

**Спецификация конкурсных материалов для проведения
практического этапа Московского конкурса межпредметных
навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал» в номинации
«Кадетский класс» по направлениям
«Основы государственной безопасности и внешней политики» (ФСБ, ФСО),
«Основы внутренней безопасности государства» (МВД, Минюст)**

1. Назначение конкурсных материалов

Материалы практического этапа Московского конкурса межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал» (далее – Конкурс) предназначены для оценки уровня практической подготовки участников Конкурса.

2. Условия проведения

Практический этап Конкурса проводится в дистанционной форме – в форме компьютерного тестирования. При выполнении работы обеспечивается строгое соблюдение порядка организации и проведения Конкурса. Используемое оборудование: персональный компьютер с выходом в Интернет, веб-камерой и микрофоном, а также смартфон (или планшет) со стабильным интернетом и приложением для считывания QR-кодов.

Требуется предварительная настройка оборудования по ссылке: https://im.mcko.ru/docs/Инструкция_для_участника_конкурса_Интеллектуальный_мегаполис_Потенциал.pdf.

Браузер разрешается использовать только для прохождения заданий этапа и процедуры прокторинга. Использовать поисковые системы категорически запрещается.

3. Продолжительность выполнения

На выполнение заданий практического этапа Конкурса отводится **45** минут. Во время проведения мероприятия участник может выйти из зоны проведения мероприятия не более чем на 5 минут, предупредив проктора на камеру. Мероприятие не продлевается на время отсутствия участника.

4. Содержание и структура

Индивидуальный вариант участника включает 12 заданий, базирующихся на содержании элективных курсов, рабочей программы и учебных пособий «Основы криминалистики для кадетских классов» и «Практикум по праву» по направлениям «Основы государственной безопасности и внешней политики» (ФСБ, ФСО) и «Основы внутренней безопасности государства» (МВД, Минюст).

Задания практического этапа Конкурса разработаны преподавателями образовательных организаций высшего образования. Индивидуальный вариант участника формируется автоматически во время проведения практического этапа Конкурса предпрофессиональных умений из базы конкурсных заданий.

Индивидуальный вариант участника включает 12 заданий (8 заданий базового «Б» и 4 задания продвинутого «П» уровней) и базируются на содержании следующих тем:

- «Осмотр места происшествия»,
- «След на месте происшествия как объект исследования в судебной экспертизе»,

- «Исследование документов»,
- «Тактика допроса»,
- «Киберпреступления: понятие, способы правовой защиты»,
- «Уголовно-правовая охрана информационной безопасности. Общая характеристика преступлений в сфере компьютерной информации».

5. Система оценивания

Задание считается выполненным, если ответ участника совпал с эталоном. Каждое задание оценивается в 5 баллов. Максимальный балл за выполнение всех заданий – 60 баллов. Для получения максимального балла за практический этап Конкурса необходимо дать верные ответы на все 12 заданий.

6. Приложения

1. План конкурсных материалов для проведения практического этапа Конкурса.
2. Демонстрационный вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса.

План конкурсных материалов для проведения практического этапа Конкурса

№ задания	Уровень сложности	Уникальные кодификаторы Конкурса	Контролируемые требования к проверяемым умениям	Балл
<i>Осмотр места происшествия</i>				
1.	Базовый	Осмотр места происшествия: сущность и виды.	Умение ориентироваться в видах осмотра места происшествия. Умение выбирать тактику осмотра места происшествия. Умение ориентироваться в специальных средствах, используемых при осмотре.	5
2.	Повышенный	Применение 3D-технологий для осмотра места происшествия.	Умение выбирать наиболее эффективный способ фиксации отдельных следов и места происшествия в целом с помощью 3D-технологий.	5
3.	Повышенный	Предварительные исследования наркотических средств и психотропных веществ.	Умение ориентироваться в свойствах веществ и методах их исследования на повышенном уровне.	5
<i>След на месте происшествия как объект исследования в судебной экспертизе</i>				
4.	Базовый	Следы человека (рук, ног, обуви, зубов).	Умение отличать признаки следов разных видов. Умение обнаруживать следы человека (рук, ног, обуви, зубов).	5
5.	Базовый	Обнаружение вещественных доказательств с использованием криминалистического чемодана.	Умение применять наборы инструментов, приборов и приспособлений унифицированного криминалистического чемодана с целью обнаружения, фиксации и изъятия следов и объектов на месте происшествия.	5
<i>Исследование документов</i>				
6.	Базовый	Как распознать подделку.	Умение ориентироваться в существующих современных видах документов и реквизитов. Умение применять методы судебной экспертизы для	5

