

## **Вопросы для экзамена к дисциплине «Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза»**

1. Предмет, задачи и объекты судебной баллистики.
2. Возникновение и развитие судебной баллистики.
3. История возникновения и развития стрелкового огнестрельного оружия.
4. Понятия огнестрельного оружия, боеприпасов и патрона (Федеральный закон "Об оружии").
5. Понятия газового и пневматического оружия, их классификация (Федеральный закон "Об оружии").
6. Классификация огнестрельного оружия по назначению (Федеральный закон "Об оружии").
7. Классификация огнестрельного оружия по степени автоматизации и характеру стрельбы (виду огня).
8. Классификация оружия по конструктивным особенностям канала ствола, его длине, способу заряжания и калибру.
9. Классификация оружия по соответствию стандартам и способу изготовления.
10. Устройство и характеристики канала ствола огнестрельного оружия.
11. Системы запираания гладкоствольного охотничьего и спортивного оружия.
12. Запирающие механизмы нарезного оружия с неподвижным стволом.
13. Запирающие механизмы нарезного оружия с подвижным стволом.
14. Стреляющий механизм и его виды.
15. Устройство спускового механизма. Спусковые механизмы самозарядного и автоматического оружия.
16. Предохранители и предохранительные механизмы, их виды.
17. Классификация и устройство патронов к огнестрельному оружию.
18. Установление вида и образца патрона, системы, модели и образца оружия, для которого он предназначен.
19. Определение исправности и пригодности патронов к стрельбе.
20. Понятие и классификация самодельного огнестрельного оружия.
21. Признаки огнестрельного оружия.
22. Определение удельной кинетической энергии снаряда.
23. Цели и содержание детального исследования при установлении принадлежности объекта к огнестрельному оружию.
24. Подготовка и проведение экспериментов при установлении принадлежности объекта к огнестрельному оружию.
25. Анализ результатов исследования и формулирование выводов при определении принадлежности объекта к огнестрельному оружию.
26. Понятие исправности огнестрельного оружия, пригодности его к стрельбе или производству отдельных выстрелов.
27. Понятие выстрела без нажатия на спусковой крючок, его причины и условия.
28. Определение системы, модели, образца огнестрельного оружия, поступившего на исследование.
29. Цели и содержание экспериментов при исследовании состояния огнестрельного оружия.
30. Научные основы отождествления огнестрельного оружия по следам на пулях снарядах и гильзах.
31. Ствол как следообразующий объект.
32. Механизм образования следов на пулях, выстрелянных из нарезного огнестрельного оружия.
33. Факторы, влияющие на устойчивость микрорельефа канала ствола.
34. Факторы, влияющие на отображение признаков канала ствола в следах на пуле.

35. Установление системы, модели, образца оружия по следам на пуле.
36. Подготовка и производство экспериментальной стрельбы при идентификации нарезного огнестрельного оружия по следам на пуле.
37. Цели и содержание этапа сравнительного исследования следов на пулях.
38. Особенности идентификации оружия по следам на деформированных пулях и их фрагментах. Признаки на пуле, указывающие на стрельбу в оружии несоответствующего калибра.
39. Механизм образования следов на дроби, картечи, выстрелянных из гладкоствольного огнестрельного оружия.
40. Цели и содержание этапа детального исследования при идентификации гладкоствольного оружия по следам на снарядах.
41. Подготовка и проведение экспериментальной стрельбы при идентификации гладкоствольного оружия по следам на снарядах.
42. Механизм образования следов деталей оружия на гильзах.
43. Факторы, влияющие на отображение признаков деталей оружия в следах на гильзах.
44. Установление системы, модели, образца оружия по следам на гильзе.
45. Подготовка и проведение экспериментальной стрельбы при отождествлении оружия по следам на гильзе.
46. Цели и содержание этапа сравнительного исследования следов на гильзах.
47. Признаки на гильзах, указывающие на стрельбу в самодельном оружии, а также в оружии несоответствующего калибра.
48. Оценка результатов сравнительного исследования при идентификации оружия по следам на снарядах и гильзах.
49. Явление выстрела.
50. Основные и дополнительные следы выстрела.
51. Факторы, влияющие на отображение дополнительных следов выстрела.
52. Установление огнестрельного характера повреждений и направления выстрела.
53. Признаки, указывающие на дистанцию выстрела из нарезного огнестрельного оружия.
54. Установление дистанции выстрела из гладкоствольного оружия по рассеиванию дроби.
55. Определение количества выстрелов и очередности образования повреждений.
56. Подготовка и проведение экспериментальной стрельбы при установлении дистанции выстрела.
57. Определение места, с которого произведен выстрел и положения потерпевшего в момент выстрела.
58. Понятие и классификация газового ствольного и пневматического оружия.
59. Устройство пневматического оружия.
60. Особенности методики исследования газового ствольного и пневматического оружия.
61. Установление обстоятельств применения оружия на месте происшествия.
62. Учет самодельного огнестрельного оружия.
63. Учет пуль, гильз и патронов со следами нарезного огнестрельного оружия, изъятых с мест происшествия.
64. Учет контрольных пуль и гильз утраченного служебного, гражданского оружия с нарезным стволом, боевого ручного стрелкового оружия.
65. Определить вид и образец патрона, к которому относится гильза, и назвать оружие, в котором этот патрон применяется.
66. Определить вид и образец патрона, к которому относится пуля, и назвать оружие, для которого данный патрон предназначен.
67. Вычислить удельную кинетическую энергию пули патрона пистолета ПМ. Время пролета расстояния в 1 метр - 0,007 сек.
68. Установить систему, модель, образец оружия по следам на пуле.
69. Установить систему, модель, образец оружия по следам на гильзе.

70. Установить дистанцию выстрела по следам его дополнительных факторов.
71. Установить, исправен ли экземпляр оружия.
72. Установить, пригоден ли к стрельбе или производству отдельных выстрелов экземпляр оружия.
73. Установить, возможен ли из конкретного экземпляра оружия выстрел без нажатия на спусковой крючок.
74. Установить, калибр гладкоствольного оружия, из которого выстреляна картечина.
75. Устройство и взаимодействие деталей и механизмов огнестрельного оружия (системы, модели, образцы оружия в теме 2), его разборка и сборка, следообразующие детали.