

**МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА
ПЕРЕПОДГОТОВКИ ЭКСПЕРТОВ НА ПОЛУЧЕНИЕ ПРАВА
САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
СУДЕБНО-БАЛЛИСТИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ**

Москва 2009

**МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ДЕПАРТАМЕНТ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

**Начальник
Экспертно-криминалистического
центра МВД России
генерал-лейтенант милиции
В.В. Мартынов**

УТВЕРЖДАЮ

**Начальник Департамента
кадрового обеспечения
МВД России
генерал-лейтенант милиции
В.Я. Кикоть**

«20» августа 2009 г.

«09» сентября 2009 г.

**ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА
ПЕРЕПОДГОТОВКИ ЭКСПЕРТОВ НА ПОЛУЧЕНИЕ ПРАВА
САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
СУДЕБНО-БАЛЛИСТИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ**

Примерная программа переподготовки экспертов на получение права самостоятельного производства судебно-баллистических экспертиз М.: ЦОКР МВД России. 2009. – 48 с.

Программа подготовлена авторским коллективом Саратовского юридического института МВД России в составе:

- кандидата технических наук, доцента Л.Ю. Воронкова;
- доктора физико-математических наук, профессора А.В. Стальмахова;
- кандидата физико-математических наук, доцента В.А. Федоренко.

Рецензент:

Экспертно-криминалистический центр МВД России.

*Ḑāçĭāāōñŷ ḑāçĭīīæāōü è íāīḑāāēŷōü â îāḑāçĭāāōæüñūā
ó:ḑāæāāīēŷ ĪĀĀ Ḑīñēè è ó:āāíūā öāíòḑū ĪĀĀ, ĀŌĀĀ, ŌĀĀ ĩī
ñāūāēōāī Ḑīñēéñēĭé Ōāāḑāöèè â íāīāōīāēī ĩī êĭēē:āñōāī*

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая примерная программа определяет структуру и содержание дополнительного профессионального образования по профессиональной переподготовке экспертов-криминалистов МВД России по судебно-баллистической экспертизе оружия и следов его применения.

Цель обучения – приобретение слушателями знаний, умений и навыков применения научно разработанных методик и технических средств при исследовании оружия, боеприпасов и следов их применения.

В результате обучения слушатели должны **знать и уметь** использовать в профессиональной деятельности:

- теоретические и методические основы судебно-баллистической экспертизы, ее современное состояние и возможности;

- назначение, устройство и принципы работы частей и механизмов огнестрельного оружия и патронов к нему; устройство газового и пневматического оружия;

- технические средства, применяемые при производстве судебно-баллистических экспертиз и исследований;

- критерии отнесения объектов к категории огнестрельного оружия и боеприпасов;

- принципы криминалистического исследования состояния огнестрельного оружия и патронов;

- способы самодельного изготовления огнестрельного оружия и методику его криминалистического исследования;

- теоретические основы и методики идентификации огнестрельного оружия по следам на стреляных гильзах и выстреленных пулях;

- установление по следам выстрела обстоятельств применения огнестрельного оружия;

- криминалистические учеты огнестрельного оружия и боеприпасов, возможности и способы использования информационно-поисковых систем в раскрытии и расследовании преступлений;

- основы криминалистических знаний о взрывчатых веществах, взрывных устройствах;

- действия специалиста-криминалиста при осмотре мест происшествия, связанных с применением огнестрельного оружия.

В процессе обучения у слушателей должны быть сформированы знания, умения и навыки для производства судебно-баллистических экспертиз по:

- относимости объектов заводского и самодельного изготовления к категории огнестрельного оружия и боеприпасов;

- установлению исправности оружия, пригодности для стрельбы и возможности выстрела из него при определенных условиях без нажатия на спусковой крючок;

- установлению групповой принадлежности оружия, патронов, их частей, а также способа их изготовления;
- идентификации огнестрельного оружия по следам на стреляных гильзах и снарядах;
- идентификации огнестрельного оружия по следам на выстреленных пулях, дроби и картечи;
- установлению направления и дистанции выстрела их количества, последовательности и других обстоятельств применения огнестрельного оружия.

Для определения уровня подготовленности лиц, прибывших на переподготовку, рекомендуется проводить входной контроль знаний, а для выяснения уровня полученных в процессе обучения знаний и умений – выходной контроль.

Учебный процесс должен иметь практическую направленность. Материал, предусмотренный программой, реализуется на лекционных, практических, лабораторных занятиях, а также в процессе самостоятельной работы слушателей.

Обучение завершается экзаменом, для проведения которого создается экспертно-квалификационная комиссия.

При разработке рабочей программы образовательные учреждения имеют право:

- перераспределять учебное время по темам и видам занятий;
- дополнять содержание тем;
- изменять соотношение теоретических и практических занятий;
- объединять темы, изменять последовательность их изучения;
- определять перечень тем, по которым практические занятия могут проводиться по подгруппам;
- определять формы текущего и рубежного контроля.

Кафедры (циклы) обязаны своевременно вносить коррективы в содержание учебно-методических материалов, связанные с принятием новых нормативных правовых актов, использованием новых форм и методов организации работы органов внутренних дел. Вносимые изменения должны способствовать повышению качества подготовки слушателей.

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Срок обучения: 212 часов.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Из них			
			Лекции	С/З	П/З	Л/З
	Входной контроль	2			2	
1. Судебно-баллистическая экспертиза огнестрельного оружия и следов его применения						
1.1	Теоретические и методические основы судебно-баллистической экспертизы огнестрельного оружия и следов его применения. Ее современное состояние и возможности.	4	2	2		
1.2	Устройство и назначение основных частей и механизмов ручного огнестрельного оружия.	34	12	4	18	
1.3	Патроны стрелкового огнестрельного оружия и их криминалистическое исследование.	12	6	2	4	
	Контрольная экспертиза № 1	6				6
1.4	Криминалистическое исследование состояния огнестрельного оружия.	8	4	2	2	
	Контрольная экспертиза № 2	8				8
1.5	Самодельное огнестрельное оружие и его криминалистическое исследование.	10	4	2	4	
	Контрольная экспертиза № 3	8				8
1.6	Криминалистическое исследование газового и пневматического оружия.	8	4	2	2	
1.7	Идентификация огнестрельного оружия по следам на стреляных гильзах.	14	4	2	8	
	Контрольная экспертиза № 4	10				10
1.8	Идентификация огнестрельного оружия по следам на снарядах.	16	6	2	8	
	Контрольная экспертиза № 5	10				10
1.9	Установление по следам выстрела обстоятельств применения огнестрельного оружия.	12	6	2	4	
	Контрольная экспертиза № 6	6				6
1.10	Криминалистические учеты огнестрельного оружия и боеприпасов.	4	2	2		
	Всего	172	50	22	52	48
2. Основы криминалистических знаний о взрывчатых веществах, взрывных устройствах и следах их применения.						

2.1	Уголовно-правовая и криминалистическая характеристика преступлений, совершаемых с применением взрывных устройств.	4	2	2		
2.2	Конструкции и принципы действия взрывных устройств.	12	6	2	4	
	Всего	16	8	4	4	
3. Участие специалиста-криминалиста в осмотре мест происшествия, связанных с применением огнестрельного оружия и взрывных устройств.						
3.1	Действия участников следственно-оперативной группы при осмотре места происшествия, связанного с применением огнестрельного оружия.	8	4	2	2	
3.2	Действия участников следственно-оперативной группы при осмотре места взрыва.	6	2	2	2	
	Всего	14	6	4	4	
	Выходной контроль	2			2	
	Консультация перед экзаменом	2			2	
	Экзамен	6			6	
	ИТОГО	212	64	30	70	48

Примечание: изучение разделов 2 и 3.2 носит факультативный характер и не является основанием для самостоятельного проведения взрывотехнических исследований и экспертиз. Включение данных разделов в тематический план позволит расширить уровень знаний эксперта-баллиста в смежной области знаний – боеприпасах взрывного действия и следах их применения

ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. Судебно-баллистическая экспертиза огнестрельного оружия и следов его применения.

Тема 1.1. Теоретические и методические основы судебно-баллистической экспертизы огнестрельного оружия и следов его применения. Ее современное состояние и возможности.

Возникновение и основные этапы формирования и развития судебной баллистики. Взаимосвязь судебной баллистики с такими отраслями знания как внешняя, внутренняя, промежуточная и раневая баллистика. Судебная баллистика как отрасль криминалистической техники. Ученые-криминалисты, внесшие существенный вклад в развитие судебной баллистики. Понятие криминалистического оружиеведения.

Понятие и предмет судебно-баллистической экспертизы. Задачи и типичные объекты судебно-баллистической экспертизы. Методы, используемые в процессе судебно-баллистических исследований. Методические вопросы судебно-баллистической экспертизы.

Проблемные вопросы судебной баллистики и судебно-баллистической экспертизы на современном этапе развития криминалистики.

Тема 1.2. Устройство и назначение основных частей и механизмов ручного огнестрельного оружия.

Понятие огнестрельного оружия. Закон РФ «Об оружии». Краткая история развития огнестрельного оружия. Классификация ручного огнестрельного оружия по целевому назначению; по устройству, длине и калибру канала ствола; по способу заряжания; по применяемым патронам; по количеству стволов и зарядов; по действию механизма заряжания; по способу изготовления и т.д.

Устройство канала ствола гладкоствольного и нарезного оружия. Устройство патронника, пульного входа и нарезной части ствола. Виды нарезов: прямоугольные, трапециевидные, сегментные. Оружие с полигональным стволом. Понятие калибра и способы его измерения у нарезного и гладкоствольного оружия.

Конструкция различных дульных газодинамических устройств огнестрельного оружия: дульные тормоза, газовые локализаторы, компенсаторы и стабилизаторы, пламегасители (усилители отдачи), эжекторы, подаватели звука выстрела (глушители). Типы сверловок охотничьих гладкоствольных ружей.

Запирающие устройства огнестрельного оружия. Исторические типы затворов, устройство продольно-скользящего затвора. Понятие и устройство пружинного затвора охотничьих переламывающихся ружей. Способы

запираания, реализуемые в оружии с продольно-скользящим затвором: поворотом затвора, поворотом боевой личинки, вертикально перемещающимся клином, перекашиванием затвора, качающейся защелкой или личинкой, перемещением ствола в вертикальной плоскости, поворотом ствола, рычажно-шарнирным механизмом. Свободный продольно-скользящий затвор (инерционное запираение).