			исследования документов с целью обнаружения признаков подделки.	
7.	Базовый	Идентификация человека по почерку.	Умение отличать общие и частные признаки почерка и подписи.	5
<i>Тактика допроса</i>				
8.	Базовый	Общие положения тактики допроса.	Умение отличать виды допроса и понимать его принципы и значение. Умение отличать тактические приёмы допроса.	5
<i>Киберпреступления: понятие, способы правовой защиты</i>				
9.	Базовый	Правовые основы информационной безопасности.	Знание основных разделов информационной безопасности.	2
10.	Базовый	Киберпреступления: понятие, способы правовой защиты.	Умение применять основные категории криптографии.	2
<i>Уголовно-правовая охрана информационной безопасности. Общая характеристика преступлений в сфере компьютерной информации.</i>				
11.	Повышенный	Общая характеристика преступлений в сфере компьютерной информации.	Знание основ форензики; Умение применять основные методы форензики на практике.	8
12.	Повышенный	Составы преступлений в сфере компьютерной информации.	Знание основ социальной инженерии; Умение распознавать и противостоять методам социальной инженерии в сети Интернет в контексте информационной и кибербезопасности.	8
Сумма баллов:				60

Демонстрационный вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса
Пример состава задания практического этапа Конкурса




Б 1. Следы биологического происхождения (кровь, слюна и другое) упаковываются:

- 1) в стеклянные герметичные ёмкости
- 2) в полиэтиленовые мешки с прочной их завязкой
- 3) с объектом-носителем в герметичную упаковку
- 4) в упаковку, имеющую доступ воздуха

Правильный ответ: 4.

Критерии оценивания: для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один правильный вариант ответа.

П 2. Для какого из указанных следов 3D-сканирование будет наиболее эффективным способом фиксации?

Следы губ на чашке	Следы шин на грунте	Следы обуви на ковре
		
1	2	3

Правильный ответ: 2.

Критерии оценивания: для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один правильный вариант ответа.

П 3. Предварительное исследование предположительно наркотических средств с помощью специальных реактивов позволяет отнести вещество к конкретному наркотическому средству путём реакции:

- 1) вспенивания
- 2) окрашивания
- 3) взрыва
- 4) испарения

Правильный ответ: 2.

Критерии оценивания: для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один правильный вариант ответа.

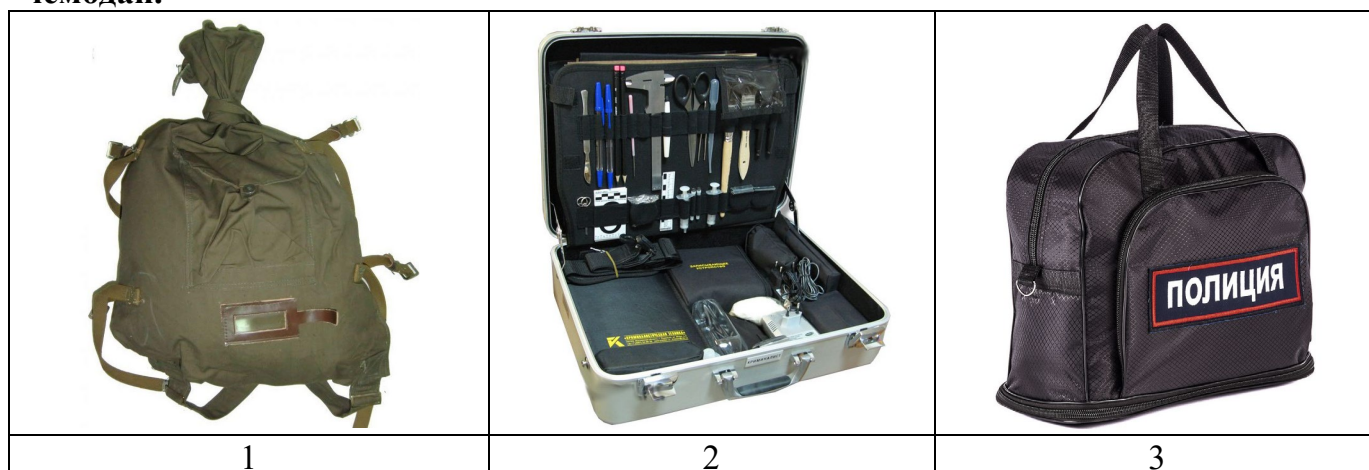
Б 4. Какие типы папиллярных узоров бывают?

