**Вопросы для проведения зачета**

1. Понятие криминалистического исследования веществ, материалов и изделий.
2. Криминалистическое материаловедение. Методологическая основа криминалистического материаловедения и процессы, изучаемые им.
3. Области знаний, объединяемые криминалистическим материаловедением.
4. Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий как составная часть комплексного криминалистического исследования материальных носителей оперативной, розыскной и доказательственной информации.
5. История развития криминалистического материаловедения и криминалистического исследования веществ, материалов и изделий.
6. Типовые задачи «Криминалистическая экспертиза веществ, материалов и изделий»: обнаружение, диагностика, идентификация, установление факта и механизма контактного взаимодействия.
7. Объекты и субъекты «Криминалистическая экспертиза веществ, материалов и изделий».
8. Установле­ние факта контактного взаимодействия (ФКВ) как самостоятельная задача судебной экспертизы.
9. Классификация криминалистических экспертиз веществ, материалов и изделий.
10. Понятие и классификация микрообъектов.
11. Специфические свойства микрообъектов.
12. Использование микрообъектов веществ и материалов в раскрытии и расследовании преступлений.
13. Тактика работы специалиста при работе с микрообъектами на месте происшествия.
14. Основные требования, которые необходимо соблюдать в процессе обнаружения, фиксации и изъятия микрообъектов веществ и материалов на месте происшествия.
15. Тактические приемы, технико-криминалистические методы и средства поиска микрообъектов.
16. Тактические приемы, технико-криминалистические методы и средства изъятия микрообъектов.
17. Цели и объекты предварительного исследования веществ, материалов и изделий.
18. Методы и технические средства предварительного исследования веществ, материалов и изделий.
19. Возможности предварительного исследования микрообъектов на месте происшествия.
20. Цель, задачи и технические средства визуального осмотра веществ, материалов и изделий.
21. Возможности микроскопического метода исследования веществ, материалов и изделий.
22. Нефть и процессы ее переработки в целях получения НП и ГСМ.
23. Классификации НП и ГСМ.
24. Ассортимент НП и ГСМ.
25. Обнаружение следов НП и ГСМ в обстановке мест происшествий.
26. Фиксация и изъятие НП и ГСМ. Основные методы и технические средства, используемые при этом.
27. Предварительное исследование НП и ГСМ: цели, задачи, методы, выявляемые при этом признаки.
28. Предмет криминалистической экспертизы НП и ГСМ, ее объекты и типовые задачи.
29. Понятия контролируемых веществ, наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, препаратов и прекурсоров.
30. Классификации наркотических средств.
31. Виды наркотических средств растительного происхождения и их основные характеристики.
32. Виды наркотических средств, получаемых из конопли, их характеристика и способы кустарного изготовления.
33. Виды наркотических средств из мака, их характеристика и способы изготовления.
34. Синтетические опиоиды.
35. Классификация материальных следов, образующихся в связи с незаконным оборотом наркотических средств.
36. Методы и технические средства обнаружения наркотических средств.
37. Методы и технические средства фиксации наркотических средств.
38. Методы и технические средства изъятия наркотических средств.
39. Задачи предварительного исследования наркотических средств и психотропных веществ.
40. Наборы химических реагентов, предназначенных для предварительного исследования наркотических средств и психотропных веществ в полевых условиях.
41. Методика предварительного исследования наркотических средств и психотропных веществ.
42. Предмет и объекты криминалистической экспертизы наркотических средств и психотропных веществ.
43. Задачи криминалистической экспертизы наркотических средств и психотропных веществ. Вопросы, ставящиеся на разрешение данной экспертизы.
44. Этиловые спирты: классификация и технология получения.
45. Понятие и классификация спиртосодержащих жидкостей домашней выработки. Отличительные признаки браг и самогонов.
46. Спиртные напитки заводского изготовления, их классификация.
47. Вина: классификация и технология изготовления.
48. Водка и ликероводочные изделия: ассортимент и технология изготовления.
49. Коньяк: ассортимент и технология изготовления.
50. Собирание спиртосодержащих жидкостей и следов, ими образованных.
51. Предварительное исследование спиртосодержащих жидкостей: задачи и методика.
52. Криминалистическая экспертиза спиртосодержащих жидкостей: виды и объекты.
53. Задачи, решаемые в рамках криминалистической экспертизы спиртосодержащих жидкостей.
54. Понятие и классификация почв.
55. Морфологические признаки почв.
56. Классификация почв в соответствии с их гранулометрическим составом.
57. Тактика работы специалиста на месте происшествия, содержащем следы почвенного происхождения.
58. Собирание почвенных наслоений.
59. Правила отбора образцов почвы для сравнительного исследования.
60. Задачи и методы предварительного исследования почвенных наслоений.
61. Стадии предварительного исследования почвенных наслоений.
62. Цели, объекты и задачи судебно-почвоведческой экспертизы.