

КРИМИНАЛИСТИКА

АКАДЕМИЯ ФСИН РОССИИ
Кафедра уголовного процесса и
криминалистики

Тема № 4 Криминалистическая
фотография
звуко- и видеозапись

Семинарское занятие

Теоретические вопросы подлежащие рассмотрению

1. Понятие и научные основы криминалистической фотографии, аудио- и видеозаписи как отрасли криминалистической техники.
2. Фототехника, применяемая в следственной и экспертной практике. Цифровые фото и видео камеры.
3. Фотографические методы и приемы, применяемые в криминалистике.
4. Устройство современного фотоаппарата и порядок работы с ним.
5. Особенности фотосъемки места происшествия.
6. Средства и методы аудио- и видеозаписи, используемые в следственной и экспертной практике.
7. Аудио- и видеозапись при производстве отдельных следственных действий. Процессуальное оформление хода и результатов аудио- и видеозаписи при производстве следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий.

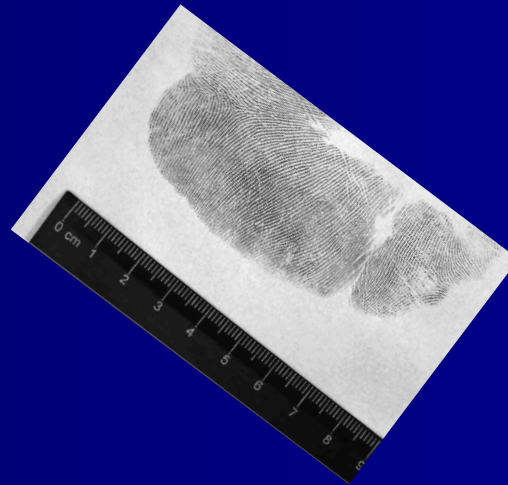
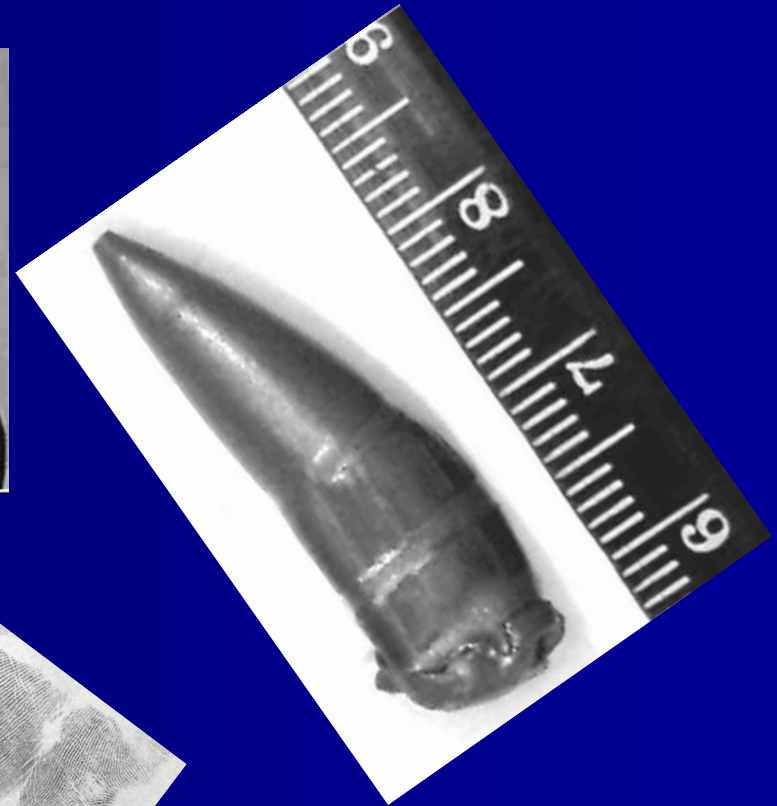
Вопрос № 1. Понятие и научные основы криминалистической фотографии, аудио- и видеозаписи как отрасли криминалистической техники



Вопрос № 2. Фототехника, применяемая в следственной и экспертной практике. Цифровые фото и видео камеры



Вопрос № 3. Фотографические методы и приемы, применяемые в криминалистике.



