

## **ПРОГРАММА**

### **курса «Криминалистическая техника»**

#### **Тема 1. Общие положения криминалистической техники**

Понятие и сущность криминалистической техники. Техничко-криминалистическое средство, технико-криминалистический прием, технико-криминалистический метод. Система криминалистической техники и перспективы развития ее отраслей. Комплекты технических средств, их виды и состав: комплекты для следователей, экспертов, передвижные криминалистические лаборатории и др. Криминалистические средства и методы, предназначенные для обнаружения, закрепления и изъятия доказательств. Виды и назначение поисковых технических средств. Криминалистические средства фиксации хода и результатов следственных действий, средства и методы закрепления доказательств. Методы исследования вещественных доказательств: виды и назначение. Основные направления использования ЭВМ в криминалистике.

#### **Тема 2. Классификация современных научно-технических средств криминалистики**

Комплекты технических средств, их виды и состав: комплекты для следователей, экспертов, передвижные криминалистические лаборатории и др. Криминалистические средства и методы, предназначенные для обнаружения, закрепления и изъятия доказательств. Виды и назначение поисковых технических средств. Криминалистические средства фиксации хода и результатов следственных действий, средства и методы закрепления доказательств. Методы исследования вещественных доказательств: виды и назначение.

#### **Тема 3. Криминалистическая фотография и видеозапись**

Понятие и значение судебной фотографии. Следственно-оперативная и судебно-экспертная фотография. Общая характеристика методов судебной фотографии. Методы запечатлевающей фотосъемки: панорамная, измерительная, репродукционная, опознавательная, макро и стереофотосъемка. Методы исследующей фотосъемки: микрофотосъемка, фотографическое усиление контраста, фотографическое цветоразличение, фотосъемка в невидимых лучах. Фотографирование при производстве отдельных следственных действий: при осмотре места происшествия, проверке показаний на месте, следственном эксперименте, производстве обыска и при предъявлении для опознания. Оформление результатов фотосъемки – правила оформления фототаблиц.

#### **Тема 4. Криминалистическое исследование следов рук и ног**

Следы рук человека. Строение кожи на ладонной поверхности рук человека. «Пальмоскопия», «пороскопия» и «эджескопия» как виды дактилоскопических исследований. Типы папиллярных узоров и их свойства («законы дактилоскопии»). Частные признаки папиллярного узора. Средства, приемы и методы выявления, закрепления и изъятия следов рук. Предварительные исследования следов рук. Дактилоскопическая экспертиза: вопросы, решаемые экспертизой, подготовка и проведение исследования. Следы ног человека. Виды и криминалистическое значение следов ног человека. Следы босых и следы обутых ног человека. Способы фиксации следов ног: фотографирование, производство измерений, моделирование путем изготовления слепков и оттисков следов. «Дорожка» следов ног, ее криминалистическое значение и способы фиксации. Предварительное исследование следов ног и обуви.

#### **Тема 5. Криминалистическое исследование следов биологического происхождения**

Вещества как следы преступления. Виды следов - веществ. Фактические данные,

которые могут быть установлены в результате осмотра и экспертного исследования следов - веществ.

Обнаружение, фиксация и изъятие следов - веществ; применяемые при этом средства и методы. Экспертные исследования следов - веществ: основные цели и возможности. Требования, предъявляемые к материалам, представляемым на экспертизу.

#### **Тема 6. Криминалистическое исследование следов орудий взлома и транспортных средств**

Следы орудий взлома и инструментов. Криминалистическое значение следов орудий взлома и инструментов. Объекты взлома и используемые для взлома орудия. Виды следов орудий и инструментов, способы их обнаружения и фиксации. Вопросы, решаемые экспертизой следов орудий взлома и инструментов. Следы транспортных средств. Виды транспортных средств. Следы колесного транспорта их виды и криминалистическое значение. Следы ходовой и неходовой частей транспортного средства, сопутствующие следы, их предварительное исследование. Вопросы, решаемые трасологической экспертизой следов транспортных средств.

#### **Тема 7. Криминалистическое исследование замков и запорно-пломбировочных устройств**

Основные элементы замка. Криминалистическая классификация замков. Устройство и принцип действия сувальдных замков. Устройство и принцип действия цилиндровых замков. Принцип действия и основные элементы замка с запирающим механизмом типа "Аблой". Понятия "взлома" и "отпираания" замков. Способы отпираания и взлома замков. Понятия "поддельный" и "подобранный" ключ. Способы взлома пружинных и сувальдных замков. Способы криминального отпираания замков с запирающим механизмом типа "Аблой". Способы взлома и отпираания замков с цилиндровым запирающим механизмом. Вопросы, представляемые на разрешение эксперта при производстве экспертизы замков. Методика криминалистического исследования замков.

Криминалистическое значение экспертных исследований пломб и запорно-пломбировочных устройств. Основные конструктивные виды пломб и правила их навешивания. Устройство и принцип действия запорно-пломбировочного устройства "Спрут- Универсал". Способы криминального снятия и повторного навешивания полиэтиленовых и свинцовых пломб. Вопросы, представляемые на разрешение эксперта при исследовании пломб и ЗПУ.

