

Лекция на тему

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ**

ПЛАН ЛЕКЦИИ

1. **Понятие и задачи криминалистической техники**
2. **Система криминалистической техники**
3. **Классификация средств и методов, используемых в криминалистической технике**
4. **Криминалистическая техника в экспертных исследованиях.**

1. Понятие и задачи криминалистической техники

Термин «криминалистическая техника» в двух значениях:

- 1) *в узком смысле:* - это совокупность приборов, аппаратуры, оборудования, инструментов, приспособлений, материалов, а также методов и приемов их применения в процессе обнаружения и раскрытия преступлений

2) *в широком смысле:* раздел криминалистики, представляющий собой систему теоретических положений и основанных на них методах, приемах и средствах обнаружения, фиксации, изъятия и исследования материальных и идеальных следов преступления

Источники развития и объекты познания криминалистической техники:

- достижения естественных и технических наук,
- деятельность криминалистов по применению криминалистической техники

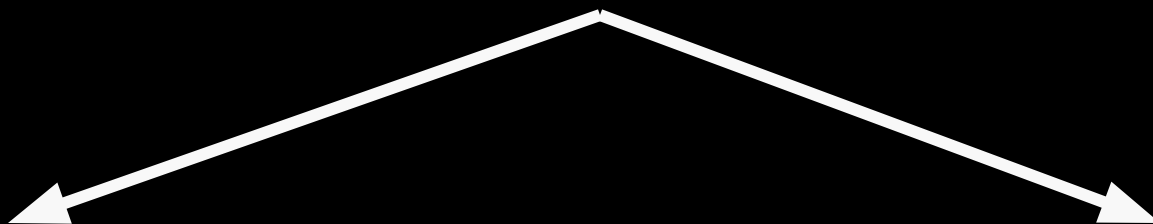
Субъекты

- оперативный работник,
- следователь,
- специалист,
- эксперт-криминалист

Цели

- получение информации о преступлении для решения задач оперативно-розыскной деятельности и уголовного судопроизводства

Формы применения криминалистической техники



процессуальные:
использование
в следственных
действиях и при
производстве
экспертиз

непроцессуальные:
использование в
ОРМ
и предварительном
исследовании
следов

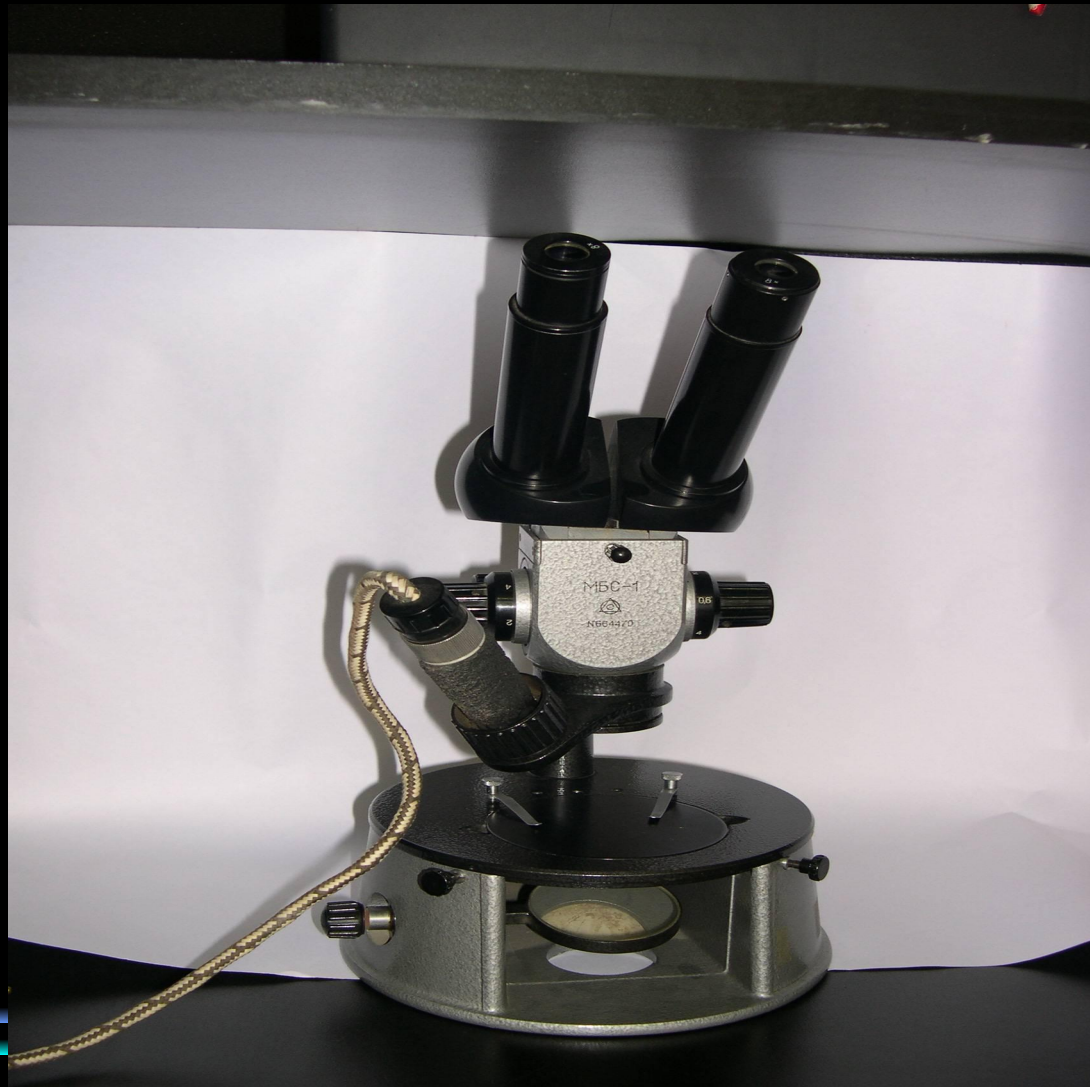
Задачи КТ:

- Совершенствование способов обнаружения, фиксации и изъятия доказательственной информации
- Улучшение методов исследования вещественных доказательств
- Разработка мер предупреждающих или затрудняющих совершение преступлений
- Совершенствование способов работы с криминалистически значимой информацией

Специальные технические средства: прибор оптического наложения



Специальные технические средства: микроскоп МБС-1



**Законность
применения**

**Уполномоченными
субъектами**

**Этичность
применения**

**Критерии допустимости
ТКС**

**Научная
обоснова
нность**

**Отсутствие
искажений
информации**

**Сохранность
источников**

**Оптимальность,
рентабельность
применения**

2. Система криминалистической техники

Система
крим.
техники

Общие положения

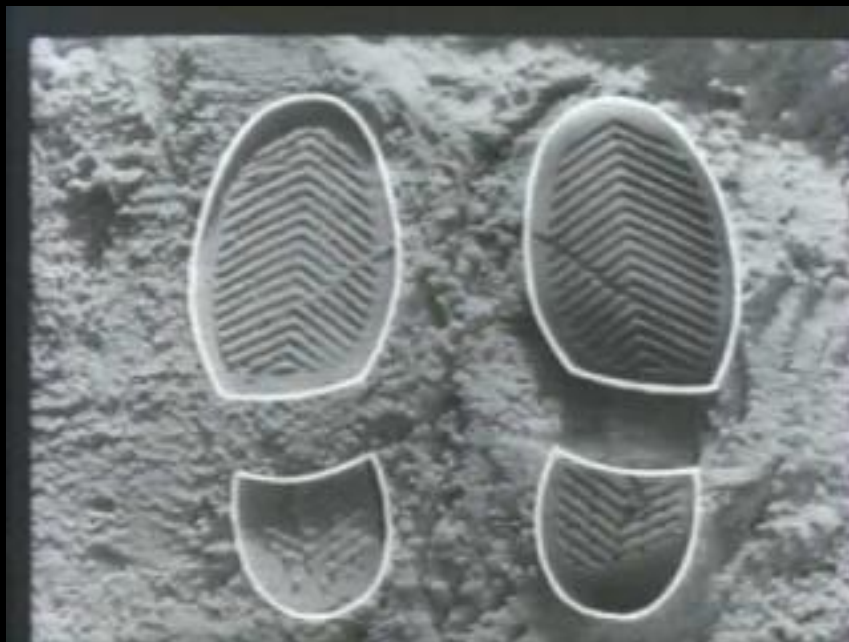
Отрасли
крим.
техники

Общие положения

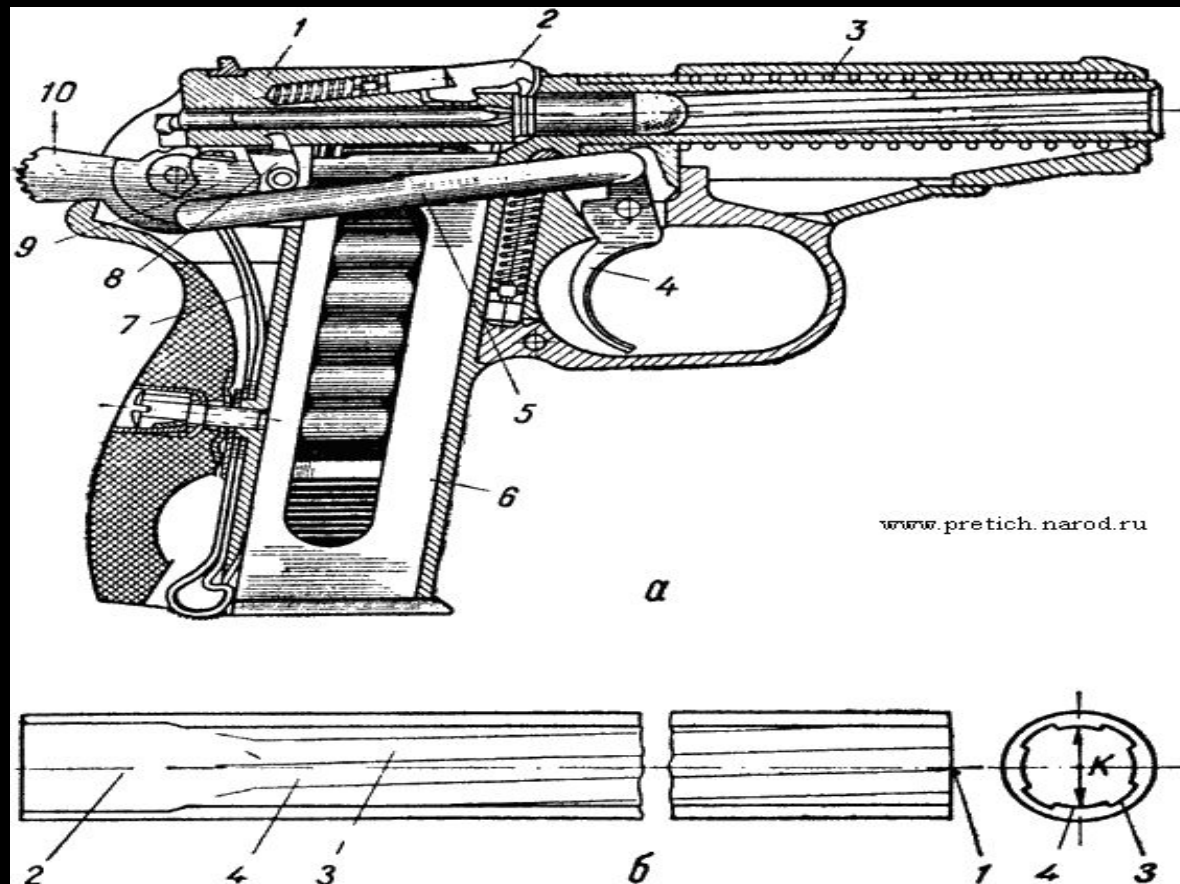
- система криминалистической техники, ее задачи, характеристика технико-криминалистических средств, правовые основания их применения.

Отрасли криминалистической техники:

- криминалистическая фотография, видео и звукозапись;
- трасология (криминалистическое учение о следах);



криминалистическое оружиеведение
(судебная баллистика, криминалистическое
исследование холодного оружия и др.);



