

Вопросы к зачету по учебной дисциплине
«Криминалистическая фотография и видеозапись»
Теоретическая часть:

1. Понятие, предмет и задачи криминалистической фотографии.
2. Система криминалистической фотографии.
3. Приемы и виды криминалистической фотографии.
4. Методы криминалистической фотографии. Их классификация.
5. Устройство цифрового фотоаппарата.
6. Цифровые фотоаппараты. Их классификация и назначение.
7. Графическая обработка и печать изображений, зафиксированных с помощью цифровых фотоаппаратов.
8. Виды объективов и их рабочие характеристики
9. Композиционное построение кадра.
10. Освещение. Источники освещения.
11. Виды и правила проведения панорамной фотосъемки.
12. Измерительной фотосъемка. Правила проведения.
13. Масштабная и метрическая фотосъемки.
14. Правила проведения репродукционной фотосъемки.
15. Понятие и назначение микрофотографии.
16. Макрофотосъемка, правила проведения, оборудование для макросъемки.
17. Использование цифровых технологий в микрофотографии.
18. Оpoznательная фотосъемка.
19. Понятие, назначение и особенности фотосъемки в ультрафиолетовой зоне спектра.
20. Фотографическая аппаратура и освещение при макросъемке.
21. Методы изменения яркостного контраста.
22. Цветоразличительная фотография.
23. Понятие, назначение и особенности фотосъемки в инфракрасной зоне спектра.
24. Основные понятия контрастирующей фотографии.
25. Правила фотосъемки дактилоскопических объектов.
26. Изменение цветового контраста.
27. Фотосъемка общего вида объектов криминалистических экспертиз.
28. Правила фотосъемки трасологических объектов.
29. Правила фотосъемки баллистических объектов.
30. Правила фотосъемки объектов судебной технической экспертизы документов

Практическая часть:

1. Сфотографировать след пальца руки на зеркале.
2. Сфотографировать слабовидимый текст в УФЛ лучах.
3. Сфотографировать зачеркнутую надпись в ИК лучах.
4. Сфотографировать видимую и невидимую люминесценцию, возбужденную УФЛ лучами.
5. Произвести репродукционную съемку документа.
6. Произвести макросъемку объемных следов орудий взлома.
7. Произвести контрастирующую фотосъемку слабовидимого текста.
8. Произвести цветоразделительную фотосъемку..
9. Сфотографировать слабовидимый вдавленный текст.
10. Сфотографировать след пальца руки на стеклянной бутылке.
11. Сфотографировать след бойка на гильзе (микросъемка).
12. Сфотографировать видимую и невидимую люминесценцию.
13. Произвести микросъемку динамического следа орудия взлома.
14. Сфотографировать след пальца руки на экране мобильного телефона.
15. Произвести цветоразличительную фотосъемку (при помощи светофильтра ослабить синий цвет на фрагменте бумаги).
16. Сфотографировать объект в УФ лучах.
17. Рассчитать размеры объекта в натуре по представленной фотографии.
18. Сфотографировать объемный след пальца руки на пластилине.