Воспламеняющее устройство огнестрельного оружия и его типы: термический (фитильный замок), искровой (терочные, колесцовый, ударно-кремневый замок), механический, электрический. Виды ударных механизмов: ударниковый, курковый, курково-ударниковый, затворный.

Спусковой механизм огнестрельного оружия. Механизм разобщения и его назначение. Механизм извлечения и удаления гильз: виды выбрасывателей, конструкции выбрасывателей.

Компоновочные схемы автоматического оружия. Системы автоматики самозарядного и самострельного оружия. Системы, использующие энергию отдачи (отдача затвора, полусвободного затвора, ствола и затвора, всего оружия). Системы автоматики, основанные на использовании пороховых газов, отводимых из канала ствола. Система автоматики, основанная на реакции ствола при движении пули. Огнестрельное оружие со сбалансированной автоматикой – АК-107, АК-108. Система автоматики с накоплением импульса отдачи (со смещенным импульсом отдачи) – автомат АН-94, автоматическая винтовка G11. Тенденции в развитии современного ручного огнестрельного оружия.

Прицельные приспособления и их виды. Предохранительные устройства: автоматические и неавтоматические предохранители. Сигнальные устройства. Механизм подачи патронов, устройство магазинов.

Тема 1.3. Патроны стрелкового огнестрельного оружия и их криминалистическое исследование.

Понятие боеприпасов. Краткая история появления унитарных патронов. Классификация патронов к ручному огнестрельному оружию по конструкции; по размещению инициирующего состава; по целевому назначению; по калибру; по типу используемого оружия; по способу изготовления. Понятия штатного и нештатного патрона, патрона-заменителя.

Конструкция и назначение гильзы. Типы капсюлей-воспламенителей. Конструкция пуль к нарезному огнестрельному оружию. Понятие поперечной нагрузки пули и элементы динамики ее движения в воздушной среде. Конструкция пуль специального назначения. Пороха механические смеси и пороха коллоидного типа. Состав и физико-химические свойства порохов. Основы теории горения порохов: дегрессивные и прогрессивные пороха. Особенности конструкции патронов к гладкоствольным охотничьим ружьям. Охотничьи пули, дробь и картечь.

Патроны специального назначения: бесшумные, патроны для подводной стрельбы и др.

Маркировочные обозначения патронов к ручному огнестрельному оружию. Основные маркировочные обозначения на патронах отечественного производства.

Задачи, решаемые криминалистическим исследованием патронов к огнестрельному оружию: установление принадлежности патронов к категории боеприпасов; определение типа, калибра, штатности патрона; диагностическое исследование состояния патрона; установление возможности выстрела представленным патроном из определенного вида оружия. Решение вопроса: частью какого патрона являются представленная на исследование гильза (пуля).

Типовая методика экспертного решения вопроса об отнесении патронов к категории боеприпасов.

Составление заключения эксперта.

Тема 1.4. Криминалистическое исследование состояния огнестрельного оружия.

Понятие исправности огнестрельного оружия и пригодности его к стрельбе. Степени пригодности оружия к стрельбе. Формы частичной пригодности к стрельбе:

Возможность выстрела из оружия без нажатия на спусковой крючок. Причины выстрела без нажатия на спусковой крючок: неисправность оружия; конструктивные особенности оружия; причины, связанные с используемыми боеприпасами. Условия выстрела из оружия без нажатия на спусковой крючок.

Методика криминалистического исследования состояния огнестрельного оружия и установления возможности выстрела из оружия при определенных условиях.

Составление заключения эксперта.

Тема 1.5. Самодельное огнестрельное оружие и его криминалистическое исследование.

Понятие самодельного огнестрельного оружия и его классификация. Способы самодельного изготовления оружия. Соотношение понятий самодельное и атипичное оружие. Основные конструктивные решения самодельного огнестрельного оружия: дульнозарядное оружие; казнозарядное; револьверы; обрезы; стреляющие ручки. Способы самодельного изготовления патронов к огнестрельному оружию.

Критерии относимости самодельных объектов к категории огнестрельного оружия: критерии огнестрельности, оружейности и надежности.

Способы измерения начальной скорости пули и расчет удельной кинетической энергии выстреленной пули для установления поражающих свойств самодельного оружия.

Методика экспертного исследования самодельного оружия: особенности предварительного исследования; анализ конструкции; вывод о целевом назначении объекта; этап сравнительного исследования; проведение экспериментальной стрельбы; расчет удельной кинетической энергии выстреленной пули; синтезирующая часть и формулирование выводов эксперта.

Типовая экспертная методика установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию.

Составление заключения эксперта.

Тема 1.6. Криминалистическое исследование газового и пневматического оружия.

Понятие газового и пневматического оружия в ФЗ Российской Федерации «Об оружии». Классификация газового оружия. Устройство стволов газового оружия и особенности его конструкции. Патроны к газовому оружию и их устройство. Критерии относимости объектов к категории газового оружия. Установление групповой принадлежности оружия: газовое, комбинированное газовое под травматический патрон и комбинированное огнестрельно-газовое оружие. Методические основы криминалистического исследования газового оружия и оружия схожего с ним.

Классификация пневматического оружия. Устройство и принцип действия пневматического оружия. Устройство пневматического патрона. Виды и устройство снарядов к пневматическому оружию. Методические основы криминалистического исследования пневматического оружия.

Способы переделывания газового и пневматического оружия в огнестрельное.

Компьютерные базы данных по газовому и пневматическому оружию.

Тема 1.7. Идентификация огнестрельного оружия по следам на стреляных гильзах.

Общие сведения из теории криминалистической идентификации. Предпосылки отождествления огнестрельного оружия по следам на стреляных гильзах. Понятия групповых и индивидуальных признаков, вариационности отображения признаков оружия, идентификационного периода.

Классификация следов от частей оружия на гильзах: следы заряжания, следы выстрела, следы извлечения и удаления стреляных гильз. Детали оружия, участвующие в процессе следообразования.

Определение модели применявшегося оружия по следам его частей на гильзах. Установление групповых признаков оружия: тип патрона; форма, размеры, взаиморасположение следообразующих деталей оружия; особенности работы автоматики оружия. Характерные следы на гильзах,

стреляных в некоторых моделях отечественного стрелкового огнестрельного оружия.

Типовая методика криминалистического исследования при идентификации оружия по следам на гильзах. Этапы исследования и их содержание. Правила получения образцов гильз для сравнительного исследования в ходе проведения экспертного эксперимента по отстрелу оружия. Оценка результатов сравнительного исследования и формулирование выводов. Особенности идентификации самодельного огнестрельного оружия по следам на гильзах. Использование баллистических идентификационных комплексов для идентификации оружия по следам на стреляных гильзах.

Составление заключения эксперта.

Тема 1.8. Идентификация огнестрельного оружия по следам на снарядах.

Предпосылки отождествления огнестрельного оружия по следам на снарядах. Следы на выстреленных пулях и механизм их образования: первичные и вторичные следы; следы от дна нарезов; следы от гильзы.

Признаки канала ствола нарезного оружия, отображающиеся в следах на пулях, Признаки устройства канала ствола, его износа и состояния. Причины вариационности, влияющей на процесс следообразования на пулях. Особенности следов на пулях, выстреленных из оружия с полигональным нарезом ствола. Следы на охотничьих пулях, дроби и картечи, выстреленных из гладкоствольного оружия.

Принципы построения баллистических идентификационных комплексов и их возможности для идентификации огнестрельного оружия: современное состояние и перспективы применения.

Типовая методика идентификации нарезного оружия по следам на выстреленных пулях. Этапы исследования и их содержание. Правила получения образцов пуль для сравнительного исследования в ходе проведения экспертного эксперимента по отстрелу оружия. Конструкции и рекомендации по использованию различных типов пулеулавливателей. Оценка результатов сравнительного исследования и формулирование выводов. Особенности идентификации гладкоствольного оружия по следам на дроби и картечи. Особенности идентификации самодельного оружия.

Составление заключения эксперта.

Тема 1.9. Установление по следам выстрела обстоятельств применения огнестрельного оружия.

Явления в канале ствола при выстреле. Основной и дополнительные факторы выстрела. Повреждающие факторы выстрела. Следы воздействия на преграду основного и дополнительных факторов выстрела, характеристика этих следов Понятие выстрела в упор, выстрелов с близкой и даль-

ней дистанции. Особенности отложения копоти выстрела на многослойных преградах.

Установление групповой принадлежности оружия по следам действия основного и дополнительных факторов выстрела. Особенности определения калибра оружия по пулевой пробоине. Влияние конструкции дульных насадок на морфологию зоны отложения копоти.

Установление дистанции близкого и дальнего выстрела. Приемы определения направления выстрела по форме пулевой пробоины и форме зоны окопчения на преграде. Использование метода визирования для определения направления выстрела: приемы визирования и особенности практического применения. Установление по следам на преграде последовательности и количества выстрелов.

Следы на преграде при выстреле дробью из гладкоствольного оружия. Определение дистанции выстрела по дробовой осыпи.

Способы выявления следов выстрела на преграде. Методы обнаружения частиц пороха. Морфология входного и выходного повреждения на преграде.

Методика экспертного исследования по установлению дистанции и направления выстрела.

Составление заключения эксперта.

Тема 1.10. Криминалистические учеты огнестрельного оружия и боеприпасов.

Цель и задачи учетов объектов криминалистической экспертизы оружия и следов его применения. Виды баллистических учетов. Федеральный учет контрольных пуль и гильз, отстрелянных из служебного и гражданского оружия отечественного и иностранного производства, разрешенного к обороту на территории России.

Общие положения о порядке организации и функционирования криминалистического учета пуль, гильз и патронов со следами оружия (пуле-гильзотек), автоматизированных розыскных учетов утраченного и выявленного огнестрельного оружия, справочно-вспомогательных учетов огнестрельного оружия, холодного оружия, взрывных устройств и взрывчатых веществ. Цели учетов, формы ведения учетов. Порядок представления баллистических объектов для постановки на учет и проверки объектов по справочным массивам. Принципы формирования и ведения компьютерных баз данных, картотек, натуральных коллекций огнестрельного оружия, пуль, гильз и патронов со следами оружия, взрывчатых веществ и взрывных устройств. Приказ МВД России № 70 от 10.02.2006г. Инструкция по организации формирования, ведения и использования экспертно-криминалистических учетов органов внутренних дел Российской Федерации; перечень экспертно-криминалистических учетов органов внутренних дел и правила их ведения.

