**Примерная тематика письменных работ (реферат, доклад и др.)**

1.Естественные, технические науки – основной источник развития криминалистической техники.

2.Правовые основы использования криминалистической техники. Применение криминалистической техники следователем, специалистом, оперативным работником, экспертом и судьей.

3.Тенденции и перспективы развития криминалистической техники. Роль криминалистической техники в разработке методов предупреждения преступлений.

4.Основные технико-криминалистические средства, применяемые для обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования следов. Их классификация.

5.Оперативная техника следователя. Комплекты технико-криминалистических средств.

6.Передвижные криминалистические лаборатории.

7.Средства предварительного исследования. Экспресс-методы.

8.Психологические факторы, препятствующие использованию технико-криминалистических методов и средств, при производстве следственных действий.

9.Организационно-правовые основы использования технико-криминалистических средств и специальных знаний в экстремальных условиях и чрезвычайных ситуациях.

10.Тактические особенности производства следственных действий в экстремальных условиях и чрезвычайных ситуациях.

11.Понятиепаракриминалистики как отрасли знаний. Истоки возникновения паракриминалистических отраслей знаний. Паракриминалистическая антропология. Использование гипноза при раскрытии и расследовании преступлений. Допрос под гипнозом. Экстраординарные психофизиологические (экстрасенсивные) способности человека и их использование при раскрытии преступлений. Применение «сыворотки правды» при допросах.

12.Использование музыкального и запахового фона при производстве следственных действий (допросе) и оперативно-розыскных мероприятий.

13.«Кабинетная криминалистика», понятие, сущность. Основные виды следственных действий, производимых в рамках «кабинетной криминалистики».

14.Техника, применяемая при предъявлении для опознания (по фотоснимкам; по видеозаписи; в условиях, исключающих восприятие опознающего опознаваемым; средства фиксации предъявления для опознания).

15.Техника, применяемая приосмотре и прослушивании фонограммы.

16.Техника, применяемая при допросах, очных ставках и некоторых видах следственного эксперимента.

17.Средства криминалистической регистрации.

18.Средства научной организации труда следователя.

19.Поисковая техника.

20.Измерительная техника.

21.Осветительные приборы.

22.Оптические приборы и светофильтры.

23.Слесарный инструмент.

24.Средства для изъятия следов.

25.Особенности фиксации хода и результатов следственного действия.

26.Средства предупреждения преступлений и запечатления правонарушителей.

27.Средства обеспечения безопасности участников процессуального действия.

28.Научно-технические средства и методы, используемые при лабораторном исследовании вещественных доказательств.

29.Измерительная, микроскопическая, аналитическая, вычислительная техника. Основные задачи ее применения. Возможности техники для исследования объектов в невидимых лучах спектра: рентгеновских, ультрафиолетовых, инфракрасных. Люминесцентный анализ. Спектральный анализ. Использование радиоактивных изотопов.

30.Высокочувствительные методы исследования состава и структуры веществ. Использование кибернетических методов, электронной и лазерной техники.

31.Понятие и виды образцов для сравнительного исследования.

32.Способы получения образцов для сравнительного исследования.

33.Технические средства, применяемые для получения образцов для сравнительного исследования.

34. Техника построения «идентификационного квадрата».

35.Средства аудио- и видеофиксации.

36.Технические средства подключения к переговорному устройству.

37.Устройства, обеспечивающие цифровую обработку речевого сигнала.

38.Средства обнаружения подключения к телефонной линии.

39.Шифраторы речевых сообщений (скремблер, дескремблер).

40.Генераторы зашумлений.

41.Обработка фонограммы.

42.Средства визуального наблюдения и регистрации.

43.Аппаратура регистрации речевых сообщений и повышения разборчивости речи.

44.Средства обнаружения захоронений и взрывчатых веществ.

45.Криминалистическое оборудование.

46.Системы и методы мониторинга личности.

47.Средства обнаружения радиоактивных и наркотических веществ, пустот.

48.Средства определения размеров недоступных объектов.

49.Обнаружители оружия и металлодетекторы.

50.Системы обнаружения оптикоэлектронных и оптических устройств.

51.Специальная оптика.

52.Системы целеуказания.

53.Роботизированные комплексы и системы.

54.Сигнально-осветительные и помеховые средства.

55.Технические средства вскрытия дверей.

56.Другие инструменты, приспособления и оборудование для оперативно-розыскной деятельности.

57.Средства противодействия технической разведке.

58.Проблемы применения полиграфа («лжедетектора»).

59.Правовое регулирование использования полиграфа в расследовании преступлений.

60.Методика проведения опроса с использованием полиграфа.

61.Материально техническое обеспечение группы захвата: оружие, спецсредства, средства личной защиты, транспорт, средства наблюдения, связи и усиления речи, фиксации хода и результатов задержания и т.д.

62.Оружие нелетального действия.