- 1) дуговые, петлевые и завитковые
- 2) сложные
- 3) простые

Правильный ответ: 1.

Критерии оценивания: для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один правильный вариант ответа.

Б 5. Выберите иллюстрацию, на которой представлен криминалистический чемодан.



Правильный ответ: 2.

Критерии оценивания: для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один правильный вариант ответа.

Б 6. На иллюстрации представлен документ, удостоверяющий личность. Какие ещё документы могут удостоверить личность гражданина? Выберите несколько вариантов ответа.



- 1) идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)
- 2) свидетельство о рождении
- 3) временное удостоверение личности гражданина
- 4) служебное удостоверение военнослужащего РФ

Правильный ответ: 2, 3, 4.

Критерии оценивания: для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать несколько правильных вариантов ответа на поставленный вопрос. При выборе одного правильного ответа за задание присваивается 1 балл, при выборе двух правильных ответов – 3 балла, при выборе трёх правильных ответов – 5 баллов. При выборе хотя бы одного неверного ответа ставится 0 баллов.

Б 7. Координация, как признак почерка, относится к группе

- 1) частных признаков
- 2) общих признаков
- 3) свойств почерка
- 4) требований к эксперту

Правильный ответ: 1.

Критерии оценивания: для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один правильный вариант ответа.

Б 8. Задача. Следователь располагал оперативной информацией о том, что Иванов И.И. был свидетелем расследуемого преступления и видел лица преступников. Однако в ходе допроса Иванов заявил, что ничего не видел и ничем помочь не может. Следователь заметил на шее у свидетеля крестик, а на руке кольцо с надписью: «Спаси и сохрани!». Он сказал Иванову: «Вижу, что Вы добрый христианин. Подумайте, чего бы хотел от Вас Иисус в этой ситуации? Разве не будет правильным оставить малодушие и помочь восстановить справедливость, помочь отыскать истину? Разве не этого требует Ваша совесть и вера?» Оцените действия следователя.

- 1) следователь выбрал неверную тактику и нарушил права свидетеля; затрагивать религиозные аспекты в ходе расследования запрещено УПК РФ
- 2) следователь выбрал верную тактику допроса и применил тактическую комбинацию таких приемов, направленных на изобличение лжи, как: воздействие на положительные стороны допрашиваемого лица и указание на благоприятные последствия сотрудничества

3) следователь выбрал верную тактику допроса: он запугивал подозреваемого и задавал наводящие вопросы

Правильный ответ: 2.

Критерии оценивания: для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один правильный вариант ответа, в котором верно оценены действия следователя.

Б 9. На какие два основных вида разделяются алгоритмы шифрования?

- 1) восстанавливаемые и невосстанавливаемые шифры
- 2) симметричные и ассиметричные шифры
- 3) шифры перебора и шифры подбора
- 4) блочные и полублочные шифры

Правильный ответ: 2.

Критерии оценивания: для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один правильный вариант ответа.

Б 10. Основные составляющие информационной безопасности – это:

- 1) двухфакторная авторизация, сложные пароли, цифровая гигиена и антивирусное обеспечение
- 2) своевременное обновление программного обеспечения, использование только лицензированных программ, постоянное проведение аудитов безопасности и разграничение доступа к данным
- 3) безопасность, целостность, доступность и конфиденциальность данных

Правильный ответ: 3.

Критерии оценивания: для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один правильный вариант ответа.

П 11. По поручению следователя вы в должности эксперта по форензике были привлечены к расследованию компьютерного инцидента. У вас в руках находится ноутбук злоумышленника, доступ к нему разблокирован. Необходимо найти возможные доказательства его причастности к взлому компьютерной сети банка. Подумайте, какие зацепки вы бы стали искать? Выберите верные варианты ответа:

- 1) программы для VPN и/или PROXY соединений
- 2) наличие антивирусной программы
- 3) вредоносные и разрешенные программы, которые могут использоваться для анализа защищенности сети
- 4) сложный пароль на ноутбуке
- 5) история браузера, указывающая на подготовку к преступлению
- 6) данные, полученные из сети банка

Правильный ответ: 1, 3, 5, 6.