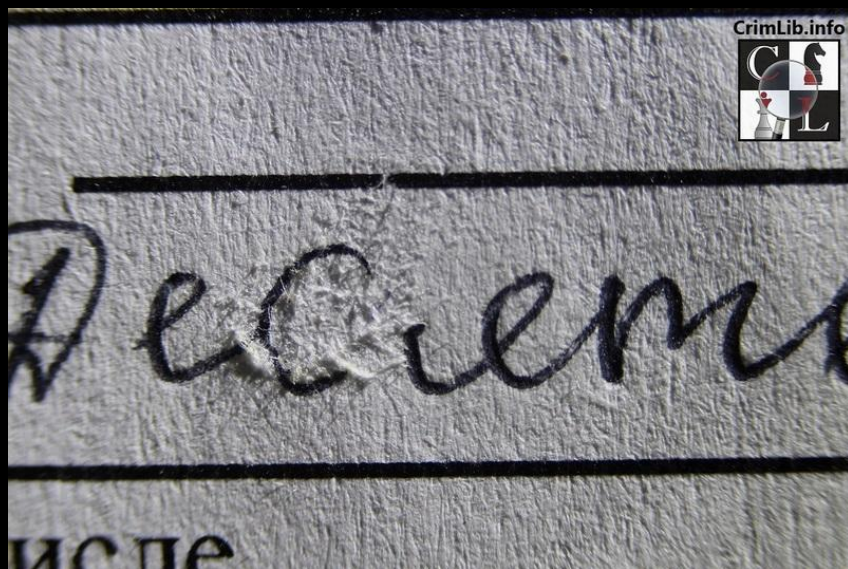
- **криминалистическое исследование взрывных устройств, взрывчатых веществ и следов их применения (криминалистическая взрывотехника)**

криминалистическая

одорология

(криминалистическое учение
о запахах следах человека)

Технико-криминалистическое исследование документов;