РАЗДЕЛ 2. Основы криминалистических знаний о взрывчатых веществах, взрывных устройствах и следах их применения.

Тема 2.1. Уголовно-правовая и криминалистическая характеристика преступлений, совершаемых с применением взрывных устройств.

Характеристика преступлений, связанных с применением взрывных устройств. Понятие взрывчатого вещества (ВВ) и взрывного устройства (ВУ). Объект, предмет и задачи взрывотехнической экспертизы. Вопросы, наиболее часто решаемые экспертом-взрывотехником при производстве взрывотехнической экспертизы.

Тема 2.2. Конструкции и принципы действия взрывных устройств.

Понятие взрыва, структура взрывной волны. Поражающее действие взрыва (бризантное, фугасное, осколочное, термическое, электромагнитное, химическое), радиус безопасного действия взрыва. Основные характеристики взрывчатых веществ, взрывчатых смесей и их классификация. Правила безопасного обращения с взрывчатыми веществами и элементами, содержащими ВВ. Способы и средства взрывания, взрывательные устройства. Влияние формы заряда взрывного устройства на поражающее действие. Конструкции боевых частей взрывных устройств фугасного и осколочного действия. Признаки взрывного нагружения, отобразившиеся на осколках и фрагментах ВУ. Следы применения взрывных устройств.

Первоначальные действия правоохранительных органов при получении сообщения об угрозе взрыва. Особенности организации эвакуации людей и оцепления заминированного объекта.

РАЗДЕЛ 3. Участие специалиста-криминалиста в осмотре мест происшествия, связанных с применением огнестрельного оружия и взрывных устройств.

Тема 3.1. Действия участников следственно-оперативной группы при осмотре места происшествия, связанного с применением огнестрельного оружия.

Состав следственно-оперативной группы и задачи, стоящие перед участниками осмотра места происшествия. Подготовка специалиста-криминалиста к выезду на место происшествия, перечень необходимых технических средств и расходных материалов. Порядок осмотра места происшествия. Способы выявления и фиксации криминалистически значимых следов на месте происшествия. Способы изъятия и упаковки оружия, патронов, стреляных гильз, выстреленных пуль, следов близкого выстрела. Определение местоположения стрелявшего по огнестрельным повреждениям и стреляным гильзам. Применение метода визирования и метода определения положения потерпевшего в момент выстрела по пятнам

брызг крови. Фиксация материальной обстановки на месте происшествия с помощью фото- и видеотехники, составление план-схемы места происшествия.

Тема 3.2. Действия участников следственно-оперативной группы при осмотре места взрыва.

Особенности осмотра места взрыва по сравнению с осмотром мест происшествий других видов. Основные задачи, решаемые при осмотре места взрыва. Тактика осмотра места происшествия, связанного со взрывом. Технические и специальные средства, используемые при осмотре места взрыва. Подготовительный (предварительный) этап осмотра места происшествия. Начальный этап осмотра места происшествия. Детальный этап осмотра места взрыва. Особенности внешнего осмотра трупа. Особенности изъятия и упаковки следов взрыва. Правила оформления протоколов осмотра места взрыва.

ЛИТЕРАТУРА**Основная:**к разделу 1

1. Кустанович С.Д. Судебная баллистика. - М.. 1956.
2. Стальмахов А.В., Сумарока А.М., Егоров А.Г., Сухарев А.Г. Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза. Под ред. А.Г. Егорова. - Саратов: СЮИ МВД России. 1998.
3. Аханов В.С. Криминалистическая экспертиза огнестрельного оружия и следов его применения. - Волгоград: ВСШ МВД СССР. 1979.
4. Криминалистическая экспертиза: Курс лекций. - Вып. 2: Судебно-баллистическая экспертиза. Под ред. Б.П. Смагоринского. - Волгоград: ВЮИ МВД России. 1996.
5. Кантор И.В., Чулков И.А. Криминалистическое исследование оружия и следов его применения: Практикум. - Волгоград: ВСШ МВД России. 1993.
6. Комаринец Б.М. Судебно-баллистическая экспертиза. Вып. 1. - М.. 1974.
7. Тихонов Е.Н. Судебно-баллистическая экспертиза. - Барнаул. 1991.
8. Патроны ручного огнестрельного оружия и их криминалистическое исследование / Под ред. А.И. Устинова, М.М. Блюма. - М.. 1982.
9. Дворянский И.А., Устинов А.И. Автоматические пистолеты и следы их на пулях и гильзах. Т. 1 и Т. 2. - М.: ВНИИ МВД СССР. 1970, 1972.
10. Бабак Ф.К. Основы стрелкового оружия. Полигон, Москва, 2004.
11. Криминалистическое исследование пневматического оружия. - М., 1971.
12. Лесников В.А. Криминалистическое исследование газошумовых пистолетов, револьверов и патронов к ним. - М.. 1995.
13. Ермоленко Б.Н. Неидентификационное исследование в судебной баллистике. // Криминалистика и судебная экспертиза. Вып. 11. - Киев. 1975. с. 244-251.
14. Охотничье огнестрельное оружие отечественного производства. - М.: ВНИИ МВД СССР. 1969.
15. Закутский Д.М. Охотничье огнестрельное оружие отечественного производства /1918-1986/. -М.. 1988.
16. Писаренко И.В., Молибога Н.П., Василенко Г.П., Биленчук И.Д. Криминалистическое исследование охотничьего огнестрельного оружия. - Киев. 1987.
17. Чугунов А.М. Револьверы отечественного производства и их криминалистическое исследование. Часть 1. История револьвера, револьверы дореволюционного и советского периодов: Учебное пособие – Саратов: СЮИ МВД России, 2003.
18. Тихонов Е.Н. Ручное длинноствольное и среднествольное огнестрельное оружие. Пособие для экспертов. - М.. 1979.
19. Блюм М.М., Шишкин И.Б. Охотничье ружье. - М.: «Лесная промышленность». 1993.
20. Изметинский Н.А., Михайлов Л.В. Ижевские ружья. Ижевское оружие. Т.1. -Ижевск. 1995.

21. Клейма на патронах и оружии. (Справочное пособие для экспертов-криминалистов). - Нормотест-кримтекс. - ЭКЦ МВД РФ. - М.. 1995.
22. Филиппов В.В., Титоренко Б.А., Комаров А.А. Современное отечественное ручное огнестрельное оружие военных образцов и патроны к нему: Справочное пособие. -М.: ЭКЦ МВД России. 1996.
23. Справочное пособие для экспертов по пулям к охотничьим гладкоствольным ружьям.- М.. 1980.
24. Клейма на патронах и оружии (Справочное пособие для экспертов-криминалистов). - Нормотест-кримтекс. - М.: ЭКЦ МВД РФ. 1995.
25. Гуцин В.Ф. Криминалистическое исследование причин и условий выстрелов из охотничьих ружей без нажатия на спусковой крючок. - Киев. 1967.
26. Чулков И.А., Максименков А.А., Гаглошвили А.У. Криминалистическое исследование технического состояния ручного огнестрельного оружия. – Волгоград: ВСШ МВД РФ. 1994.
27. Методика установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию. Москва, ЭКЦ МВД России, 2000.
28. Саврань Л.Ф. Методика определения минимальной убойной силы стандартного и атипичного огнестрельного оружия и боеприпасов. – М., 1979.
29. Стащенко Е.И. Способ расчета скорости снаряда (пули) на различных расстояниях от дульного среза оружия. // Экспертная техника. Вып. 69. – М., 1981. с. 59-77.
30. Статкус В.Ф., Дильдин Ю.М., Мартыников Н.В. и др. Типовые методики идентификации нарезного огнестрельного оружия по следам на выстреленных пулях и стреляных гильзах. Методические рекомендации. Москва, 2007.
31. Дильдин Ю.М., Мартыников Н.В., Стальмахов А.В., Федоренко В.А. Методические рекомендации по идентификации нарезного огнестрельного оружия по следам на выстреленных пулях//Судебная экспертиза, 2007, №3, с.18-24.
32. Устойчивость и идентификационная значимость признаков современного боевого огнестрельного оружия и их отображение на выстреленных пулях и гильзах. Методическое пособие для экспертов. - М.. 1981.
33. Стащенко Е.И. Отождествление канала ствола огнестрельного оружия по выстреленной пуле. - М.. 1973.
34. Филиппов В.В. Определение модели оружия по следам на пулях и гильзах. -М., 1971.
35. Определение расстояния выстрела. Отв. ред. Нусбаум В.И., Сонис М.А. Вып. 2. - М.:РФЦСЭ. 1995.
36. Егоров А.Г. Установление дистанции и направления выстрела из охотничьего ружья по рассеиванию дроби. - Волгоград. 1982.
37. Погребной А.А. Криминалистическое исследование многослойных преград. Саратов, 2009.
38. Лазари А.С., Дружинин Г.М., Моисеев А.М. Устойчивость топографических характеристик зоны окопченности мишени при близком выстреле.

//Экспертная практика и новые методы исследования. Вып. 5. - М., 1985. с. 1-14.

39. Золотов А.В. Исследование возможности определения угла выстрела в тонкую преграду с неблизкого расстояния по пояску обтирания математическим путем. //Экспертная практика и новые методы исследования. Вып. 4. - М., 1982. с. 15-19.

40. Закон РФ "Об оружии"- М., 1996 г.

41. Газовые пистолеты и револьверы. Справочное пособие. - Минск, «Элайда», 1997.

42. Устинов А.И. Криминалистическое исследование пневматического оружия.- М., 1976 г.

43. Щелоков А.С. Оружие самозащиты. - М., 1993.

44. Карноухин Ю.В. и др. Ваша самозащита - газовое оружие. - М.: ВНИИСТ. ФАП. 1992.

45. Ярочкин В.И. Оружие. Гражданское, служебное, боевое. - М., 1996.

46. Пневматическое оружие. - М.: АО "Баярд" // Деловой визит. 1994. № 17 (52).

47. Кокин А.В. и др. Газовое, сигнальное, пневматическое оружие и патроны к нему.-М., 1997.

48. Кононаев А.В., Лесников В.А., Филиппов В.В. Стреляющие устройства небоевого назначения промышленного изготовления. - М.: ЭКЦ МВД России. 1997.

49. Приказ МВД №70 от 10.02.06 г. «Об организации использования экспертно-криминалистических учетов органов внутренних дел Российской Федерации».