Критерии оценивания: для получения полных 8 баллов за задание необходимо выбрать все четыре правильных варианта ответа. В случае, если этого не произошло, оцениваются отдельные правильные варианты ответов. За каждый правильный вариант ответа следует начислить 2 балла из 8.

II 12. В статусе начальника отдела компьютерной безопасности одной компании вам поручено изучить подверженность организации фишинговым атакам и определить возможность персонала понимать их и реагировать на них. Вам необходимо составить сценарий, для этого нужно расставить в правильном порядке следующие действия:

- 1) проведение консультаций и тренингов по информационной безопасности, а именно по теме социальной инженерии
- 2) создание эффективного электронного письма, в котором правдоподобно будет передана какая-то информация, которая должна побудить человека открыть вредоносное вложение, нажать вредоносную ссылку или открытая просьба предоставить конфиденциальные данные
- 3) отправление подготовленного письма
- 4) изучение особенностей компании: руководящий состав, деятельность и иные данные, необходимы для того, чтобы фишинговое письмо подавалось в правильном контексте
- 5) выбор аудитории (группы сотрудников компании) на которых будет нацелена фишинг атака, а также выбор разумного предложения для письма (например, обновление программного обеспечения, письмо от начальника...)
- 6) анализ ответов сотрудников и выявление среди них тех, кто подвержен фишинговым атакам

Правильный ответ: 4, 5, 2, 3, 6, 1 либо 5, 4, 2, 3, 6, 1.

Критерии оценивания: для получения полных 8 баллов за задание необходимо указать одну из двух правильных последовательностей. В случае, если этого не произошло, оцениваются правильные пары подряд идущий действий. За каждую такую правильную пару начисляется 1 балл из 8. Например: ответ 1, 2, 3, 4, 5, 6 не является правильной, но пара действий 4 и 5 является правильной, также как и пара 2, 3. Таким образом, в данном примере следует начислить 2 балла из 8. Другой пример: 1, 5, 4, 2, 3, 6. Здесь правильными парами являются 5 и 4, 4 и 2, 2 и 3, 3 и 6. Всего 4 пары, а, значит, следует начислить за задание 4 балла из 8.

Рекомендованные источники

1. Аверьянова Т.В., Белкин Р.С., Корухов Ю.Г., Россинская Е.Р. Криминалистика: учебник для вузов / Под ред. Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Р.С. Белкина. – М.: Издательская группа Норма–Инфра-М, 1999. 990 с. – Электронный ресурс. – URL: <https://gigabaza.ru/doc/76614-pall.html>

2. Справочник следователя. Осмотр места происшествия. – М.: ЦОКР МВД России, 2021. – 304 с. Руководитель авторского коллектива – доктор юридических наук, профессор, Заслуженный юрист Российской Федерации главный научный сотрудник

