

1. Термин «криминалистика» происходит от латинского слова **CRI-MEN** – преступление.
2. Работы по уголовному процессу: «Руководство по судебному расследованию» Людвиг фон Ягемана (Франкфурт, 1841), «Опыт краткого руководства для произведения следствий» Н. Орлова (Москва, 1833) и др.
3. За рубежом А. Бертильон, В. Гершель, Н. Фолдс, Э. Генри, Г. Гросс, Р. Рейсе и др.; в России Е.Ф. Буринский, В.И. Лебедев, С.М. Потапов, Н.П. Макаренко и др.
4. Термин «криминалистика» предложен Г. Гроссом в 1897 г. – «полицейская техника», «научная полиция», «уголовная техника».
5. Криминалистика как прикладная техническая дисциплина (Г.Ю. Манне, В.И. Громов, Е.У. Зицер).

Закономерности механизма преступления – динамическая система, включающая: субъект преступления, его отношение к своим действиям и их последствиям; способ подготовки, совершения и сокрытия преступления; обстановку преступления; поведение и действия лиц, оказавшимися случайными участниками события.

К предмету криминалистики относятся следующие закономерности механизма преступления:

1. закономерности формирования, выбора и реализации способа подготовки, совершения и сокрытия преступления;
2. закономерности возникновения и развития связей между элементами механизма преступления;
3. закономерности возникновения и развития явлений, связанных с преступлением.

Криминалистика – это наука о закономерностях механизма преступления, возникновения информации о преступлении и его участниках, закономерностях собирания, исследования, оценки и использования доказательств и основанных на познании этих закономерностей специальных средствах и методах судебного исследования и предотвращения преступлений.

Задачи криминалистики определяют смысл существования и направления развития криминалистической науки.

Общая задача криминалистики – содействие борьбе с преступностью своими специфическими , криминалистическими средствами и методами.

Специальные задачи криминалистики:

- 1. изучение объективных закономерностей действительности, составляющих основу предмета криминалистики, развитие её общих, частных теорий как базы криминалистических средств и методов предотвращения, раскрытия и расследования преступлений;**
- 2. разработка новых и совершенствование существующих технико-криминалистических средств, тактических приёмов и методических рекомендаций по собиранию, исследованию, оценке и использованию доказательств;**
- 3. разработка и совершенствование организационных и методических основ криминалистической экспертизы, криминалистических средств и методов предотвращения преступлений.**

Система криминалистики: общая теория криминалистики; криминалистическая техника; криминалистическая тактика; криминалистическая методика.

Общая теория криминалистики – это система её методологических принципов, теоретических концепций, категорий, понятий и определений, методов и связей, представляющая научную интерпретацию предмета криминалистики как целого.

Основными элементами общей теории криминалистики являются положения, формирующие представления о предмете криминалистики, её задачах, принципах, законах развития и месте в системе научного знания.

К числу частных криминалистических теорий относятся учение о механизме преступления, учение о способе совершения и сокрытия преступления, учение о признаках, теории криминалистической идентификации и диагностики, криминалистическое учение о розыске.

Криминалистическая техника – система научных положений и разрабатываемых на их основе технических средств, приёмов и методик, предназначенных для собирания, исследования и использования доказательств и иных мер расследования и предупреждения преступлений.

Система криминалистической техники включает следующие основные отрасли:

- судебная фотография и видеозапись;
- трасология;
- судебная баллистика;
- криминалистическое исследование письма;
- технико-криминалистическое исследование документов;
- идентификация личности по признакам внешности;
- криминалистическая регистрация.

Криминалистическая тактика – система научных положений и разрабатываемых на их основе рекомендаций по организации и планированию предварительного расследования и судебного следствия, определению линии поведения лиц, собирающих и исследующих доказательства, и приёмов проведения следственных и судебных действий.

Криминалистическая методика – система научных положений и разрабатываемых на их основе рекомендаций по организации и осуществлению расследования и предотвращению отдельных видов преступлений.

Научно-технические средства криминалистики – это такие технические устройства и материалы, научные приёмы и методы, которые пригодны для решения задач, связанных с раскрытием, расследованием и предупреждением преступлений.

Научно-технические средства криминалистики классифицируют по возникновению, виду и целевому назначению.

По возникновению:

Первая группа – криминалистические средства: следокопировальные плёнки, йодные трубки, магнитные кисти, пулеуловители, фотороботы и др.;

Вторая группа – средства, приспособленные для решения криминалистических задач: микроскопы, металлоискатели, специализированные фотоаппараты;

Третья группа – средства, заимствованные из общей техники: киноаппаратура, звукозаписывающие устройства, видеомагнитофоны и т. д.

По виду:

Различают приборы, аппаратуру и оборудование, инструменты и приспособления, принадлежности и материалы, а также комплекты научно-технических средств.