50. Приказ МВД РФ № 752 от 12.08.2000 г. «Об утверждении наставления по формированию и ведению централизованных оперативно-справочных криминалистических, розыскных учетов, экспертно-криминалистических коллекций и картотек ОВД РФ».

51. Девиков В.И., Зуев Е.И., Ищенко Е.П. Криминалистическая регистрация. – М., 1987 г.

52. Шаповалов В.А. и др. Использование криминалистических учетов на предварительном следствии: сборник задач. – М., 1988 г.

53. Аленин А.П. Криминалистические учеты: учебно-практическое пособие. – Омск. 1997 г.

к разделу 2

1. Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Криминалистическое исследование взрывных устройств (курс лекций) СЮИ МВД РФ, 2004.

2. Колотушкин С.М., Федоренко В.А. взрывные устройства и следы их применения. Учебник. Волгоград, 2005.

3. Светлов Б.Я., Яременко Н.Е. Теория и свойства промышленных взрывчатых веществ. - М., 1966.

4. Взрывные явления. Оценка и последствия: в 2 т. / Под ред. Я.Б. Зельдовича. М., 1986.

5. Баум Ф.А., Орленко Л.П., Станюкович К.П. и др. Физика взрыва. 2-е изд. М., 1975.
6. Основы инженерно-технических экспертиз /Под ред. Ю.М.Дильдина. М., 1993.
7. Дильдин Ю.М., Семенов А.Ю., Шмырев А.А. Взрывы и обнаружение взрывных устройств. Вопросы организации и методики работы. М.1991.
8. Дильдин Ю.М., Мартынов В.В. Место взрыва как объект криминалистического исследования. М.1989.
9. Основы криминалистических знаний о боеприпасах и взрывчатых веществах и ответственность за преступное обращение с ними./ В.А.Ручкин, А.И.Железняков, А.С.Сенцов, А.Н.Калашников. Волгоград, 1995.

к разделу 3

1. Чулков И.А. Предварительные судебно-баллистические исследования на месте происшествия.: Учебное пособие.- Волгоград: ВЮИ МВД России. 1997.
2. Предварительные исследования материальных следов на месте происшествия. М.: ЭКЦ МВД СССР. 1987.
3. Криминалистика: Учебник для ВУЗов МВД России. Т.3. Техника, тактика и методика расследования преступлений. - Волгоград. 1995.
4. Криминалистика: Учебник для ВУЗов МВД России. Т.3. Техника, тактика и методика расследования преступлений. – Волгоград. 1995.
5. Стальмахов А.В., Сумарока А.М., Егоров А.Г., Сухарев А.Г. Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза. Саратов, 1998.
6. Погребной А.А. Криминалистическое исследование многослойных преград. Саратов, 2009.
7. Дильдин Ю.М., Мартынов В.В. Место взрыва как объект криминалистического исследования. М.1989.
8. Таубкин С.И. Пожар и взрывы, особенности их экспертизы. - М.. 1999.
9. Дильдин Ю.М., Семенов А.Ю., Шмырев А.А. Взрывы и обнаружение взрывных устройств. Вопросы организации и методики работы. М.1991.
10. Галахов С.С. Криминальные взрывы. Основы оперативно-розыскной деятельности по борьбе с преступлениями террористического характера. М., 2002.
11. Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Криминалистическое исследование взрывных устройств (курс лекций) СЮИ МВД РФ, 2004.
12. Колотушкин С.М., Федоренко В.А. взрывные устройства и следы их применения. Учебник. Волгоград, 2005.

Дополнительная

к разделу 1

1. Материальная часть стрелкового оружия. Под редакцией А.А. Благонравова т. 1-2, Москва, 1945.
2. Чёрный В.Г. Введение в теорию автоматического оружия. Саратов, 2004.

3. Толстухина Т.В. Методика экспертных исследований охотничьих ружей для решения вопроса о возможности производства выстрела без нажатия на спусковой крючок. Экспертная техника. Вып. 78.- М.. 1983.
4. Саврань Л.Ф. Вопросы совершенствования методики криминалистической идентификации гладкоствольного оружия по следам на снарядах. - М.. 1981.
5. Справочник по судебной баллистике. Нарезное оружие отечественного производства. - М.. 1963.
6. Жук А.Б. Револютеры и пистолеты. - М.: Воениздат. 1983.
7. Жук А.Б. Винтовки и автоматы. - М.. 1987.
8. Руководство по 5.45-мм автомату Калашникова /АК-74. АКС-74. АК-74Н. АКС-74Н и 5.45-мм ручному пулемету Калашникова /РПК-74. РПК-74Н, РПКС-74-Н/. -М.. 1976.
9. Дружинин Г.М., Меленчук В.П., Моисеев А.М. Исследование условий выстрела из малокалиберной винтовки без нажатия на спусковой крючок. /Криминалистика и судебная экспертиза. Вып. 33. – Киев. 1986.
10. Федоренко В.А., Илясов Ю.В. Применение комплекса "Кондор" в экспертных исследованиях и в учебном процессе//Судебная экспертиза, 2006, №4.
11. Ермоленко Б.Н. Отождествление нарезного огнестрельного оружия по пулям. Киев. 1969.
12. Жигалов Н.Ю., Королев В.В., Ручкин В.А., Ярмак В.А. Судебно-баллистическая характеристика современных пистолетов-пулеметов "ПП-90", "Кипарис" и следов, оставленных ими на пулях и гильзах. /Экспертная практика. Вып. 40. - М.: ЭКЦ МВД России. 1996. с. 96-100.
13. Ермоленко Б.Н. Определение расстояния выстрела из дробового оружия и кинетической энергии снаряда. - Киев. 1974.
14. Сташенко Е.И. Признаки направления движения в следах на согласованной картечине и возможности ее использования для получения образцов следов канала ствола в целях идентификации ружей по дробу. //Экспертная техника. Вып. 93. - М.. 1986. с. 28-36.
15. Зайцев В.Ф. Криминалистическое моделирование при установлении расстояния выстрела по глубине пулевого канала. //Экспертная практика и новые методы исследования. Вып. 15. - М.. 1984. с. 1-8.
16. Специальные средства, огнестрельное оружие, состоящие на вооружении органов внутренних дел. - С.-Петербург, 1994.
17. Приказ МВД России № 261 от 1.06.93 г. «О повышении эффективности экспертно-криминалистического обеспечения деятельности органов внутренних дел Российской Федерации».
18. Деятельность экспертно-криминалистических подразделений органов внутренних дел по применению экспертно-криминалистических методов и средств в раскрытии и расследовании преступлений. Учебное пособие под ред. В.А.Снеткова. – М., 1996 г.

19. Приказ МВД РФ №21 от 14.01.05 г. "Об аттестации экспертов на право самостоятельного производства судебных экспертиз и о порядке пересмотра уровня их профессиональной подготовки"

к разделу 2

1. Федоренко В.А. Колотушкин С.М. Основы технико-криминалистических исследований взрывных устройств и следов их применения: практикум, Саратов, 2002.
2. Аварии и катастрофы. Предупреждение и ликвидация последствий: в 5 т. / Под ред. К.Е.Кочеткова, В.А.Котляревского, А.В.Забегаева. М., 1996.
3. Агинский В.Н., Дильдин Ю.М. Исследование веществ на принадлежность к взрывчатым материалам и пиротехническим составам: методические рекомендации. М., 1982.

к разделу 3

1. Предварительные исследования материальных следов на месте происшествия. М.: ЭКЦ МВД СССР. 1987.
2. Погребной А.А. Установление обстоятельств происшествия по следам рикошета на преградах и пулях. Москва, 2004.
3. Варченко И.А. Особенности начального этапа расследования преступлений, связанных с применением взрывчатых веществ и взрывных устройств. Геленджик, 2001.
4. Евстигнеев Б.А., Иванов А.Н., Исхизов Д.А., Колотушкин С.М. Осмотр места происшествия при расследовании преступлений, связанных с применением взрывных устройств. Саратов, 2002.

ТЕСТЫ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ

1. Нарезы в канале ствола изготовлены с целью:

- А. Увеличения жесткости ствола.
- Б. Уменьшения трения пули о поверхность канала ствола.
- В. Стабилизации ориентации пули в полете.*
- Г. Увеличения жесткости ствола и уменьшения трения пули о поверхность канала ствола.

2. В нарезном огнестрельном оружии отечественного производства под калибром понимают:

- А. Расстояние между соседними полями нарезов.
- Б. Диаметр пульного входа канала ствола.
- В. Диаметр окружности, вписанной в поля нарезов.*
- Г. Диаметр патронника ствола данного оружия.

3. Принцип затворного запираания канала ствола в пистолете ТТ:

- А. Запирание перемещением ствола в вертикальной плоскости.*
- Б. Запирание массивным кожух-затвором, подпираемым возвратной пружиной.
- В. Запирание поворотом боевой личинки затвора.
- Г. Запирание рычажно-шарнирным механизмом.

4. Принцип затворного запираания в винтовке Мосина:

- А. Запирание перемещением ствола в вертикальной плоскости.
- Б. Запирание массивным кожух-затвором, подпираемым возвратной пружиной.
- В. Запирание поворотом боевой личинки затвора.*
- Г. Запирание рычажно-шарнирным механизмом.

5. Механизм разобщения нужен:

- А. Для удержания курка или ударника на боевом взводе при нажатом спусковом крючке и предотвращения производства выстрела при незапертом канале ствола.*
- Б. Для удержания курка или ударника на боевом взводе при нажатом спусковом крючке.
- В. Для перезаряжания оружия при нажатом спусковом крючке.
- Г. Для предотвращения производства выстрела при незапертом канале ствола.

6. Какой элемент конструкции гладкоствольного ружья с качающимися стволами непосредственно закрывает канал ствола?

- А. Поперечный болт «Гринера».
- Б. Щиток колодки.*
- В. Шарнир цевья.
- Г. Рамка Перде и подствольные крюки.

7. Дробь это:

- А. Полиснаряд, каждая часть которого (дробинка) имеет линейные размеры не более 5,25 мм.
- Б. Полиснаряд, каждая часть которого (дробинка) имеет линейные размеры не более 4,25 мм.
- В. Полиснаряд, каждая часть которого (дробинка) имеет линейные размеры не более 5 мм. *
- Г. Полиснаряд, каждая часть которого (дробинка) имеет линейные размеры не более 8 мм.