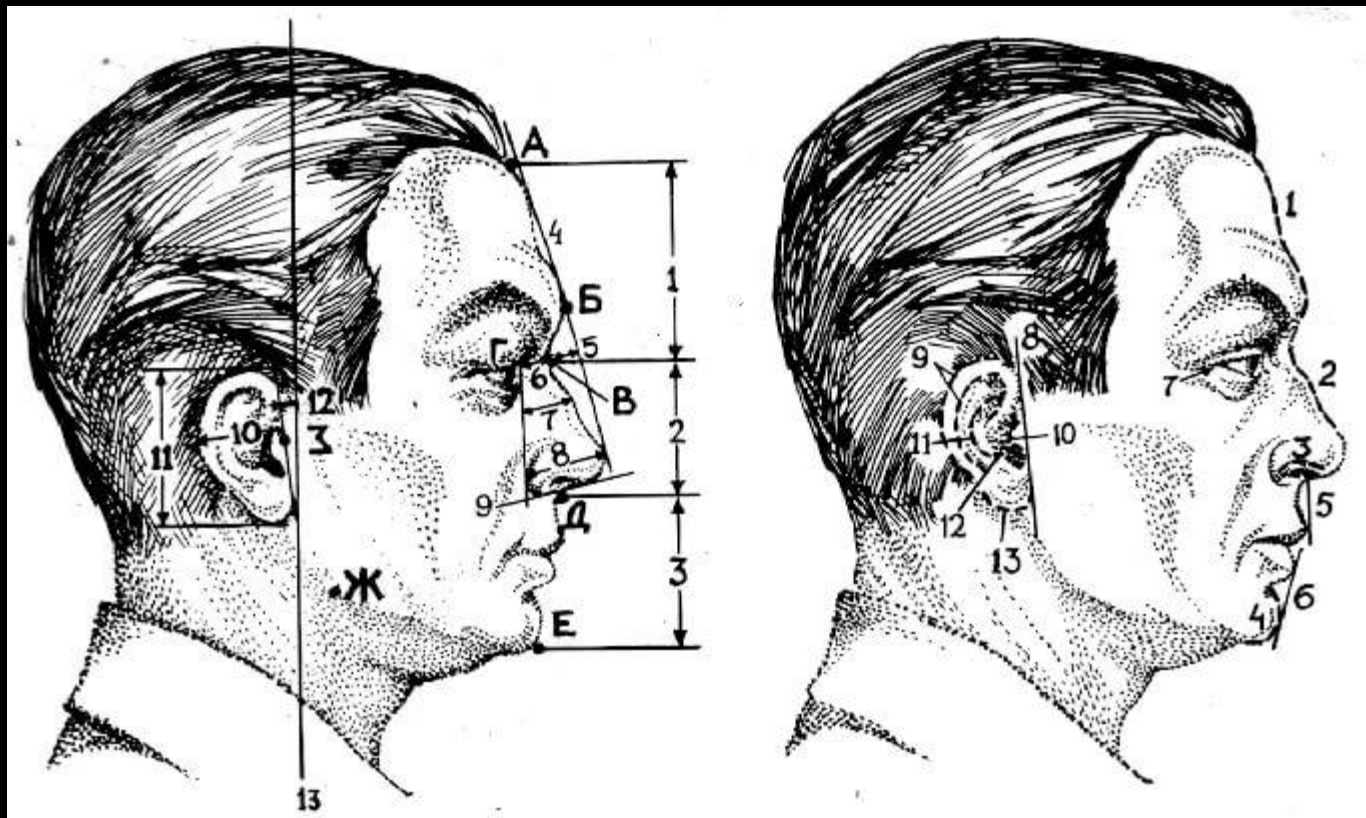


**судебное
почерковедение;**

**судебное
автороведение;**

- **криминалистическое исследование материалов, веществ и изделий (КИМВИ)**
- **криминалистические учеты**
(криминалистическая регистрация)
- **фоноскопия** (исследование голоса, речи и звуковой среды).

идентификация человека по признакам внешности (кримналистическая габитология, кримналистическая габитоскопия)



3. Классификация средств и методов, используемых в криминалистической технике.

Классификация методов и средств криминалистической техники

- 1) *по отраслям знаний* – физические, химические, физико-химические и др.
- 2) *по источнику происхождения* – естественно-научные, общетехнические и специальные (криминалистические)

Классификация методов и средств криминалистической техники

- 3) *по задачам деятельности* – предназначенные для обнаружения, фиксации, консервации, изъятия и исследования следов
- 4) по количеству и взаимосвязи технических средств - единичные и комплектные (универсальные и специализированные)

По происхождению

- - методы и средства, разработанные в криминалистике;
- заимствованные и приспособленные для решения технико-криминалистических задач;
