из данного оружия снарядом определенного калибра?
- В. Каков химический состав, марка металла?
- С. Сколько стоит данное оружие?
- Д. Какова группа исследуемой крови человека?
- Е. К какому виду относится погибшее, в результате отстрела, животное?

15. Объектом почерковедческой экспертизы является:

- А. Бумага, чернила, оттиск печати;
- В. Почерк, цифровые записи, подписи;
- С. Пол, возраст исполнителя рукописного текста;
- Д. Реквизиты документа;
- Е. Технические средства, используемые для изготовления документов, печать и штампы

16. Свободный образец почерка это:

- А. Образец почерка, сделанный предполагаемым исполнителем, по предложению эксперта;
- В. Образец почерка исполненный предполагаемым исполнителем вне связи с делом и до возбуждения этого дела;
- С. Образец почерка исполненный экспертом почерковедом;
- Д. Рукопись выполненная в быстром темпе;
- Е. Образец почерка исполненная на 15 страницах следователем;

17. Реквизит документа это:

- А. Бумага на котором изготовлен документ;
- В. Чернила и краски используемые для изготовления документа;
- С. Время изготовления документа;
- Д. Автобиографические данные человека;
- Е. Характерные индивидуальные признаки отличающий данный документ от других;

18. Портретная экспертиза это:

- А. Обстоятельства дела связанные с установлением личности человека;
- В. Обстоятельства дела связанные с установлением вида животного;
- С. Исследование холодного оружия;
- Д. Исследование палеонтологических останков человека;
- Е. Исследование следов запаха;

19. Фоноскопическая экспертиза, это:

- А. Исследование химического состава вещества;
- В. Установление личности по идентификации записей устной речи;
- С. Исследование экологического состояния объектов;
- Д. Установление психофизиологического состояния человека;
- Е. Исследование крови человека;

20. При причинении вреда здоровью необходимо провести ... экспертизу.

- А. судебно – психиатрическую
- В. судебно – медицинскую
- С. судебно – биологическую
- Д. судебно – трассологическую
- Е. дактилоскопическую

21. Сущность судебной экспертизы заключается...

- А. в достижении истины по уголовному делу.
- В. в экспертном осмотре следов, изъятых по месту происшествия.
- С. в исследовании специалистами различных объектов для разрешения вопросов, требующих специальных знаний.
- Д. в привлечении специалистов - криминалистов для участия при производстве следственных действий.
- Е. как необходимый элемент расследования уголовного дела.

22. Классификация судебных экспертиз по объему исследования ...

- А. однородные, комплексные.
- В. единоличные, комиссионные.
- С. первичные, повторные.
- Д. основные, дополнительные.
- Е. специальные.

23. Все вещественные доказательства изымаются в присутствии:

- А. Свидетелей.
- В. Очевидцев.
- С. Понятых.
- Д. Прокурора.
- Е. Следователя.

24. Экспертизу по отпечаткам следов человека выполняет класс:

- А. Судебно-биологических экспертиз
- В. Судебно-материаловедческих экспертиз
- С. Судебно-трассологических экспертиз
- Д. Инженерно - технических экспертиз
- Е. Судебно-медицинских экспертиз

25. Какой из вопросов ставится на разрешение баллистической экспертизы:

- А. Возможен ли выстрел из данного оружия снарядом определенного калибра?
- В. Каков химический состав, марка металла?
- С. Сколько стоит данное оружие?
- Д. Какова группа исследуемой крови человека?

Е. К какому виду относится погибшее, в результате отстрела, животное?

26. Укажите главные принципы судебно-экспертной деятельности:

А. Законность, научная обоснованность, полнота, объективность;

В. Организованность, творческая инициатива исполнения;

С. Профессиональность, оперативность, скорость;

Д. Компетентность, условность выводов, недостаточная мотивированность;

Е. Решение правовых вопросов, внутренняя противоречивость;

Формат 60x84 1/12
Объем 35 стр. 3 печатный лист
Тираж 20 экз.,
Отпечатано в редакционно-издательском отделе
КГУТиИ им. Ш Есенова
г.Актау, 27 мкр.