8. Пистолет ПМ стреляет очередями, в этом случае пистолет:

- А. Полностью пригоден к стрельбе.
- Б. Частично пригоден к стрельбе. *
- В. Полностью не пригоден к стрельбе.

9. Если из ружья с внешним расположением курков выстрел без нажатия на спусковой крючок невозможен ни при каких механических воздействиях, то:

- А. Ружье исправно, но к стрельбе не пригодно.
- Б. Ружье исправно.
- В. Ружье не исправно. *

10. Идентификационные признаки должны соответствовать следующим критериям:

- А. Общие и частные, групповые и индивидуальные.
- Б. Информативность, индивидуальность, воспроизводимость.
- В. Отображаемость, устойчивость, взаимонезависимость, малая частота встречаемости, пригодность к изучению современными методами. *

11. След отражателя может располагаться:

- А. На корпусе гильзы.
- Б. В кольцевой проточке.
- В. В центре дна гильзы на капсюле.
- Г. На краю дна гильзы у фланца. *

12. Первичные следы образуются на следующем этапе движения пули по каналу ствола:

- А. Поступательное движение и переход к поступательно-вращательному движению.
- Б. Переход к поступательно-вращательному движению.
- В. Поступательно-вращательное движение.

13. Запрещены к обороту газовые пистолеты и револьверы способные причинить вред средней тяжести здоровью человека на дистанции более:

- А. 0,5 м.*
- Б. 1,0 м.
- В. 1,5 м.

14. Пыж газового патрона, снаряженного ОВ CS окрашен в:

- А. Желтый цвет.*
- Б. Красный цвет.
- В. Зеленый цвет.
- Г. Фиолетовый цвет.

15. Под калибром газового оружия понимается:

- А. Диаметр патронника или каморы барабана.*
- Б. Диаметр канала ствола.
- В. Расстояние между противоположными нарезами.

ТЕСТЫ ВЫХОДНОГО КОНТРОЛЯ

1. Судебная баллистика это:

А. Специальное исследование, проводимое в установленной законом процессуальной форме с составлением соответствующего заключения в целях получения научно обоснованных фактических данных об огнестрельном оружии, боеприпасах к нему и обстоятельствах их применения, имеющих значение для расследования и судебного разбирательства.

Б. Отрасль кримтехники, изучающая методами естественно-технических наук с помощью специально разработанных методик и приемов огнестрельное оружие, явления и следы, сопутствующие его действию, боеприпасы и их компоненты в целях расследования преступлений, совершенных с применением огнестрельного оружия.*

2. Судебно-баллистическая экспертиза это:

А. Специальное исследование, проводимое в установленной законом процессуальной форме с составлением соответствующего заключения в целях получения научно обоснованных фактических данных об огнестрельном оружии, боеприпасах к нему и обстоятельствах их применения, имеющих значение для расследования и судебного разбирательства.*

Б. Отрасль кримтехники, изучающая методами естественно-технических наук с помощью специально разработанных методик и приемов огнестрельное оружие, явления и следы, сопутствующие его действию, боеприпасы и их компоненты в целях расследования преступлений, совершенных с применением огнестрельного оружия.

3. Идентификационные задачи судебно-баллистической экспертизы это:

А. Установление групповой принадлежности; установление тождества.*

Б. Диагностические, ситуационные и реконструкционные задачи.

4. Неидентификационные задачи судебно-баллистической экспертизы это:

А. Установление групповой принадлежности; установление тождества.

Б. Диагностические, ситуационные и реконструкционные задачи.*

5. Методика судебной экспертизы это:

А. Система научно обоснованных рекомендаций по выбору и применению методов, приемов и технических средств для исследования объектов данного вида судебной экспертизы.*

Б. Предварительное исследование, детальное исследование, стадия оценки результатов и формирования выводов.

В. Общие, инструментальные, специальные методы.

6. Нарезы в канале ствола изготовлены с целью:

- А. Увеличения жесткости ствола.
- Б. Уменьшения трения пули о поверхность канала ствола.
- В. Стабилизации ориентации пули в полете.*
- Г. Увеличения жесткости ствола и уменьшения трения пули о поверхность канала ствола.

7. В нарезном огнестрельном оружии отечественного производства под калибром понимают:

- А. Расстояние между соседними полями нарезов.
- Б. Диаметр пульного входа канала ствола.
- В. Диаметр окружности, вписанной в поля нарезов.*
- Г. Диаметр патронника ствола данного оружия.

8. Калибр 16 для гладкоствольного охотничьего ружья означает, что:

- А. Из одного английского торгового фунта свинца можно отлить 16 круглых пуль диаметром, равным диаметру канала ствола в 220 мм от казенного среза.*
- Б. Диаметр канала ствола у дульного среза равен 16 мм.
- В. Из одного английского торгового фунта свинца можно отлить 16 круглых пуль диаметром, равным диаметру канала ствола у дульного среза.

9. Выберите вариант, в котором параметры сверловки канала ствола определены неверно:

- А. Получок – диаметр канала ствола ружья 12 калибра уменьшается у дульного среза на 0,5 мм.
- Б. Средний чок – диаметр канала ствола ружья 12 калибра уменьшается у дульного среза на 0,75 мм.
- В. Полный чок – диаметр канала ствола ружья 12 калибра уменьшается у дульного среза на 1,0 мм.
- Г. Получок – диаметр канала ствола постепенно сужается в сторону дульного среза.*

10. Принцип затворного запираания канала ствола в пистолете ТТ:

- А. Запирание перемещением ствола в вертикальной плоскости.*
- Б. Запирание массивным кожух-затвором, подпираемым возвратной пружиной.
- В. Запирание поворотом боевой личинки затвора.
- Г. Запирание рычажно-шарнирным механизмом.

11. Принцип затворного запираания канала ствола в пистолете ПМ:

- А. Запирание перемещением ствола в вертикальной плоскости.
- Б. Запирание массивным кожух-затвором, подпираемым возвратной пружиной.*

- В. Запирание поворотом боевой личинки затвора.
- Г. Запирание рычажно-шарнирным механизмом.

12. Принцип затворного запирания в пистолете «Вальтер ППК»:

- А. Запирание перемещением ствола в вертикальной плоскости.
- Б. Запирание массивным кожух-затвором, подпираемым возвратной пружиной.*
- В. Запирание поворотом боевой личинки затвора.
- Г. Запирание рычажно-шарнирным механизмом.

13. Принцип затворного запирания в винтовке Мосина:

- А. Запирание перемещением ствола в вертикальной плоскости.
- Б. Запирание массивным кожух-затвором, подпираемым возвратной пружиной.
- В. Запирание поворотом боевой личинки затвора.*
- Г. Запирание рычажно-шарнирным механизмом.

14. Принцип затворного запирания в пистолете конструкции Марголина:

- А. Запирание перемещением ствола в вертикальной плоскости.
- Б. Запирание массивным кожух-затвором, подпираемым возвратной пружиной.*
- В. Запирание поворотом боевой личинки затвора.
- Г. Запирание рычажно-шарнирным механизмом.

15. Принцип затворного запирания в пистолете П-08:

- А. Запирание перемещением ствола в вертикальной плоскости.
- Б. Запирание массивным кожух-затвором, подпираемым возвратной пружиной.
- В. Запирание поворотом боевой личинки затвора.
- Г. Запирание рычажно-шарнирным механизмом.*

16. Принцип затворного запирания в пистолете «Вальтер П-38»:

- А. Запирание перемещением ствола в вертикальной плоскости.
- Б. Запирание массивным кожух-затвором, подпираемым возвратной пружиной.
- В. Запирание качающейся защелкой.*
- Г. Запирание рычажно-шарнирным механизмом.

17. Механизм разобщения нужен:

- А. Для удержания курка или ударника на боевом взводе при нажатом спусковом крючке и предотвращения производства выстрела при незапертом канале ствола.*
- Б. Для удержания курка или ударника на боевом взводе при нажатом спусковом крючке.

- В. Для перезаряжания оружия при нажатом спусковом крючке.
- Г. Для предотвращения производства выстрела при незапертом канале ствола.

18. Какой элемент конструкции гладкоствольного ружья с качающимися стволами непосредственно закрывает канал ствола?

- А. Поперечный болт «Гринера».
- Б. Щиток колодки.*
- В. Шарнир цевья.
- Г. Рамка Перде и подствольные крюки.

19. Дробь это:

- А. Полиснаряд, каждая часть которого (дробинка) имеет линейные размеры не более 5,25 мм.
- Б. Полиснаряд, каждая часть которого (дробинка) имеет линейные размеры не более 4,25 мм.
- В. Полиснаряд, каждая часть которого (дробинка) имеет линейные размеры не более 5 мм.*
- Г. Полиснаряд, каждая часть которого (дробинка) имеет линейные размеры не более 8 мм.

20. Картечь это полиснаряд, каждая часть которого имеет диаметр не менее:

- А. 5,25 мм.*
- Б. 4,25 мм.
- В. 6 мм.
- Г. 8 мм.

21. Малокалиберные патроны это:

- А. Патроны калибром 5,6 мм и менее.
- Б. Патроны калибром менее 5,45 мм.
- В. Патроны калибром менее 6,5 мм.*
- Г. Патроны калибром менее 5,56 мм.

22. Патроны заводского изготовления относятся к боеприпасам:

- А. При наличии всех элементов.*
- Б. При наличии хотя бы части элементов.
- В. При наличии всех элементов и пригодности к стрельбе.

23. Экспансивная пуля – это:

- А. Турбинная пуля.
- Б. Пуля, разрушающаяся при попадании в цель за счет наличия в ней взрывчатого вещества.

В. Пуля, деформирующаяся или разрушающаяся при попадании в цель из-за своих конструктивных особенностей.*

24. Пистолет ПМ стреляет очередями, в этом случае пистолет:

А. Полностью пригоден к стрельбе.

Б. Частично пригоден к стрельбе.*

В. Полностью не пригоден к стрельбе.

25. Возможность выстрела без нажатия на спусковой крючок не может быть обусловлена следующей причиной:

А. Износ выступа боевого взвода курка.

Б. Поломка спусковой скобы.*

В. Износ шептала.

Г. Неисправность предохранительного взвода курка.

26. В случае, если перед экспертом поставлен вопрос о возможности выстрела без нажатия на спусковой крючок при определенных условиях, то:

А. Полную разборку оружия не производят никогда.

Б. Полную разборку оружия производят перед экспериментом по установлению возможности выстрела без нажатия на спусковой крючок.