- заимствованные и применяемые без каких-либо изменений

Виды научно-технических средств (по целевому назначению)

- **1. Научно-технические средства, применяемые при производстве следственных действий**
- **2. Научно-технические средства, используемые для экспертного исследования криминалистических объектов**
- **3. Научно-технические средства для решения иных криминалистических задач**

По виду :

- приборы,
- аппаратура и оборудование,
- инструменты и приспособления,
- принадлежности и материалы,
- комплекты технико-криминалистических средств.

Комплекты

подразделяются на

- универсальные и
- специализированные.

Универсальные комплекты

- предназначены для проведения осмотров большинства мест происшествия, работы с типичными следами преступления

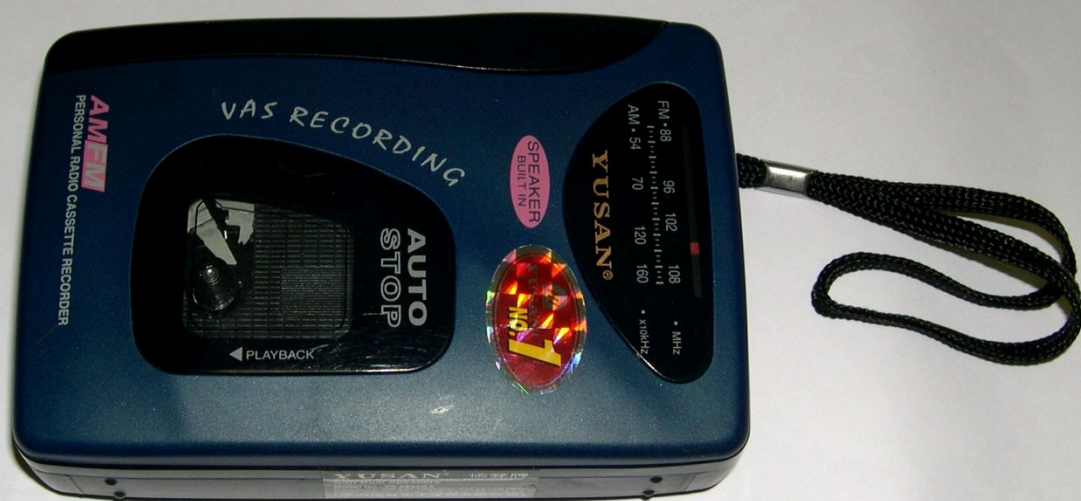
Структура универсального комплекта

- 1) фотоотдел;
- 2) отдел дактилоскопирования;
- 3) отдел документальной фиксации;
- 4) отдел работы со следами преступления (обнаружения, фиксации и изъятия);
- 5) отдел инструментов;
- 6) отдел оптической и поисковой техники

Общий вид комплекта для осмотра места происшествия:



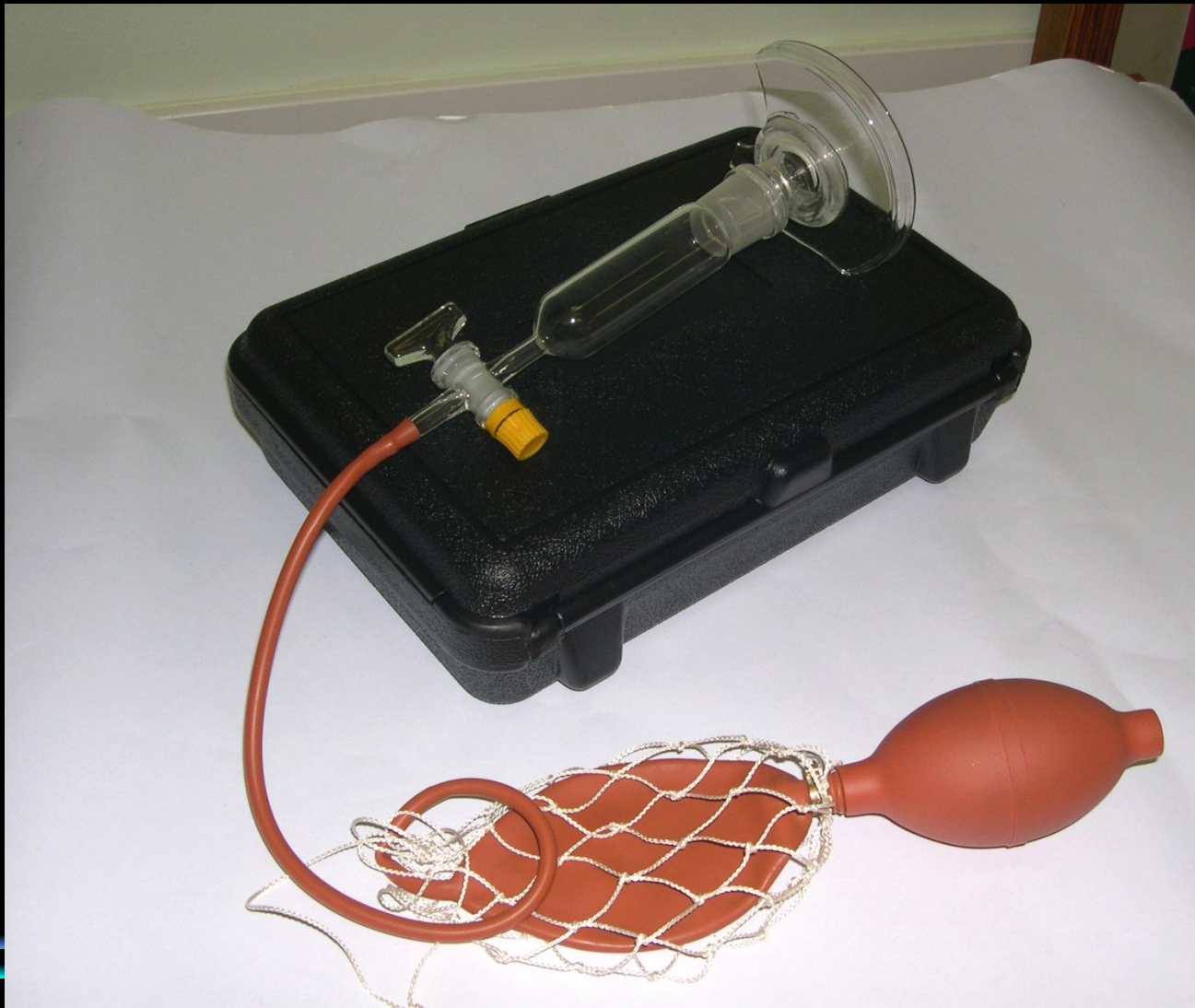
Диктофон



— оптические приборы и средства освещения —
лупа с подсветкой, портативный микроскоп
МИККО, галогеновый фонарь-прожектор с
универсальным питанием **XR-253**,
ультрафиолетовый портативный осветитель
AB-406;



Йодная трубка



дактилоскопические порошки



– средства для работы со следами кожных узоров — магнитная кисть, флейцевая кисть, стекловолоконная кисть, кисть «Марабу» с распылителем,



Дактилоскопические кисти:



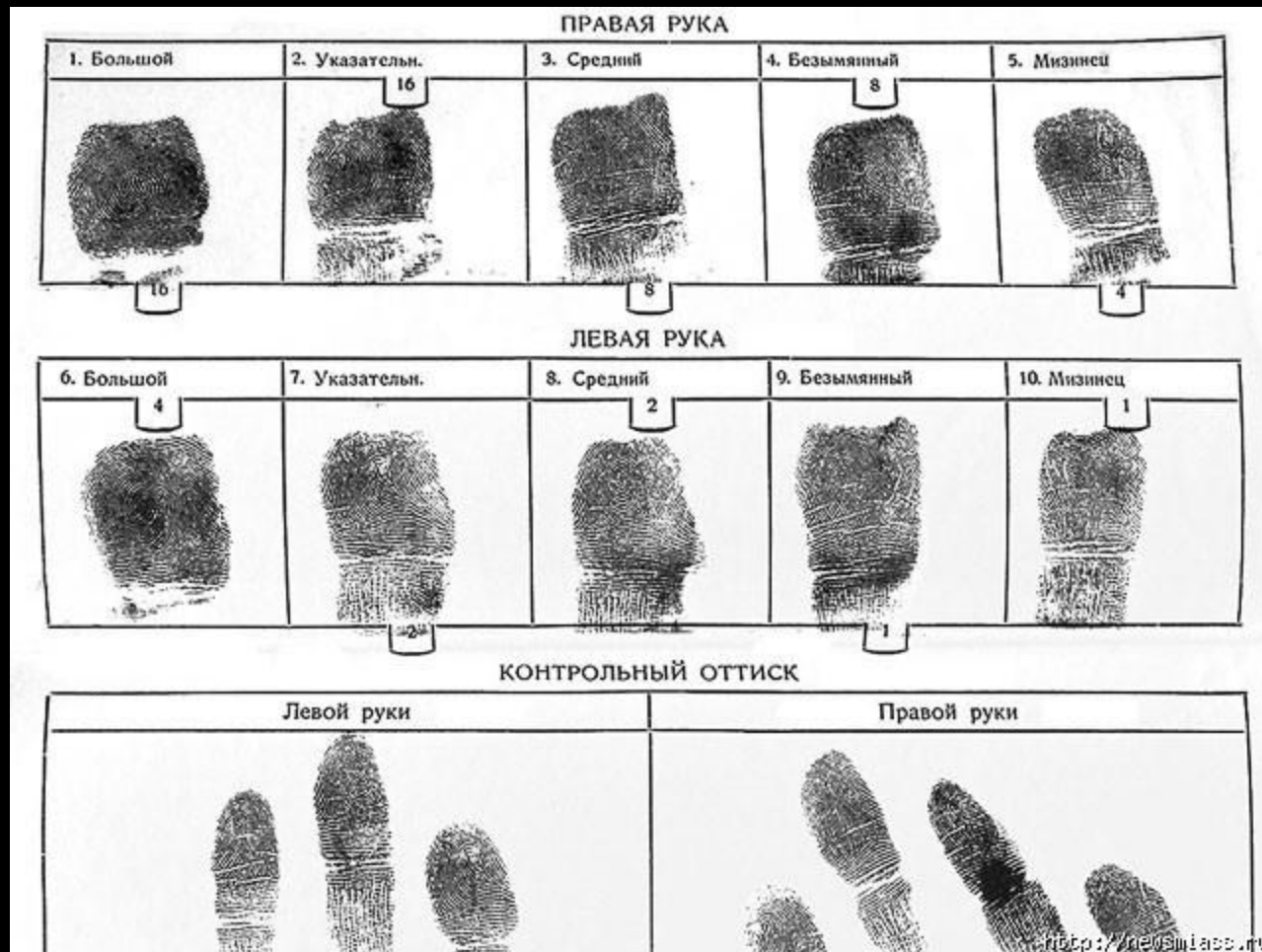
Дактилоскопические кисти:



дактилоскопическая светлая пленка,
дактилоскопическая темная пленка;



Дактилокарта



Поисковые средства: портативная ультрафиолетовая лампа



Поисковые средства: портативный микроскоп (30^x)



Средства изъятия следов



емкости для хранения реактивов,



— средства для изготовления слепков — пластмассовая (резиновая) миска для раствора гипса, гипс, металлическое ситечко, металлический шпатель, пульверизатор, пластиковая мензурка, глазная пипетка, стеклянная палочка, силиконовая аэрозоль **SLM (SILICONE SPRAY)**, силиконовый двухкомпонентный компаунд (**Silmark Hardener, Silmark Medium Viscosity**);