- ФГУ «ВНИИ МВД России» И.А. Попов. – Электронный ресурс. – URL: <https://studfile.net/preview/6707922/>
3. Учебный фильм «Осмотр места происшествия по убийствам». Электронный ресурс. – URL: <https://www.yandex.ru/video/preview/13144887131743789879>
4. Учебный фильм «Организация осмотра места происшествия». Электронный ресурс. – URL: <https://www.yandex.ru/video/preview/14425276357899451769>
5. Учебный фильм «Осмотр места происшествия. Поиск следов». Электронный ресурс. – URL: <https://www.yandex.ru/video/preview/67441380039900976>
6. Учебный фильм «Осмотр места происшествия». Электронный ресурс. – URL: <https://www.yandex.ru/video/preview/7574212295590597226>
7. Бахшиян Б.Ц., Федяев К.С. Основы космической баллистики и навигации: курс лекций. М.: ИКИ РАН, 2013. – 119 с. Электронный ресурс. – <https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1724339778&tld=ru&lang=ru&name=2013bakhshiyana.pdf&text=баллистика%20электронный%20ресурс&url=http%3A%2F%2Fwww.iki.rssi.ru%2Fbooks%2F2013bakhshiyana.pdf&lr=213&mime=pdf&l10n=ru&sign=07fd0213648a087b92669784a9530086&keyno=0&nosw=1&serpParams=tm%3D1724339778%26tld%3Dru%26lang%3Dru%26name%3D2013bakhshiyana.pdf%26text%3D%25D0%25B1%25D0%25B0%25D0%25BB%25D0%25BB%25D0%25B8%25D1%2581%25D1%2582%25D0%25B8%25D0%25BA%25D0%25B0%2B%25D1%258D%25D0%25BB%25D0%25B5%25D0%25BA%25D1%2582%25D1%2580%25D0%25BE%25D0%25BD%25D0%25BD%25D1%258B%25D0%25B9%2B%25D1%2580%25D0%25B5%25D1%2581%25D1%2583%25D1%2580%25D1%2581%26url%3Dhttp%253A%2F%2Fwww.iki.rssi.ru%2Fbooks%2F2013bakhshiyana.pdf%26lr%3D213%26mime%3Dpdf%26l10n%3Dru%26sign%3D07fd0213648a087b92669784a9530086%26keyno%3D0%26nosw%3D1>
8. Россинская Е.Р. Естественнонаучные методы судебно-экспертных исследований: учебник / под ред. Е.Р. Россинской. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2023. – 304 с.: ил. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1914000>.
9. Естественнонаучные методы в экспертизе произведений искусства / Государственный Эрмитаж. – Изд. 2-е, переработанное и дополненное. – СПб.: Изд-во Гос. Эрмитажа, 2023. – 222 с.: ил. – URL: <http://iconandbook.ru/wp-content/uploads/2023/08/4.1.1.5.-Косолапов-АИ-Естественнонаучные-методы-в-экспертизе-произведений.pdf>
10. Золотова С.В. Таможенная экспертиза ювелирных товаров и часов: учебник / С.В. Золотова. – М.: КноРус, 2024. – 273 с. – URL: <https://book.ru/book/950524>
11. ГОСТ 28246-2017. Материалы лакокрасочные. Термины и определения. – URL: <https://internet-law.ru/gosts/gost/64899/>
12. ГОСТ Р 71116-2023. Драгоценные камни. Термины и определения. – URL: <https://internet-law.ru/gosts/gost/81865/>
13. ГОСТ Р 70817-2023. Сталь и сплавы. Наименования и основные обозначения марок. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1302181187>
14. ГОСТ 1778-2022. Металлопродукция из сталей и сплавов. Металлографические методы определения неметаллических включений – URL: <https://internet-law.ru/gosts/gost/79587/>
15. Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений. Государственный реестр средств измерений. – URL: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/4>
16. Вахрушева Ю.Д. Судебно-искусствоведческая экспертиза: некоторые актуальные вопросы / Следственная деятельность: проблемы, их решение, перспективы развития. Материалы III Всероссийской молодежной научно-практической конференции.

