**Примерная тематика курсовых работ**

1. Фотографическая техника и приспособления, применяемые при съемках на местах проведения следственных действий.

2. Судебная фотография, ее предмет и задачи, решаемые в следственной и экспертной практике.

3. Объекты судебной фотографии и их свойства.

4. Изобразительные средства фотографии в запечатлевающей и исследовательской фотографии.

5. Свет в природе и фотографии. Техника фотографического освещения при фиксации объектов на месте происшествия и при выявлении криминалистически значимой информации.

6. Фотографическая метрология в судебной фотографии.

7. Применение светофильтров в криминалистической фотографии.

8. Светочувствительные материалы в судебной фотографии.

9. Система и содержание методов судебной запечатлевающей фотографии.

10. Измерительная фотография в криминалистике и судебной экспертизе.

11. Применение цифровой фотографии в криминалистике.

12. Особенности фотографирования мест происшествий при расследовании краж, убийств, автодорожных происшествий.

13. Методы цифровой исследовательской фотографии.

14. Технические средства цифровой фотографии.

15. Цвет в природе и фотографии, использование цветоразличительной фотографии в криминалистических экспертизах.

16. Основы цветной фотографии. Применение цветной фотографии в следственной и экспертной практике.

17. Фотографирование при проверке показаний на месте.

18. Особенности фотографирования в неблагоприятных условиях освещения.

19. Способы фотографирования при низкой освещенности.

20. Композиция в фотографии .

21. Особенности фотографирования следов и предметов – вещественных доказательств на месте происшествия.

22. Особенности фотографирования трупов на месте происшествия.

23. Макрофотография, ее содержание и особенности.

24. Репродукционная фотография, ее содержание и особенности.

25. Микрофотография, ее содержание и особенности.

26. Фотографическая аппаратура, применяемая для макро-, микро- и репродукционной съемки в криминалистических подразделениях.

27. Фотографическое освещение и осветительные приборы, применяемые для макро-, микро- и репродукционной съемки.

28. Физические основы фотографирования в невидимой зоне спектра.

29. Ультрафиолетовая фотография в криминалистике.

30. Инфракрасная фотография в криминалистике.

31. Фотографическая аппаратура и приспособления, применяемые при фотографировании в невидимой зоне спектра.

32. Рентгенорадиография в криминалистике и судебной экспертизе.

33. Методы изменения яркостного контраста в процессе фиксации вещественных доказательств.

34. Понятие, сущность и научные основы цветоразличительной фотографии.

35. Методы изменения контраста фотографических изображений.

36. Изменение контраста фотоизображений методом фотографического маскирования.

37. Применение цифровых технологий для изменения яркостного и цветового контраста.

38. Особенности фотографирования общего вида объектов криминалистических экспертиз.

39. Организация освещения при фотографировании общего вида объектов.

40. Особенности фотосъемки общего вида непрозрачных объектов: замков, холодного и огнестрельного оружия, документов.

41. Особенности фотографирования общего вида изделий из стекла, предметов с бликующими поверхностями.

42. Особенности фотографирования общего вида предметов одежды, тканей, сумок, чемоданов, портфелей и других предметов.

43. Фотографические методы применяемые при съемке следов рук.

44. Фотографирование следов рук на непрозрачных объектах.

45. Фотографирование следов рук на прозрачных объектах.

46. Возможности ультрафиолетовой и инфракрасной фотографии при съемке следов рук.

47. Особенности фотографирования следов на полупрозрачных и легкоплавких материалах.

48. Фотографирование следов орудий взлома и инструментов.

49. Освещение, применяемое при съемке следов орудий взлома и инструментов.

50. Особенности фотографирования следов и орудий взлома или инструментов, их оставивших, для сравнительного исследования.

51. Фотографирование следов на пулях и гильзах.

52. Фотографирование огнестрельных повреждений на преградах.

53. Особенности фотосъемки следов разреза на тканях.

54. Особенности фотографирования документов с выцветшими, вытравленными, смытыми записями.

55. Методы ультрафиолетовой и инфракрасной фотографии, применяемые при съемке документов.

56. Возможности методов контрастирующей фотографии при фотографировании документов.

57. Методы и средства криминалистической фотографии, используемые при обнаружении и фиксации последствий преступления и розыске преступника.

58. Возможности использования стереофотографии при фиксации и исследовании судебных доказательств.

59. Опознавательная (сигналетическая) фотография живых лиц и трупов.

60. Использование приема панорамирования при съемке на месте происшествия. Круговое и линейное панорамирование.

61. Задачи фотосъемки на месте происшествия и при производстве иных следственных действий.