– поисковые инструменты — металлоискатель, металлическая спица (щуп), препарировальная игла (гистологическая), досмотровое зеркало на телескопической ручке с подсветкой и др.;



Бинт марлевый медицинский
нестерильный, стерильный



Пластлин скульптурный



Вода дистиллированная, глицерин, перекись водорода, раствор медицинский антисептический 95% (спирт)



Поролон очищенный (для сбора микроволокон)



Комплект магнитных систем "Поиск"



Трал магнитный

УНИФИЦИРОВАННЫЙ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЧЕМОДАН ДЛЯ ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ "КРИМИНАЛИСТ"



УНИФИЦИРОВАННЫЙ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЧЕМОДАН ДЛЯ ИЗЪЯТИЯ ОБЪЁМНЫХ СЛЕДОВ



УНИФИЦИРОВАННЫЙ ЧЕМОДАН ИНСПЕКТОРА ДПС "ПУЛЬСАР"



Специальные комплекты

- по видам места происшествия;
- по видам следов преступления;
- по субъектам применения криминалистической техники.

ПОЖАРНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЧЕМОДАН "АНТРАЦИТ"



КОМПЛЕКТ СРЕДСТВ ДЛЯ РАБОТЫ СО СЛЕДАМИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ "ВИЗИТ"



Источники экспертного света «ИКС 450» и «Projectina SL-450»



Источники экспертного света «ИКС 450» и «ИКС 4850» и др. применяются следователем, следователем-криминалистом, экспертом в ходе осмотра места происшествия, а также осмотра предметов. Предназначен для обнаружения следов и веществ биологического происхождения, кроме того, может быть использован как источник света для обнаружения следов, проявляющихся при косопадающем освещении (пальцы рук, отпечатки подошв на полу и т.д.).

ПЕРЕДВИЖНЫЕ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ "ГАЗЕЛЬ", "СОБОЛЬ"



ПЕРЕДВИЖНЫЕ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ "ГАЗЕЛЬ", "СОБОЛЬ"



ПЕРЕДВИЖНЫЕ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ "ГАЗЕЛЬ", "СОБОЛЬ"



www.krimsat.ru

4. Криминалистическая техника в экспертных исследованиях.

- **Микроскоп (от лат. Micros — малый и Scoperein — рассматривать, наблюдать) — прибор, позволяющий получать увеличенное изображение объектов и структур, недоступных глазу человека.**
- **Простые микроскопы появились в XVII в.**

Применение микроскопов

- Для исследования металлов, сплавов, минералов, текстильных волокон, тканей, ювелирных камней, лакокрасочных покрытий

Стереоскопические микроскопы

- Объемные изображения.
- Исследование следов человека, животных, лакокрасочных покрытий, пуль, гильз

Люминесцентный микроскоп

- Для наблюдения изображения объектов в свете видимой люминесценции.
- Биологические исследования (следы крови, костное вещество)

Электронные микроскопы

- дают увеличение в сотни тысяч крат
- данные о природе, составе микрочастиц, способах нанесения вещества, продолжительности эксплуатации и способах обработки изделий, состав веществ в следах выстрела

Телевизионные установки используются:

- при исследовании вытравленных, угасших, смытых текстов;
- для усиления контраста близких по тону записей;
- для люминесцентного усиления контраста слабовидимого фотографического изображения,

- при исследовании оттисков печатей и штампов;
- при исследовании машинописных (и других напечатанных) текстов),

Использование лазерной техники.

- используются как мощные источники света, способного вызвать люминисценцию объектов, применяются при исследовании документов

Использование тепловизорной техники

- Тепловизорные приборы позволяют улавливать небольшие различия в температуре смежных участков поверхности одного и того же объекта.
- могут быть восстановлены зачеркнутые, залитые записи, если они выполнены красителем того же состава и цвета, которым проводилось зачеркивание.

Основные направления информационно-компьютерного обеспечения экспертной деятельности:

- 1) *автоматизация процессов обработки результатов применения современных аналитических инструментальных методов;*
- 2) *создание расчетных программ, применяемых при производстве традиционных экспертиз;*

- 3) *автоматизация рутинных процессов;*
- 4) *информационное обеспечение экспертной деятельности.*

- Сканер пальцевый, дактилоскопический