В. Полную разборку оружия производят после эксперимента по установлению возможности выстрела без нажатия на спусковой крючок.*

27. Если из ружья с внешним расположением курков выстрел без нажатия на спусковой крючок невозможен ни при каких механических воздействиях, то:

А. Ружье исправно, но к стрельбе не пригодно.

Б. Ружье исправно.

В. Ружье не исправно.*

28. Частичная пригодность оружия к стрельбе имеет следующие формы:

А. Полная пригодность, частичная пригодность, полная непригодность к стрельбе.

Б. Пригодность к стрельбе только в одном из режимов ведения огня в автоматическом комбинированном оружии;*

- Пригодность к стрельбе в режиме не предусмотренном конструкцией оружия;

- Пригодность к несистематической стрельбе, то есть к стрельбе с осечками и задержками;

- Пригодность к стрельбе с использованием специально подготовленных боеприпасов;

- Пригодность к стрельбе с использованием специальных приемов.

- В. - Пригодность к стрельбе в режиме не предусмотренном конструкцией оружия;
- Пригодность к несистематической стрельбе, то есть к стрельбе с осечками и задержками;
 - Пригодность к стрельбе с использованием специально подготовленных боеприпасов;

29. За минимальное значение удельной кинетической энергии, соответствующее границе поражения человека, в судебной баллистике принято:

- А. 25 Дж/см².
- Б. 50 Дж/см².*
- В. 100 Дж/см².
- Г. 60 Дж/см².

30. Самодельным огнестрельным оружием называется:

- А. Оружие, детали и механизмы которого изготовлены самодельно (полностью или частично), либо существенно измененное заводское оружие, обладающее специфическими свойствами.*
- Б. Нестандартное кустарное оружие.
- В. Оружие изготовленное в домашних условиях на не соответствующем оборудовании.

31. Самодельное огнестрельное оружие по способу заряжания делится на:

- А. Дульнозарядное; казнозарядное; комбинированное.*
- Б. Унитарное и не унитарное.
- В. Шомпольное и раздельного заряжания.

32. Атипичным оружием называется:

- А. Оружие кустарного производства.
- Б. Нестандартное оружие.
- В. Оружие, не обладающее признаками какого-либо известного типа оружия.*

33. По наличию автоматики самодельное огнестрельное оружие делится на:

- А. Самострельное, самозарядное, комбинированное.
- Б. Неавтоматическое, полуавтоматическое, автоматическое.*
- В. Неавтоматическое, самострельное, самозарядное, комбинированное.

34. Идентификационные признаки должны соответствовать следующим критериям:

- А. Общие и частные, групповые и индивидуальные.

Б. Информативность, индивидуальность, воспроизводимость.

В. Отображаемость, устойчивость, взаимозависимость, малая частота встречаемости, пригодность к изучению современными методами.*

35. В соответствии с этапами подготовки к выстрелу и самого выстрела следы на гильзах патрона можно разбить на следующие группы:

А. Следы заряжания; следы непосредственно выстрела; следы эжекции или экстракции гильзы.*

Б. Следы губ магазина; след бойка ударника; след зацепа выбрасывателя; след отражателя.

В. Следы статические и статическо-динамические.

36. Следы бойка могут располагаться:

А. На корпусе гильзы.

Б. В кольцевой проточке.

В. В центре дна гильзы на капсюле или на краю дна гильзы у фланца.*

37. След отражателя может располагаться:

А. На корпусе гильзы.

Б. В кольцевой проточке.

В. В центре дна гильзы на капсюле.

Г. На краю дна гильзы у фланца.*

38. Объект, тождество которого устанавливается, называется:

А. Идентифицируемым.*

Б. Идентифицирующим.

39. Первичные следы образуются на следующем этапе движения пули по каналу ствола:

А. Поступательное движение и переход к поступательно-вращательному движению.*

Б. Переход к поступательно-вращательному движению.

В. Поступательно-вращательное движение.

40. Вторичные следы образуются на следующем этапе движения пули по каналу ствола:

А. Поступательное движение и переход к поступательно-вращательному движению.

Б. Переход к поступательно-вращательному движению.

В. Поступательно-вращательное движение.*

Г. Поступательное движение.

41. Вторичные следы ограничены следами:

А. Холостой и боевой граней.*

- Б. Дна нарезов.
- В. Первичными следами.

42. К признакам устройства канала ствола в следах на пулях относятся:

- А. Малый, средний и сильный износ.
- Б. Направление нарезки, угол наклона нарезов, количество нарезов, ширина полей нарезов, калибр ствола, след газоотводного отверстия.*
- В. Раздутие канала ствола, коррозия канала ствола, эффект масляного клина.

43. Различают следующие виды износа канала ствола, отображающиеся в следах на пулях:

- А. Малый, средний и сильный износ.*
- Б. Несущественный, нормальный, значительный износ.
- В. Раздутие канала ствола, коррозия канала ствола, эффект масляного клина.

44. К основным факторам выстрела относятся:

- А. Выброс снаряда.*
- Б. Образование гомогенного металла.
- В. Истечение из ствола струи газов, выброс несгоревших пороховых зерен, образование копоти выстрела, вспышка пламени, образование ударных и акустических волн.

45. К дополнительным факторам выстрела относятся:

- А. Выброс снаряда.
- Б. Образование пробойны в преграде.
- В. Истечение из ствола струи газов, выброс несгоревших пороховых зерен, образование копоти выстрела, вспышка пламени, образование ударных и акустических волн.*

46. Механическое воздействие на преграду оказывают:

- А. Огнестрельный снаряд; газы, истекающие из канала ствола; зерна пороха.*
- Б. Вспышка пламени; окислы азота и окислы углерода.
- В. Акустические волны; вспышка пламени; окислы азота и окислы углерода.

47. Термическое воздействие на преграду оказывают:

- А. Огнестрельный снаряд; зерна пороха.
- Б. Пороховые газы и горящие зерна пороха; пули специального назначения.*
- В. Акустические и ударные волны; окислы азота и окислы углерода.

48. След, который называется «штанцмарка», является признаком следующего выстрела:

- А. Дальнего выстрела.
- Б. Близкого выстрела.
- В. Выстрела в упор.*

49. Запрещены к обороту газовые пистолеты и револьверы способные причинить вред средней тяжести здоровью человека на дистанции более:

- А. 0,5 м.
- Б. 1,0 м.*
- В. 1,5 м.

50. Пыж газового патрона, снаряженного OB CS окрашен в:

- А. Желтый цвет.*
- Б. Красный цвет.
- В. Зеленый цвет.
- Г. Фиолетовый цвет.

51. Пыж шумового патрона к газовому оружию окрашен в:

- А. Желтый цвет.
- Б. Красный цвет.
- В. Зеленый цвет.*
- Г. Фиолетовый цвет.

52. Под калибром газового оружия понимается:

- А. Диаметр патронника или каморы барабана.*
- Б. Диаметр канала ствола.
- В. Расстояние между противоположными нарезами.

53. Под калибром пневматического оружия понимается.

- А. Диаметр патронника или каморы барабана.
- Б. Диаметр окружности вписанной по днам нарезов канала ствола.*
- В. Расстояние между противоположными нарезами.

54. За разглашение данных предварительного расследования специалист несет ответственность по:

- А. 310 ст. УК.*
- Б. 307 ст. УК.

55. Выделяют следующие виды осмотра места происшествия:

- А. Локальный; периферический; фронтальный.
- Б. Первичный; повторный; дополнительный.*
- В. Внешний; внутренний; общий.

56. Осмотр места происшествия принято делить на этапы:

- А. Предварительный, детальный, оценки результатов и формирования выводов.
- Б. Подготовительный, рабочий (исследовательский), заключительный.*
- В. Общий, детальный, концентрический.

57. При обнаружении трупа целесообразно вести осмотр:

- А. Эксцентрическим способом.*
- Б. Концентрическим способом.
- В. Фронтальным способом.

58. При фотофиксации места происшествия применяют следующие виды съемки:

- А. Микросъемку, макросъемку.
- Б. Видеосъемку, цифровую съемку, съемку в УФ и ИК лучах.
- В. Ориентирующую съемку, обзорную съемку, узловую съемку, детальную съемку.*

59. К поражающему действию взрывных устройств относят:

- А. Фугасное, бризантное, осколочное, термическое, электромагнитное.*
- Б. Фугасное, бризантное, осколочное, термическое, электрическое, термобарическое.
- В. Барическое, бризантное, ветровое, осколочное, термическое, электромагнитное.

60. Взрывное устройство должно включать:

- А. Бризантное ВВ и воспламеняющее устройство
- Б. Взрывчатое вещество и средство его инициирования*
- В. Корпус, бризантное взрывчатое вещество и воспламеняющее устройство

61. В протоколе осмотра места взрыва фиксируется:

- А. Вещественная обстановка на месте происшествия и показания очевидцев.
- Б. Вещественная обстановка на месте происшествия, показания очевидцев и обоснованные предположения специалиста.
- В. Вещественная обстановка на месте происшествия и обоснованные предположения специалиста.
- Г. Вещественная обстановка на месте происшествия.*

ПРИМЕРНЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Тема 1.1. Теоретические и методические основы судебно-баллистической экспертизы огнестрельного оружия и следов его применения. Ее современное состояние и возможности.

Контрольные вопросы:

1. Возникновение судебной баллистики и судебно-баллистической экспертизы
2. Требования, предъявляемые законодательством к проведению судебно-баллистической экспертизы.

Задания для самостоятельной работы:

1. Изучить вопросы темы, используя рекомендуемую литературу.
2. Подготовиться к следующему занятию.

Тема 1.2. Устройство и назначение основных частей и механизмов ручного огнестрельного оружия.

Контрольные вопросы:

1. Типы сверловки стволов гладкоствольных охотничьих ружей.
2. Способы запираания канала ствола в гладкоствольном охотничьем и нарезном огнестрельном оружии.
3. Типы ударно-спусковых механизмов и их устройство в охотничьих ружьях.
4. Предохранительные устройства в гладкоствольном огнестрельном оружии.
5. Системы автоматики, построенные на принципе использования отдачи затвора с неподвижным стволом.
6. Системы автоматики, построенные на принципе использования отдачи затвора с подвижным стволом.
7. Решения затворного запираания.
8. Назначение и конструктивные решения разобщителя и принципы его действия
9. Механизм извлечения и удаления гильз.
10. Типы предохранительных устройств и принцип их действия.