Криминалистическая фотография – раздел криминалистической техники, представляющий собой систему научных положений и разработанных на их основе фотографических методов, средств и приемов, используемых для фиксации и исследований доказательств в процессе судопроизводства, а также в целях раскрытия и предотвращения преступлений.

К фотографическим средствам относится аппаратура для съемки, принадлежности к ней, фотоматериалы и используемые для их обработки химические реактивы.

Фотографические методы и приемы составляют систему правил и рекомендаций по применению фотографических средств для получения фотоизображений.

**Криминалистическую
фотографию
подразделяют на**

ЗАПЕЧАТЛЕВАЮЩАЯ

объектами съемки являются: места происшествий с обстановкой; трупы; следы преступлений и преступника;
вещественные доказательства; лица и др.

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ

используется для исследования вещественных доказательств

Методы запечатлевающей фотографии

Панорамная фотография - последовательная съемка на нескольких взаимосвязанных кадрах, соединяемых затем в общий снимок — панораму.

Стерефотография - метод получения фотоизображений, которые воспринимаются объемно и позволяют определять пространственное расположение предметов, их форму, размеры, расстояния между ними. Для съемки используют специальные стереоскопические камеры или стереонасадки к обычным фотоаппаратам.

Измерительная фотография (фотограмметрия) - предназначена для получения изображений, по которым можно определить пространственные характеристики запечатленных на фотоснимке объектов

Репродукционная - применяется для получения фотокопий плоских объектов (специальный прибор «Елочка»)

Опознавательная (сигналетическая) фотосъемка применяется для запечатления внешности живых лиц и трупов в целях последующего опознания, розыска и криминалистической регистрации.

Макрофотосъемка – метод получения фотоизображений мелких объектов в натуральную величину, либо с небольшим увеличением без микроскопа.

круговую панораму,
которая снимается с одной точки путем поворачивания фотоаппарата в горизонтальной плоскости вокруг оси штатива

линейную панораму,
снимаемую путем перемещения фотоаппарата параллельно переднему плану фотографируемого участка

с линейным масштабом

с ленточным (глубинный) масштабом

с квадратным масштабом

Методы исследовательской фотографии

Микрофотосъемка

Контрастирующая и цветоделительная съемка

Фотосъемка в невидимых лучах спектра
(в ультрафиолетовых, инфракрасных, рентгеновских лучах)

Фотосъемка рефлектирующих следов

Приемы запечатлевающей фотосъемки

Ориентирующая фотосъемка служит для запечатления места происшествия в целом с охватом его ориентиров и окружающей обстановки.

**Линейная
панорама**

**Круговая
панорама**

Обзорная съемка (средний план) – съемка непосредственно места происшествия без охвата окружающей обстановки

Узловая съемка (крупный план) – съемка отдельных предметов, наиболее важных частей обстановки места происшествия, для фиксации формы и характера повреждения, расположения на предмета следов

Детальная съемка – запечатление методом измерительной фотографии отдельных деталей, признаков объекта, следов, орудий преступления

Вопрос № 4. Устройство фотоаппарата и порядок работы с ним

Устройство фотоаппарата Зенит - Е

Штепсельный
разъем для
лампы-вспышки

Кнопка
автоспуска

Фотоэлемент

Рычаг
автоспуска

Объектив





Окуляр
видоискателя

Мерный валик

Прижимной
стол

Откидная крышка
камеры

Пружина приемной катушки
(приемная катушка)

