

**Примерные вопросы к дифференцированному зачету
по учебной дисциплине «Криминалистическое исследование веществ,
материалов, изделий и материалов документов»**

1. Понятия криминалистического исследования веществ, материалов и изделий. Классификация экспертиз веществ, материалов и изделий.
2. Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий как составная часть комплексного криминалистического исследования материальных носителей оперативной, розыскной и доказательственной информации.
3. История развития криминалистического исследования веществ, материалов и изделий.
4. Задачи криминалистического исследования веществ, материалов и изделий: обнаружение, диагностика, идентификация, установление факта и механизма контактного взаимодействия.
5. Объекты и субъекты криминалистического исследования веществ, материалов и изделий. Организация экспертного исследования веществ, материалов и изделий в Республики Беларусь.
6. Методы криминалистического исследования веществ, материалов и изделий и инструментально-технические средства исследования объектов экспертизы материалов, веществ и изделий.
7. Методы и технические средства криминалистического исследования морфологии, структуры и фазового состава веществ и материалов.
8. Методы и технические средства криминалистического исследования молекулярного и фракционного состава веществ и материалов.
9. Методы и технические средства криминалистического исследования элементного состава веществ и материалов.
10. Криминалистические методы и технические средства работы с веществами, материалами и изделиями из них при производстве следственных действий.
11. Понятие, классификация микрообъектов и специфические свойства микрообъектов. Использование микрообъектов веществ и материалов в раскрытии и расследовании преступлений.
12. Тактика работы специалиста при работе с микрообъектами на месте происшествия. Техничко-криминалистические методы и средства поиска, изъятия и фиксации микрообъектов.
13. Задачи, объекты, методы и технические средства предварительного исследования веществ, материалов и изделий на месте происшествия.
14. Предмет и задачи судебной экспертизы волокнистых материалов и изделий из них. Вопросы, разрешаемые судебной экспертизой волокнистых материалов и изделий из них.

15. Объекты судебной экспертизы волокнистых материалов и изделий из них, материалы, необходимые для исследования. Основные сведения о волокнах.

16. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка волокнистых материалов при производстве следственных действий.

17. Возможности экспертного исследования волокнистых материалов и изделий из них.

18. Предмет, объекты и задачи судебной экспертизы наркотических средств и психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров, сильнодействующих веществ.

19. Классификация наркотических средств. Виды наиболее распространенных наркотических средств и психотропных веществ растительного происхождения и их основные характеристики.

20. Классификация наркотических средств. Виды синтетических наркотических средств и психотропных веществ, их основные характеристики.

21. Методы и технические средства обнаружения, фиксации, изъятия наркотических средств. Подготовка материалов для экспертизы.

22. Предмет, объекты и задачи судебной экспертизы нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов. Постановка вопросов эксперту по исследованию нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов.

23. Способы получения, классификация и ассортимент нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов.

24. Обнаружение, фиксация, изъятие, упаковка нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов на месте происшествия.

25. Возможности судебной экспертизы нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов.

26. Осмотр места пожара. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка вещественных доказательств на месте пожара.

27. Предмет, объекты и задачи судебной экспертизы лакокрасочных материалов и покрытий.

28. Классификация и состав лакокрасочных материалов.

29. Особенности обнаружения, фиксации и изъятия следов лакокрасочных материалов и покрытий. Правила отбора образцов лакокрасочных покрытий окрашенных предметов.

31. Признаки перекраски автотранспортного средства. Правила отбора образцов лакокрасочного покрытия для идентификационных исследований.

32. Возможности криминалистического исследования лакокрасочных материалов и покрытий.

33. Предмет, объекты и задачи судебной экспертизы металлов, сплавов и изделий из них.

34. Основные сведения о металлах, сплавах и изделиях из них. Классификация металлов и сплавов.

35. Особенности собирания следов металлов и сплавов на местах происшествий.

36. Возможности криминалистического исследования металлов, сплавов и изделий из них.

37. Предмет, задачи и объекты экспертного исследования восстановления удаленных рельефных изображений на изделиях из различных материалов.

38. Методика восстановления удаленных рельефных изображений. Структура и содержание заключения эксперта.

39. Предмет, объекты и задачи судебной экспертизы стекла и изделий из него.

40. Понятие стекла, технологические этапы его изготовления. Классификация стекол по составу и назначению.

41. Методы и технические средства, используемые при обнаружении, фиксации и изъятии осколков стекла.

42. Возможности криминалистического исследования стекла и изделий из него. НТС используемые для исследований.

43. Предмет и задачи судебной экспертизы полимерных материалов и изделий из них.

44. Объекты судебной экспертизы полимерных материалов и изделий из них. Понятие и классификация полимерных материалов.

45. Обнаружение, предварительное исследование, фиксация, изъятие и упаковка частиц и изделий из полимерных материалов на месте происшествия.

46. Возможности криминалистического исследования полимерных материалов и изделий из них.

46. Предмет, объекты, задачи и возможности судебной почвоведческой экспертизы. Особенности собирания следов почвенных наслоений.

47. Предмет, объекты, задачи и методы судебной технической экспертизы документов (материалов документов).

48. Понятие и классификация материалов документов, бумаги и вспомогательных материалов.

49. Работа с материалами документов. При осмотре места происшествия. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка материалов документов.

50. Особенности криминалистического исследования бумаги и материалов письма.

51. Общая характеристика продуктов выстрела. Собираение продуктов выстрела на месте происшествия.

52. Общая характеристика продуктов взрыва. Собираение продуктов взрыва на месте происшествия.

Практические задания

1. Провести изъятие микрообъектов с орудия взлома.

2. Провести изъятие микрообъектов с предмета одежды.

3. Упаковать предмет одежды для назначения экспертизы по установлению факта контактного взаимодействия.
4. Провести изъятие и упаковку текстильных волокон с объекта-носителя.
5. Определить морфологические признаки и предположительно вид представленных текстильных волокон.
6. Определить предположительно, к какому изделию относятся представленные текстильные волокна.
7. Провести предварительное исследование представленных образцов пряжи и нитей.
8. Провести исследование представленных волокон и ответить на вопрос, не могли ли они входить в состав сравнительных образцов нитей.
9. Провести предварительное исследование представленного образца ткани (нитей).
10. Провести описание, изъятие и упаковку предполагаемого наркотического средства.
11. Провести микроскопическое исследование представленных частиц с целью выявления цвета и оттенка, агрегатного состояния, степени измельчения, запаха, наличия посторонних включений. Описать.
12. Провести изъятие и упаковку частицы лакокрасочного покрытия с предмета одежды.
13. Провести описание представленной частицы лакокрасочного покрытия.
14. Провести описание, изъятие и упаковку металлических частиц с объекта-носителя.
15. Провести описание, изъятие и упаковку частицы стекла с предмета одежды.
16. Провести описание осколка тарного стекла.
17. Провести описание осколка травмобезопасного стекла.
18. Провести описание осколка стекла с целью определения его вида.
19. Провести описание объекта со следами горюче-смазочных веществ.
20. Упаковать объект со следами горюче-смазочных веществ.
21. Провести обнаружение и описание частиц полимерных материалов.
22. Упаковать частицы полимерных материалов.
23. Провести описание объекта со следами веществ почвенного происхождения.
24. Упаковать объект со следами веществ почвенного происхождения.
25. Провести предварительное исследование материала письма на исследуемом документе.
26. Определить наличие, место расположения и тип травящего вещества (по кислотности среды) на исследуемом документе.