Задания для самостоятельной работы:

- Изучить вопросы темы, используя рекомендуемую литературу.
1. Изучить принципы автоматики и системы запираания современного ручного огнестрельного оружия.
 2. ного огнестрельного оружия.

3. Подготовить отчеты по материальной части огнестрельного оружия.
4. Подготовиться к следующему занятию.

Тема 1.3. Патроны стрелкового огнестрельного оружия и их криминалистическое исследование.

Контрольные вопросы:

1. Маркировочные обозначения патронов к ручному огнестрельному оружию.
2. Порядок диагностического исследования состояния боеприпасов к ручному огнестрельному оружию.
3. Проведение эксперимента для установления возможности выстрела из оружия с использованием представленных патронов.
4. Требования к заключению эксперта и фототаблице.

Задания для самостоятельной работы:

1. Изучить вопросы темы, используя рекомендуемую литературу.
2. Изучить устройство безгильзовых патронов.
3. Подготовить материалы к контрольной экспертизе.
4. Подготовиться к следующему занятию.

Тема 1.4. Криминалистическое исследование состояния огнестрельного оружия.

Контрольные вопросы:

1. Меры безопасности при проведении данного исследования.
2. Цели и порядок действий при детальном исследовании.
3. Структура содержания заключения эксперта для данной экспертизы.
4. Порядок действий на предварительной стадии исследования.
5. Требования к фототаблице.

Задания для самостоятельной работы:

1. Изучить вопросы темы, используя рекомендуемую литературу.
2. Изучить формы неполной пригодности к стрельбе огнестрельного оружия.
3. Подготовить материалы к контрольной экспертизе.
4. Подготовиться к следующему занятию.

Тема 1.5. Самодельное огнестрельное оружие и его криминалистическое исследование.

Контрольные вопросы:

1. Этап предварительного исследования самодельного оружия.
2. Особенности детального исследования самодельного оружия (раздельное и сравнительное исследования).
3. Порядок экспериментального отстрела самодельного огнестрельного оружия.
4. Определение начальной скорости снаряда на установке "Скорость".

Задания для самостоятельной работы:

1. Изучить вопросы темы, используя рекомендуемую литературу.
2. Изучить меры безопасности при экспериментальном отстреле самодельного огнестрельного оружия.
3. Подготовить материалы к контрольной экспертизе.
4. Подготовиться к следующему занятию.

Тема 1.6. Криминалистическое исследование газового и пневматического оружия.

Контрольные вопросы:

1. Классификация газового ствольного оружия.
2. Устройство газового и огнестрельно-газового оружия. Определение калибра газового оружия.
3. Маркировки газовых, дробовых, строительно-монтажных патронов.
4. Особенности производства судебно-баллистических экспертиз газового оружия.
5. Классификация пневматического оружия.
6. Устройство пневматического оружия.
7. Криминалистические требования ЭКЦ МВД России к газовому и пневматическому оружию.
8. Особенности производства судебно-баллистических экспертиз пневматического оружия.

Задания для самостоятельной работы:

1. Изучить вопросы темы, используя рекомендуемую литературу.
2. Изучить критерии относимости объектов исследования к категории газового и огнестрельно-газового оружия.
3. Подготовиться к следующему занятию.

Тема 1.7. Идентификация огнестрельного оружия по следам на стреляных гильзах.

Контрольные вопросы:

1. Порядок работы на МСК-1.
2. Детали огнестрельного оружия, образующие следы на гильзах.
3. Отражение конструктивных особенностей огнестрельного оружия в следах на стреляных гильзах.
4. Признаки использования патрона в качестве патрона-заменителя (нештатного).
5. Методические основы фотографирования следов на гильзах.
6. Содержание предварительного исследования.
7. Порядок раздельного исследования и его особенности.
8. Критерии признания следа пригодным для идентификации.
9. Цели и порядок проведения экспертного эксперимента.
10. Методы сравнительного исследования.
11. Оценка результатов исследования. Примеры выводов.
12. Подготовка материалов к контрольной экспертизе.

Задания для самостоятельной работы:

1. Изучить вопросы темы, используя рекомендуемую литературу.
2. Изучить приемы идентификации огнестрельного оружия по следам на стреляных гильзах.
3. Подготовить материалы к контрольной экспертизе.
4. Подготовиться к следующему занятию.

Тема 1.8. Идентификация огнестрельного оружия по следам на снарядах.

Контрольные вопросы:

1. Порядок работы на баллистическом сканере «Кондор».
2. Следы на пулях как источник информации об огнестрельном оружии.
3. Признаки использования патрона в качестве нештатного.
4. Механизм следообразования и следы на снарядах, выстреленных из гладкоствольного оружия.
5. Конструкция и принцип действия снарядов Гущина.
6. Методика криминалистического исследования следов канала ствола на пыжах-контейнерах и полиснарядах, выстреленных из гладкоствольного оружия.
7. Содержание предварительного исследования.

8. Порядок раздельного исследования и его особенности.
9. Цели и порядок проведения экспертного эксперимента.
10. Методы сравнительного исследования пуль.
11. Правила оформления фототаблиц к экспертизе.
12. Подготовка материалов к контрольной экспертизе.

Задания для самостоятельной работы:

1. Изучить вопросы темы, используя рекомендуемую литературу.
2. Изучить приемы идентификации огнестрельного оружия по следам на выстреленных пулях.
3. Подготовить материалы к контрольной экспертизе.
4. Подготовиться к следующему занятию.

Тема 1.9. Установление по следам выстрела обстоятельств применения огнестрельного оружия.

Контрольные вопросы:

1. Способы выявления невидимых следов выстрела.
2. Определение угла встречи пули с преградой по размерам и конфигурации пробоины.
3. Выявление наличия частиц металла вокруг исследуемого огнестрельного повреждения контактно-диффузионным методом.
4. Выявление продуктов сгорания пороха химическим методом.
5. Факторы, влияющие на параметры осыпи дроби.
6. Методика определения дистанции выстрела:
 - а) при наличии применявшихся оружия и боеприпасов;
 - б) при их отсутствии.
7. Определение диаметра осыпи дроби.
8. Определение входного и выходного отверстия и последовательности образования пулевых пробоин на хрупких преградах.
9. Структура содержания заключения эксперта для данной экспертизы.
10. Порядок действий на предварительной стадии исследования.
11. Проведение эксперимента и сравнительного исследования.
12. Требования к фототаблице.

Задания для самостоятельной работы:

1. Изучить вопросы темы, используя рекомендуемую литературу.
2. Изучить виды механического воздействия факторов выстрела на преграду.
3. Подготовить материалы к контрольной экспертизе.

4. Подготовиться к следующему занятию.

Тема 1.10. Криминалистические учеты огнестрельного оружия и боеприпасов.

Контрольные вопросы:

- Виды учетов в ОВД России.
- Экспертно-криминалистический учет пуль и гильз со следами оружия (пуле-гильзотека).
- Розыскной учет утраченного и выявленного нарезного огнестрельного оружия.
- Справочно-вспомогательные учеты огнестрельного оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и холодного оружия.

Задания для самостоятельной работы:

1. Изучить вопросы темы, используя рекомендуемую литературу.
2. Изучить приказ МВД России № 70 от 10.02.2006г.
3. Подготовиться к следующему занятию.

Тема 2.1. Уголовно-правовая и криминалистическая характеристика преступлений, совершаемых с применением взрывных устройств.

Контрольные вопросы:

1. История развития и использования взрывчатых веществ, боеприпасов взрывного действия и взрывных устройств.
2. Возникновение и развитие криминалистической взрывотехники и взрывотехнической экспертизы.
3. Объект, задачи и предмет взрывотехнической экспертизы.
4. Правовые основы назначения производства взрывотехнической экспертизы.

Задания для самостоятельной работы:

- Изучить вопросы темы, используя рекомендуемую литературу.
- Ознакомиться с вопросами разрешаемыми взрывотехнической экспертизой.
- Подготовиться к следующему занятию.

Тема 2.2. Конструкции и принципы действия взрывных устройств.

Контрольные вопросы:

1. Понятие и признаки взрывного устройства. Понятие боеприпаса взрывного действия.
2. Классификация взрывных устройств. Основные элементы ВУ.
3. Способы и средства взрывания. Взрывательные устройства, основные элементы взрывателя и их действие.
4. Боевые части ВУ фугасного и бризантного действия.
5. Боевые части ВУ осколочного действия. Координатный закон разлета осколков. Способы формирования поражающих элементов, понятие коэффициента нагрузки боевой части.

Задания для самостоятельной работы:

1. Изучить вопросы темы, используя рекомендуемую литературу.
2. Изучить принцип действия кумулятивного боеприпаса.
3. Подготовиться к следующему занятию.

Тема 3.1. Действия участников следственно-оперативной группы при осмотре места происшествия, связанного с применением огнестрельного оружия.

Контрольные вопросы:

1. Порядок осмотра места происшествия, связанного с применением огнестрельного оружия.
2. Методы фиксации и изъятия следов применения огнестрельного оружия на месте происшествия.
3. Судебно-баллистические задачи, решаемые на месте происшествия.
4. Определения взаиморасположения стрелявшего и потерпевшего (метод Кноблоха).

Задания для самостоятельной работы:

1. Изучить вопросы темы, используя рекомендуемую литературу.
2. Изучить способы осмотра места происшествия.
3. Подготовиться к следующему занятию.

Тема 3.2. Действия участников следственно-оперативной группы при осмотре места взрыва.

Контрольные вопросы:

1. Организация и проведение осмотра места взрыва:
 - предварительный этап;
 - начальный этап осмотра места взрыва;
 - детальный этап осмотра места взрыва.
2. Методы фиксации и изъятия следов применения ВУ на месте происшествия.
3. Правила оформления отчетов по осмотру места взрыва.

Задания для самостоятельной работы:

1. Изучить вопросы темы, используя рекомендуемую литературу.
2. Ознакомиться с индивидуальными средствами защиты личного состава, выполняющего работы по обезвреживанию ВУ.
3. Подготовиться к следующему занятию.