- Московская академия Следственного комитета Российской Федерации (Москва). – 2020. – С. 606-610. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_48278690_63430306.pdf
17. Ильин Н.Н. Судебно-искусствоведческая экспертиза при расследовании изготовления и оборота материалов или предметов с порнографическими изображениями несовершеннолетних // Российский следователь. – 2020. – С. 3-7.
18. Д.А. Мохоров: Судебная экспертиза как институт процессуального права в контексте Евразийской интеграции. Интервью с директором Высшей школы юриспруденции и судебно-технической экспертизы Гуманитарного института Санкт-Петербургского Политехнического университета Петра Великого кандидатом юридических наук, доцентом Д.А. Мохоровым / Фархутдинов И.З., Ермолина М.А. // Евразийский юридический журнал. – 2019. – С. 12-16.
19. Научно-исследовательская независимая экспертиза имени П.М. Третьякова. – URL: https://art-expertise.ru/ru/expertises/#section_about-video
20. Михайлова Т.Б. Экспертиза культурных ценностей: учебно-методическое пособие / Т.Б. Михайлова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2020. – 156 с. : ил.
21. Крюков В.Н. Судебная медицина. – <https://booksmed.info/sudebnaya-medicina/1219-sudebnaya-medicina-kryukov-uchebnik.html>
22. Основы криминалистики: учебное пособие для кадетских классов / Н.П. Майлис, С.М. Колотушкин, О.В. Кузовлева и др., под ред. Т.Ф. Моисеевой. М.: РГУП, 2023. 320 с.
23. Белкин Р.С. Курс криминалистики: учебное пособие для вузов в 3-х томах. 3-е изд., дополненное. 2001. – Электронный ресурс. – URL: https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1682454534&tld=ru&lang=ru&name=kurs-kriminalistiki.-v-3_kh-t.-t.1.belkin-r.s.2001_-3_e-izd..pdf&text=Белкин%20Р.С.%20Курс%20криминалистики&url=http%3A%2F%2Fsudexpertiza.org%2Fupload%2Fiblock%2F6ed%2Fkurs-kriminalistiki.-v-3_kh-t.-t.1.belkin-r.s.2001_-3_e-izd..pdf&lr=213&mime=pdf&110n=ru&sign=39363d3a34c6b4b026cfd435b1733b&keyno=0&nosw=1&serpParams=tm%3D1682454534%26tld%3Dru%26lang%3Dru%26name%3Dkurs-kriminalistiki.-v-3_kh-t.-t.1.belkin-r.s.2001_-3_e-izd..pdf%26text%3D%25D0%2591%25D0%25B5%25D0%25BB%25D0%25BA%25D0%25B8%25D0%25BD%2B%25D0%25A0.%25D0%25A1.%2B%25D0%259A%25D1%2583%25D1%2580%25D1%2581%2B%25D0%25BA%25D1%2580%25D0%25B8%25D0%25BC%25D0%25B8%25D0%25BD%25D0%25B0%25D0%25BB%25D0%25B8%25D1%2581%25D1%2582%25D0%25B8%25D0%25BA%25D0%25B8%26url%3Dhttp%253A%2F%2Fsudexpertiza.org%2Fupload%2Fiblock%2F6ed%2Fkurs-kriminalistiki.-v-3_kh-t.-t.1.belkin-r.s.2001_-3_e-izd..pdf%26lr%3D213%26mime%3Dpdf%26110n%3Dru%26sign%3D39363d3a34c6b4b026cfd435b1733b%26keyno%3D0%26nosw%3D1
24. Фильм «Из чего состоит рабочий чемоданчик эксперта-криминалиста?» – Электронный ресурс. – URL: <https://yandex.ru/video/preview/15156638405615311059>
25. Фильм «Чемодан криминалиста. Что там находится, и зачем лак?» – Электронный ресурс. – URL: <https://yandex.ru/video/preview/15447360254073316987>
26. Техника для спецслужб. Криминалистические чемоданы и комплекты. – Электронный ресурс. – URL: <http://www.bnti.ru/index.asp?tbl=01.01.01>.
27. Что в «чемоданчике» у криминалиста? – Электронный ресурс. – URL: <https://www.krim-market.ru/blog/chto-v-chemodanchike-u-kriminalista>
28. Пискунова Е.В. Использование 3D-технологий в криминалистике и судебной экспертизе (реферативный обзор) // Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и

зарубежная литература. Сер. 4, Государство и право: Реферативный журнал. 2014. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/2014-04-042-ispolzovanie-3-d-tehnologiy-v-kriminalistike-i-sudebnoy-ekspertize-referativnyy-obzor>

29. Еремченко В.И. Принципы работы 3D-сканера и его использование для фиксации места происшествия // Общество и право. 2021. №1 (75). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/printsipty-raboty-3d-skanera-i-ego-ispolzovanie-dlya-fiksatsii-mesta-proisshestviya>

30. Технология 3D-сканирования фиксирует все детали в судебных расследованиях <https://www.3d-scantech.com/ru/%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F-3d-%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D1%84%D0%B8%D0%BA%D1%81%D0%B8%D1%80%D1%83%D0%B5%D1%82-%D0%B2/X>

31. Колотушкин С.М., Леденёв В.А., Расчётов В.А., Федоренко В.А. Взрывные устройства и следы их применения. Учебно-практическое пособие. Москва КРЕДО. 2011.237с. – Электронный ресурс. – URL: <https://studylib.ru/doc/2047308/vzryvnye-ustrojstva-i-sledy-ih-primeneniya>

32. Колотушкин С.М. Взрывные устройства и следы их применения: учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности «Судебная экспертиза» / С.М. Колотушкин, В.А. Федоренко; М-во внутрен. дел Рос. Федерации, Волгогр. акад. – Волгоград: Волгогр. акад. МВД России, 2004. – 295 с. – Электронный ресурс. – URL: <https://search.rsl.ru/ru/record/01002791295>