По целевому назначению:

Основным критерием данной классификации служит выполнение функции, для которой предназначено конкретное средство.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЛЕДСТВЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ

НТС, предназначенные для обнаружения следов и предметов: физические и химические средства выявления невидимых и слабовидимых следов; средства оптического увеличения (лупы), люминоскопы, ультрафиолетовые осветители.

НТС, предназначенные для фиксации следов преступления: средства запечатления графическим способом (планы, схемы, чертежи, наброски); фотографические и киносъёмочные аппараты, средства звуко- и видеозаписи, голографии.

НТС, предназначенные для закрепления и изъятия следов: вещества для фиксирования следов различных объектов на сыпучем грунте; приспособления для изъятия поверхностных следов, микрообъектов; материалы для изготовления слепков и оттисков с объёмных следов. Для изготовления объёмных копий используют слепочные материалы, подразделяемые на термопластичные и жидкие компаунды. К первому виду относятся пластилин, парафин, воск, легкоплавкие металлы. Ко второму - гипс, сизласт. Пасты К и У-1, латекс.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Криминалистическая техника классифицируется по природе явлений, которые лежат в основе соответствующего метода.

1. Морфоанализ – изучение внешнего и внутреннего строения физических тел на макро-, микро- и ультрамикроровнях;
2. Анализ состава материалов и веществ (элементного, молекулярного, фазового);
3. Анализ структуры вещества;
4. Анализ отдельных свойств вещества, например, физических (электропроводности, магнитной проницаемости, цвета) и химических.

При морфологическом анализе объектов, имеющих неровную поверхность, применяют растровые электронные микроскопы (РЭМ). На РЭМ устанавливают механизм отделения волос и волокон, следы воздействия на них внешней среды и химической обработки.

В криминалистической экспертизе материалов и веществ применяют различные физико-химические методы (атомная спектроскопия, рентгеновский анализ). Их используют для установления целого по отдельным частям, для выяснения общего источника происхождения различных объектов.

Элементный анализ применяют для идентификации лакокрасочных покрытий автомобилей, волокон, тканей, отождествления холодного оружия и взрывчатых устройств по обломкам и осколкам.

Молекулярная спектроскопия применяется при экспертизе лекарственных, наркотических и отравляющих веществ, пищевых продуктов, химических волокон, пластмасс, резино-технических изделий. Инфракрасная спектроскопия используется для идентификации химических соединений (нефтепродуктов, смазочных масел, волокон, полимеров и др.).

Спектральный люминесцентный анализ применяется для исследования ароматических углеводородов в почвах, ядовитых веществ и др.

Для изучения структуры и фазового состава объектов, имеющих кристаллическое строение, широко применяются методы металлографии и рентгеноструктурного анализа, например, при исследовании зольных остатков сожжённых ценных бумаг и документов, наркотиков. Лакокрасочных частиц, строительных материалов и т. д.

Хроматографические методы обеспечивают определение фракционного и молекулярного состава веществ. Широко распространена тонкослойная хроматография при анализе органических объектов: жиров, масел, лекарств, красителей текстильных волокон, взрывчатых веществ. Газожидкостная хроматография применяется для исследования пищевых продуктов, ликёро-водочных изделий, табака, полимерных материалов и т. д.

Фоноскопическая экспертиза исследует фонозаписи звуковой информации. Её источниками могут быть: человек, приборы и механизмы, животные и птицы, транспортные средства, преступное событие (выстрел, взрыв), образующие в своей совокупности звуковую среду совершения преступления. Анализ звуковой среды, записанной на фонограмме, позволяет распознать и отождествить звуковые сигналы, установить вид и количество их источников, идентифицировать последние. При этом используются такие технические средства, как акустические спектроанализаторы и синтезаторы. Электроакустические исследования позволяют установить закономерности отображения звуковой информации на магнитных носителях.

Криминалистическое исследование средств и материалов звукозаписи относится к новым видам экспертиз, где активно используются кибернетические методы и средства для отождествления источника звука и звукозаписывающего устройства (магнитофона), дешифровки неразборчивых речевых и иных звуковых сигналов, умышленно внесённых изменений вследствие монтажа, стирания и др.

ПРИМЕНЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ИНЫХ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Иные криминалистические задачи – это задачи, направленные на накопление и переработку криминалистической информации посредством ведения различных криминалистических учётов, оптимизации труда следователя, предупреждения преступных посягательств, личной безопасности сотрудников правоохранительных органов.

НТС криминалистического учёта, розыска преступников включают средства, используемые для накопления и переработки криминалистической информации путём ведения различных учётных систем и облегчения поиска необходимых материалов. К их числу относятся фоторобот, современные средства получения и размножения фотоизображений и словесных описаний примет преступника или похищенного имущества.

НТС научной организации труда следователя является современная оргтехника (диктофоны, телетайпы, факсы, мотоциклы автомашины, передвижные лаборатории).

НТС обеспечения личной безопасности сотрудников являются пуленепробиваемые жилеты и экраны, портативные электрические приборы.