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

1. Методы определения дистанции выстрела из гладкоствольного охотничьего ружья.
2. Идентификация гладкоствольного охотничьего оружия по следам на выстреленных пыжах-контейнерах.
3. Определение калибра оружия по пробойне в преграде.
4. Анализ основных конструктивных решений самодельного огнестрельного оружия.
5. Рекомендации по определению навески порохового заряда для экспериментальных выстрелов из дульнозарядного огнестрельного оружия с электровоспламенителем.
6. Определение дистанции выстрела по глубине проникновения пули в различные преграды.
7. Характеристики современных образцов отечественного ручного огнестрельного оружия.
8. Криминалистическая идентификация нарезного огнестрельного оружия по следам на снарядах.
9. Криминалистическая идентификация огнестрельного оружия по следам на гильзах.
10. Особенности криминалистической идентификации гладкоствольного огнестрельного оружия по следам на снарядах.
11. Установление возможности выстрела из огнестрельного оружия без нажатия на спусковой крючок.
12. Криминалистическое исследование пневматического оружия.
13. Классификация и устройство пневматического оружия.
14. Следы выстрела на частях патронов, отстрелянных в современном огнестрельном оружии.
15. История возникновения устройства подавления звука выстрела (глушителей) и их конструкции.
16. Оценка поражающей способности снаряда огнестрельного оружия.
17. Предварительные криминалистические исследования по установлению модели оружия, использовавшегося на месте происшествия.
18. Правовые (юридические) основания проведения судебно-баллистической экспертизы.
19. Установление исправности и пригодности к производству выстрела газового оружия.
20. Применение современных методик исследования объектов судебно-баллистической экспертизы для разрешения вопросов, поставленных перед экспертом.
21. Установление траектории полета снаряда и места нахождения стрелявшего по следам на преградах.
22. Криминалистические методики установления количества и очередности произведенных выстрелов по следам на объектах.
23. Установление события преступления по следам применения огнестрельного оружия, найденных на месте происшествия.

24. Применение автоматизированных баллистических идентификационных комплексов для идентификации огнестрельного оружия.
25. Осмотр места происшествия, связанного с использованием газового оружия

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Понятие судебно-баллистической экспертизы, ее предмет, объекты и задачи исследования.
2. Методические основы судебно-баллистической экспертизы.
3. Понятие огнестрельного оружия, критерии относимости стреляющих устройств к огнестрельному оружию.
4. Классификация ручного огнестрельного оружия.
5. Устройство ствола огнестрельного оружия, понятие калибра нарезного и гладкоствольного огнестрельного оружия.
6. Основные типы запирающих устройств огнестрельного оружия.
7. Способы запираания и устройство затворов гладкоствольных охотничьих ружей.
8. Способы запираания канала ствола в самозарядном и самострельном огнестрельном оружии.
9. Основные типы воспламеняющих устройств огнестрельного оружия и краткая история их развития.
10. Основные элементы конструкции ударных и спусковых механизмов охотничьих ружей.
11. Основные элементы конструкции ударных и спусковых механизмов самозарядных пистолетов.
12. Механизм разобщения, его назначение и принцип действия (на конкретных примерах).
13. Механизмы извлечения стреляных гильз, их элементы и конструкционные решения.
14. Основные типы прицельных приспособлений огнестрельного оружия.
15. Предохранительные устройства огнестрельного оружия и их классификация.
16. Системы автоматики огнестрельного оружия.
17. Понятие боеприпаса в законе “Об оружии” и с криминалистической точки зрения.
18. Классификация патронов к ручному огнестрельному оружию.
19. Основные элементы унитарного патрона.
20. Устройство гильзы унитарного патрона.

21. Капсюли-воспламенители и их конструкционные типы.
22. Типы конструкций пуль к нарезному огнестрельному оружию.
23. Типы снарядов, используемых в патронах к гладкоствольным охотничьим ружьям.
24. Типы порохов, их составы и свойства.
25. Методика криминалистического исследования патронов.
26. Понятие исправности огнестрельного оружия и пригодности его к стрельбе.
27. Пригодность оружия к стрельбе и ее формы.
28. Выстрел из оружия без нажатия на спусковой крючок и его причины.
29. Методика криминалистического исследования состояния огнестрельного оружия.
30. Понятие самодельного огнестрельного оружия.
31. Классификация самодельного огнестрельного оружия, типовые признаки, понятие атипичного оружия.
32. Основные конструкционные решения самодельного огнестрельного оружия.
33. Критерии относимости самодельных стреляющих устройств к огнестрельному оружию.
34. Способы оценки поражающей способности снаряда.
35. Методика криминалистического исследования самодельного огнестрельного оружия.
36. Понятие криминалистической идентификации, понятие признака и критерии относимости признаков к идентификационным.
37. Предпосылки отождествления огнестрельного оружия.
38. Следы деталей оружия на стреляных гильзах, образующиеся при зарядании, выстреле и эжекции гильзы.
39. Определение модели оружия по групповым признакам при исследовании стреляных гильз.
40. Методика криминалистической идентификации огнестрельного оружия по следам на стреляных гильзах.
41. Предпосылки отождествления огнестрельного оружия по следам на снарядах.
42. Механизм образования первичных и вторичных следов канала нарезного ствола на выстреленных пулях.
43. Групповые и индивидуальные признаки канала ствола нарезного оружия, отображающиеся в следах на пулях.

44. Следы канала ствола и дульного среза охотничьих ружей и обрезов, отображающиеся на полиснарядах.
45. Методика идентификации нарезного оружия по следам на пулях.
46. Особенности методики идентификации гладкоствольного оружия по следам на полиснарядах. Снаряды Гущина. Согласованная картечь.
47. Явления, сопровождающие выстрел. Основной и дополнительный факторы выстрела.
48. Виды воздействий, оказываемых на преграду основным и дополнительными факторами выстрела.
49. Определение групповой принадлежности оружия по следам действия основного и дополнительных факторов выстрела.
50. Определение дистанции близкого выстрела.
51. Способы определения дистанции дальнего выстрела.
52. Определение по следам на преграде последовательности и количества выстрелов.
53. Определение дистанции выстрела из гладкоствольного оружия по осыпи дроби.
54. Способы выявления следов выстрела на преграде.
55. Методика экспертного исследования по установлению дистанции и направления близкого выстрела.
56. Понятие и классификация газового оружия.
57. Особенности конструкции и маркировочные обозначения газо-сигнальных и газо-дробовых пистолетов и револьверов.
58. Устройство патрона к газовому и огнестрельно-газовому пистолету, цветные и буквенно-цифровые маркировочные обозначения.
59. Газовые гранаты, газогенераторы и бесствольные газовые устройства самообороны.
60. Методика криминалистического исследования ствольного газо-сигнального, огнестрельно-газового и огнестрельного оружия, переделанного из газового.
61. Виды учетов, ведущихся в органах внутренних дел России и формы их ведения.
62. Экспертно-криминалистический учет пуль, гильз и патронов со следами нарезного огнестрельного оружия.
63. Розыскной учет утраченного и выявленного огнестрельного оружия.
64. Криминалистические учеты самодельного огнестрельного оружия и самодельных взрывных устройств.

65. Структура взрывной волны. Различные виды горения взрывчатых веществ.
66. Горение топливно-воздушных смесей.
67. Классификация взрывчатых веществ.
68. Поражающие действия взрыва.
69. Основные элементы взрывных устройств. Способы и средства взрывания.
70. Основные механизмы и элементы взрывателей.
71. Действия участников следственно-оперативной группы при обнаружении взрывного устройства.
72. Участие эксперта-криминалиста в осмотре места взрыва.
73. Произвести неполную разборку одноствольного охотничьего ружья типа ЗК, ИЖ-К, назвать основные элементы конструкции, объяснить механизм запираания, работу ударно-спускового механизма, назвать предохранительные устройства.
74. Произвести неполную разборку охотничьего ружья с эжекторным механизмом удаления гильз, назвать основные элементы конструкции, объяснить работу затвора, ударно-спускового механизма и механизма удаления стреляных гильз.
75. Произвести неполную разборку охотничьего ружья модели ТОЗ-Б, назвать основные элементы конструкции, объяснить механизм запираания и работу ударного и спускового механизмов.
76. Произвести неполную разборку револьвера системы Нагана образца 1895 г., назвать основные элементы конструкции, объяснить работу механизма запираания и обтюрации пороховых газов, ударно-спускового механизма, механизма поворота и фиксации барабана, предохранительного устройства.
77. Произвести неполную разборку пистолета Макарова, назвать основные элементы конструкции, объяснить работу механизма запираания, принцип автоматики, работу УСМ, действие разобщителя.
78. Произвести неполную разборку пистолета ТТ, назвать основные элементы конструкции, объяснить работу механизма запираания, принцип автоматики, работу УСМ, системы предохранения, действие разобщителя.
79. Произвести неполную разборку пистолета Вальтер ПП (ППК), назвать основные элементы конструкции, объяснить работу механизма запираания, принцип автоматики, работу УСМ, предохранительных устройств, действие разобщителя.
80. Произвести неполную разборку пистолета Марголина, назвать основные элементы конструкции, объяснить работу механизма запираания, принцип автоматики, работу УСМ, предохранителя, действие разобщителя.

81. Произвести неполную разборку пистолета Вальтер П-38, назвать основные элементы конструкции, объяснить работу механизма запираания, принцип автоматики, работу УСМ, предохранительных устройств, действие разобщителя.
82. Произвести неполную разборку пистолета Парабеллум П-08, назвать основные элементы конструкции, объяснить работу механизма запираания, принцип автоматики, работу УСМ, предохранителя, действие разобщителя.
83. Произвести неполную разборку пистолета Беретта образца 1934 г., назвать основные элементы конструкции, объяснить работу механизма запираания, принцип автоматики, работу УСМ, предохранителя, действие разобщителя.
84. Произвести неполную разборку пистолета Минта образца 1937 г., назвать основные элементы конструкции, объяснить работу механизма запираания, принцип автоматики, работу УСМ, предохранителя, действие разобщителя.
85. Подготовить сравнительный микроскоп МСК-1 к работе, объяснить порядок работы на микроскопе.
86. Объяснить порядок работы в режиме «Пулетека» на баллистическом идентификационном комплексе «Кондор» или ТАИС.
87. Объяснить методику определения дистанции выстрела из гладкоствольного ружья по представленной осыпи дроби.
88. Определить тип, калибр, штатность и страну и завод-изготовитель представленного патрона.
89. Определить, в какой модели оружия стреляны представленные гильзы.
90. Определить, является ли огнестрельным оружием представленное стреляющее устройство, изготовленное под малокалиберный патрон кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм, если измеренная скорость пули составила 110 м/с, а масса пули составляет 2,6 г.