Поводок
кассетной
катушки

Кадровое окно

Гнездо кассеты

Шкала
чувствительности пленки

Головка
обратной
перемотки
пленки

Шкала
диафрагмы

Шкала
выдержки

Экспонометр



Индекс шкалы
диска
выдержек

Спусковая
кнопка

Шкала диска
выдержек

Счетчик
кадров

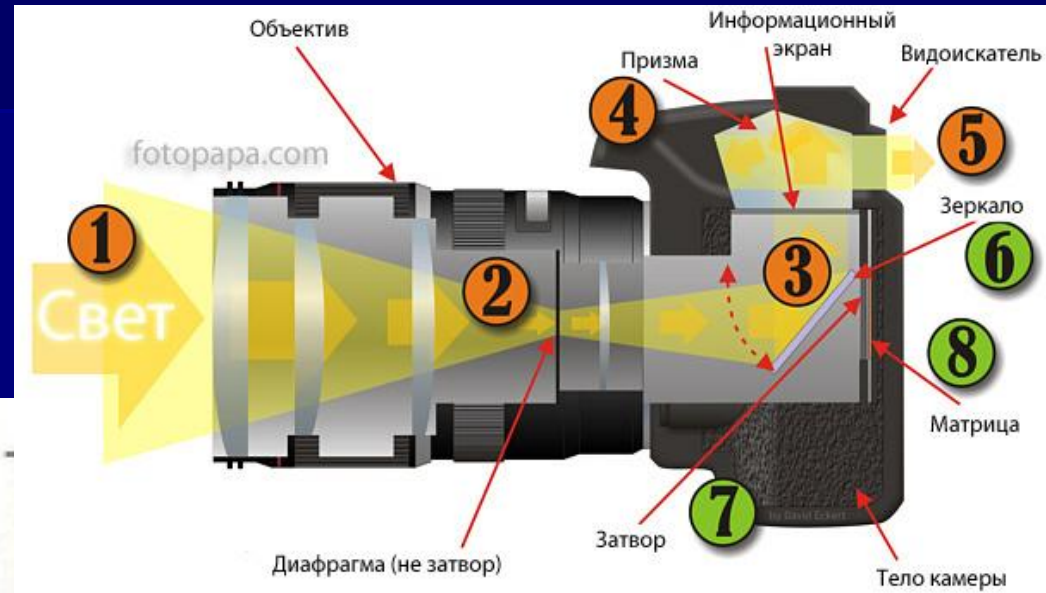
Взводной
рычаг

Кнопка обратной
перемотки пленки

Вопрос № 4. Устройство современного фотоаппарата и порядок работы с ним



Принцип работы цифрового фотоаппарата



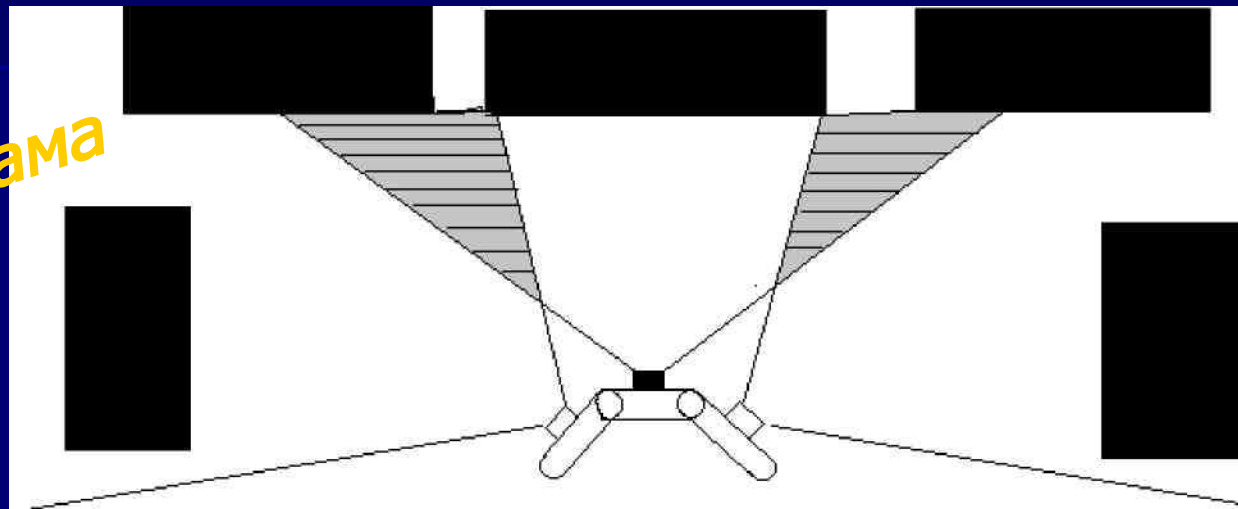
Вопрос № 6. Особенности фотосъемки места происшествия

