

Контрольные вопросы к зачёту по дисциплине «Расследование пожаров»

1. Цели, задачи и организация работы по исследованию и расследованию пожаров. Основные этапы работы по установлению причины пожара.
2. Выяснение обстановки и обстоятельств, сложившихся на месте пожара до его возникновения. Характеристика здания или сооружения, в котором возник пожар.
3. Выяснение обстановки и обстоятельств, сложившихся на месте пожара до его возникновения. Характер, количество, состояние и размещение предметов и материалов, находившихся в зоне горения.
4. Выяснение обстановки и обстоятельств, сложившихся на месте пожара до его возникновения. Характер технологического процесса, размещения, состояния и особенностей использования оборудования.
5. Выяснение обстановки и обстоятельств, сложившихся на месте пожара до его возникновения. Специфика порядка и уклада жизни.
6. Выяснение обстановки и обстоятельств, сложившихся на месте пожара до его возникновения. События и обстоятельства, предшествовавшие возникновению пожара.
7. Осмотр места пожара. Выявления зоны очага.
8. Две стадии осмотра места пожара Основные инструменты и оборудование, необходимые при осмотре места пожара сбор данных о пожарной нагрузке и ее распределении по помещению.
9. Возникновение и развитие горения. Физические закономерности образования очаговых признаков.
10. Возникновение и развитие горения. Классификация очаговых признаков. Классификация признаков очага пожара по Б.В. Мегорскому.
11. Передача тепла на пожаре Формирование признаков очага пожара. Роль конвекции. Образование конвективного потока в очаге пожара.
12. Передача тепла на пожаре. Формирование признаков очага пожара. Роль излучения и кондукции.
13. Влияние на формирование очаговых признаков условий воздухообмена и других факторов. Признаки направленности распространения горения.
14. Последовательно затухающие (нарастающие) термические поражения. Развитие горения по вертикали признаки верхового пожара.
15. Очаг пожара, очаги горения и их дифференциация. Образование вторичных изолированных очагов.
16. Очаг пожара, очаги горения и их дифференциация. Косвенные признаки по определению очага пожара. Особенности источника зажигания.

17. Роль конвекции, тепловой радиации и роль кондукции в появлении вторичных очагов.
18. Появление вторичных очагов (очагов горения) за счет падения вниз твердых предметов, утечки при пожаре жидкостей и газов и их загорание, утраты признаков огневой связи между зонами горения, в результате «общей вспышки» в помещении и в результате аварийных режимов в электросети.
19. Выдвижение, построение и проверка версий о причинах возникновения пожаров.
20. Основания для выдвижения и проверки версий о причинах пожаров, связанных с неосторожным обращением с огнем (в том числе при курении, освещении, детской шалости), основные вопросы, выясняемые при их отработке
21. Основания для выдвижения и проверки версий возникновения пожара от электросетей и электрооборудования (в том числе от электронагревательных приборов и установок), вопросы, выясняемые при их отработке.
22. Основания для выдвижения и проверки версии возникновения пожара от печного отопления, вопросы, выясняемые при ее отработке.
23. Основания для выдвижения и проверки версий от поджога.
24. Основания для выдвижения и проверки версий возникновения пожара от искр различного происхождения, вопросы, выясняемые при их отработке.
25. Основания для выдвижения и проверки версий возникновения пожаров от электронагревательных приборов и установок, вопросы, выясняемые при их отработке.
26. Основания для выдвижения и проверки версий возникновения пожара от керосинового нагревательного или осветительного прибора, вопросы, выясняемые при их отработке.
27. Основания для выдвижения и проверки версий возникновения пожара, связанных с использованием технологического оборудования, сведения и документы, собираемые при их отработке.
28. Основания для выдвижения и проверки версии о причине пожара, связанной с самовозгоранием, основные вопросы, выясняемые при ее отработке.
29. Основания для выдвижения и проверки версий от проявления сил природы, вопросы, выясняемые при их отработке.
30. Изъятие (отбор) вещественных доказательств в целях установления причины пожара. Общие понятия и принципы упаковки вещественных доказательств
31. Изъятие объектов с остатками ЛВЖ, ГЖ и других инициаторов горения.

32. Самовозгорание. Тепловое самовозгорание. Химическое самовозгорание. Микробиологическое самовозгорание. Квалификационные признаки микробиологического самовозгорания.
33. Версия о поджоге. Косвенные признаки поджога. Следы горения ЛВЖ и ГЖ на окружающих конструкциях.
34. Изъятие объектов электротехнического назначения. Изъятие проводников с места пожара автотранспорта. Изъятие электроприборов и оборудования. Изъятие остатков ламп накаливания.
35. Изъятие объектов прочего назначения. Изъятие деталей машин, механизмов, приборов, искрогасителей, деталей топливной аппаратуры (карбюраторов), спекшихся агломератов или обгоревших остатков веществ и материалов непонятного происхождения, остатков бутылок, баллончиков, другой тары или устройств неизвестного назначения.
36. Фиксация признаков аварийных режимов в электросетях. Фиксация остаточных температурных зон на окружающих конструкциях. Распределение остаточных температурных зон на стене, прилегающей к очагу пожара.
37. Показания свидетелей. Косвенные признаки очага пожара. Синтез полученной информации.
38. Аварийные режимы в электросетях. Понятие "причина пожара".
39. «Электротехнические» причины пожаров. Перегрузка как причина пожара. Большое переходное сопротивление (БПС).
40. Установление причастности электроосветительных приборов к возникновению пожара. Лампы накаливания. Отработка версии о причастности аварийного режима в лампе к возникновению пожара.
41. Установление причастности электроосветительных приборов к возникновению пожара. Люминесцентные светильники. Отработка версии о причастности аварийного режима в лампе к возникновению пожара.
42. Электронагревательные приборы и причины, которые могут привести к пожару. Признаки на окружающих конструкциях.
43. Версии об источниках зажигания неэлектрической природы. Тепловое проявление механической энергии.
44. Версии об источниках зажигания неэлектрической природы. Тлеющие табачные изделия. Условия, необходимые и достаточные для возникновения горения.
45. Особенности фото- видеосъемки при фиксации мест происшествий в процессе дознания и исследования пожаров.
46. Действия и техника проведения фотосъемки в период тушения пожара. Круговой, линейный, сложный и точечный способы съемки.
47. 3.3. Проведение фотосъемки при осмотре места пожара
48. Проведение фотосъемки при осмотре места пожара. Ориентирующая съемка, обзорная и детальная фотосъемка. Узловые фотоснимки.
49. Особенности фотосъемки в помещениях. Сложность фотосъемка длинных или широких помещений.

50. Фотосъемка во время дождя (тумана). Съемка во время дождя и тумана. Фотосъемка зимой. Фотосъемка ночью.
51. Фотосъемка при исследовании вещественных доказательств. Макросъемка.
52. Некоторые особенности видеосъемки. Таблицы фотоснимков.
53. Работа с материалами по пожару.
54. Работа с материалами по пожару. Ответы на вопросы о месте возникновения пожара (очаге) и развитии горения из очага.
55. Анализ показаний свидетелей. Ответы на вопросы о причине пожара. Формулировки причины пожара должностным лицом, осуществляющим дознание, следствие или проверку по факту пожара.
56. Ответы на вопросы об установлении причинной связи между нарушениями нормативных требований, возникновением пожара и его последствиями. Формирование выводов о причине пожара.