#### **Тема 8. Криминалистическое исследование маркировочных обозначений транспортных средств**

Виды следов транспортных средств. Обнаружение, закрепление, изъятие и сохранение следов транспортных средств. Проведение судебной транспортно-трасологической экспертизы, разрешаемые вопросы. Следы-отображения, следы-предметы, следы-вещества и их криминалистическое значение. Следы-наложения микрочастиц, способы их обнаружения, закрепления, изъятия и сохранения.

#### **Тема 9. Криминалистическое исследование огнестрельного оружия и боеприпасов**

Понятие и научные основы судебной баллистики. Объекты, изучаемые в судебной баллистике: оружие, боеприпасы, следы их действия. Признаки огнестрельного оружия и его классификация в законе «Об оружии» и в криминалистике. Следы на пулях, гильзах и на преградах, возникающие в результате выстрела. Общие правила осмотра оружия, боеприпасов и следов их действия. Предварительное исследование следов выстрела на преградах. Способы установления направления выстрела и местонахождения

стрелявшего. Вопросы, решаемые судебно-баллистической экспертизой. Установление групповой принадлежности и идентификация огнестрельного оружия по стреляным пулям и гильзам. Неидентификационные (диагностические) судебно-баллистические исследования: установление дистанции близкого выстрела, установление давности производства выстрела. Использование ЭВМ в судебно-баллистической экспертизе.

#### **Тема 10. Криминалистическая одорология**

Основы криминалистической одорологии. Понятие следов запаха и их информационная сущность. Виды и свойства запаховых следов. Средства и методы собирания следов запаха человека. Проблемы использования криминалистической одорологии в раскрытии преступлений и изобличении преступников.

#### **Тема 11. Криминалистическая фоноскопия**

Понятие и задачи судебно-фоноскопических исследований («Судебная акустика»). Объекты судебной фоноскопии. Правила осмотра магнитных лент и иных магнитных носителей звуковых сигналов. Виды фоноскопических экспертиз. Вопросы, решаемые экспертизой голоса и речи, иных источников звука. Фоноскопическая экспертиза средств звукозаписи: идентификационные и диагностические исследования. Вопросы, решаемые фоноскопической экспертизой по установлению условий и обстоятельств звукозаписи.

#### **Тема 12. Криминалистическое учение о внешних признаках человека (габитоскопия)**

Понятие и задачи судебной габитологии. Принципы описания человека по признакам внешности («словесного портрета») и сфера его применения в следственной, оперативно-розыскной и экспертной практике. Методика «словесного портрета»: общефизические, анатомические, функциональные и сопутствующие признаки. Особенности описания признаков внешности человека. «Синтетические» (комбинированные) портреты и их использование в оперативно-розыскной и следственной практике. Формы отождествления человека по признакам внешности: процессуальные и непроцессуальные. Экспертное отождествление человека по признакам внешности, вопросы, решаемые экспертизой. Фотопортретная экспертиза: подготовка и проведение.

#### **Тема 13. Криминалистическое исследование документов**

Технико-криминалистическое исследование документов. Задачи и виды техникокриминалистического исследования документов. Общие правила осмотра документов. Установление фактов внесения изменений в первоначальное содержание документа: признаки подчистки, травления, дописки, допечатки и замены частей документа. Способы их выявления. Установление признаков подделки реквизитов документов: технической подделки подписей, оттисков печатей и штампов. Восстановление содержания залитых (зачеркнутых) текстов, маловидимых и невидимых записей. Методы восстановления содержания сгоревших документов. Виды и задачи исследования документов, изготовленных с помощью печатающих аппаратов: исследование машинописных текстов, полиграфической продукции. Особенности исследования документов, выполненных электрографическим способом. Исследование материалов документов: виды и задачи исследования. Установление относительной и абсолютной давности изготовления документов.

#### **Тема 14. Криминалистическое исследование почерка и подписи**

Введение в криминалистическое документоведение: понятие документов в криминалистике и их значение в раскрытии и расследовании преступлений. Общие правила работы с документами. Основы криминалистического исследования письма.

Понятие, значение и научные основы исследования письма. Признаки письма и письменной речи. Автороведческая экспертиза. Вопросы, решаемые автороведческой экспертизой. Подготовка материалов для проведения исследования. Судебное почерковедение: формирование почерка, общие и частные признаки почерка. Вариационность почерка – понятие; субъективные и объективные причины вариационности почерка. Судебно-почерковедческая экспертиза: Вопросы, решаемые почерковедческой экспертизой. Подготовка и проведение судебно-почерковедческой экспертизы. Этапы подготовки экспертизы. Виды сравнительных образцов в судебном почерковедении и требования, предъявляемые к сравнительным образцам. Способы предотвращения умышленного искажения почерка при отборе экспериментальных образцов почерка. Методика идентификационной судебно-почерковедческой экспертизы, «разработка почерка».

### **Тема 15. Криминалистическая регистрация**

Понятие криминалистической регистрации, ее задачи и правовые основы. Использование криминалистических учетов в следственной, оперативно-розыскной и экспертной практике. Система ведения криминалистических учетов. Оперативно-справочные, розыскные и справочно-вспомогательные криминалистические учеты. Виды и основные характеристики криминалистических учетов: дактилоскопический, алфавитный учеты. Учеты по способу совершения преступлений. Учет лиц, пропавших без вести, неопознанных трупов, больных и детей. Экспертно-криминалистические коллекции.