При производстве осмотра места происшествия применяются четыре вида (приема) фотосъемки.

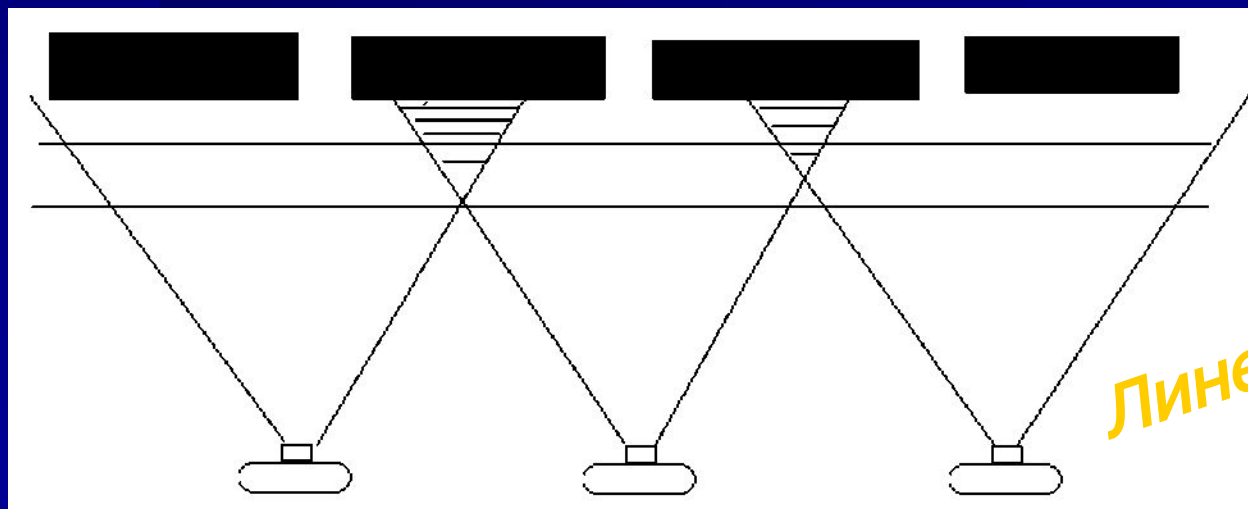


Порядок производства панорамной фотосъемки

Круговая панорама



Линейная панорама



Ориентирующая фотосъемка



Обзорная фотосъемка



Узловая фотосъемка



Детальная фотосъемка



Вопрос № 6. Средства и методы аудио- и видеозаписи, используемые в следственной и экспертной практике



**Современные
видеокамеры**

Приемы криминалистической видеозаписи

Панорамирование
– съемка камерой, находящейся в движении

Статическая панорама
снимается плавным поворотом камеры

Динамическая панорама
– осуществляется камерой, перемещаемой в пространстве

Наезд
– плавный переход от общего плана к среднему и крупному

Отъезд

Кассетный магнитофон «Легенда 404», используемый сотрудниками правоохранительных органов



Современные средства аудиозаписи



Кассетный диктофон

Микрокассетный диктофон



Цифровой диктофон

Спасибо за внимание!