33. Долгинов С.Д. Осмотр места взрыва: вопросы организации и тактики проведения. – Электронный ресурс. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osmotr-mesta-vzryva-voprosy-organizatsii-i-taktiki-provedeniya>

34. Учебный фильм «Осмотр места взрыва» Электронный ресурс. – URL: <https://www.yandex.ru/video/preview/4587322044479471084>

35. Учебный фильм «Осмотр места взрыва» Электронный ресурс. – URL: <https://www.yandex.ru/video/preview/13988430498695174860>

36. Выявление продуктов выстрела на руках и одежде проверяемых лиц с целью установления факта производства ими стрельбы: Методические рекомендации. Ануфриев М.В. и др. М.: ЭКЦ МВД России, 1999. Электронный ресурс. – URL: <https://moesnsk.ru/upload/medialibrary/9a0/9a0088827bb06e417faccd17f5894144.pdf>

37. Ануфриев М.В., Бачурин Л.В., Мокроусов А.А. и др. Выявление продуктов выстрела на руках и одежде проверяемых лиц с целью установления факта производства выстрела. – М.: ГУ ЭКЦ МВД России, 2001. – Электронный ресурс. – URL: <https://infopedia.su/2xa379.html>

38. Сонис М.А., Шлюндина И.Н. Определение следов продуктов выстрела на одежде и руках стрелявшего // Экспертная техника. – М., ВНИИСЭ.-1985, №92, стр.84-90. Электронный ресурс. – URL: <https://scup.org/obnaruzhenie-i-issledovanie-produktov-vystrela-na-rukah-i-odezhde-podozrevaemogo-147231463>

39. Аветисян В.Р., Потапова Л.Ф. Влияние глушителя на отложение продуктов выстрела при стрельбе из разных видов оружия // Экспертная техника. – М., ВНИИСЭ, 1990, №111, стр.49-61. Электронный ресурс. – URL: <https://www.forens>

40. Учебный фильм 2018 г. Обнаружение следов и установление обстоятельств выстрела. Электронный ресурс. – URL: <https://www.yandex.ru/video/preview/5988679345481586039>

41. Учебный фильм. Следы выстрела. Электронный ресурс. – URL: <https://www.youtube.com/watch?v=i922oGeGknM>
42. Исследование запаховых следов человека: Учебное пособие / Под ред. Т.Ф. Моисеевой, В.Г. Савенко. – М.: ЭКЦ МВД России, 2008. – 168 с.
43. Старовойтов В.И., Шамонова Т.Н. Запах и ольфакторные следы человека. – М.: ЛексЭст, 2003. – 128 с.
44. [Экспертиза запаховых следов человека - YouTube](#)
45. Криминалистическая техника: учебник / под ред. К. Е. Дёмина (Глава 5. Криминалистическое исследование документов). – М.: Юридический институт МИИТ, 2017. – 426 с. – Электронный ресурс. – URL: https://www.miit.ru/content/Содержимое.pdf?id_vf=243287
46. Основы технико-криминалистической экспертизы документов: учебное пособие. М.: МЦ при ГУК МВД РФ, 1996. – 56 с. – URL: <https://moesnsk.ru/upload/medialibrary/48d/48d41b3a51eb5f45e4aaf54b41a8360d.pdf>
47. Постановление Правительства РФ от 16.01.2007 №15 «О лицензировании деятельности по изготовлению защищённой от подделок полиграфической продукции, в том числе бланков ценных бумаг, а также торговли указанной продукцией». – Электронный ресурс. – URL: <https://legalacts.ru/doc/postanovlenie-pravitelstva-rf-ot-16012007-n-15/>
48. ГОСТ Р 54109-2010. Защитные технологии. Продукция полиграфическая защищенная. Общие технические требования. – Электронный ресурс. – URL: <https://internet-law.ru/gosts/gost/50390/>
49. ГОСТ Р 7.0.97-2016. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов. – Электронный ресурс. – URL: <https://internet-law.ru/gosts/gost/63653>
50. Ефременко Н.В. Средства защиты документов, денежных знаков и ценных бумаг от подделки: формы, виды, классификация / Вестник Полоцкого государственного университета. Экономические и юридические науки. 2013. № 14. С. 172-175. – Электронный ресурс. – URL: <https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1682581539&tld=ru&lang=ru&name=49210678.pdf&text=защита%20документов%20от%20подделки%20пособие&url=https%3A%2F%2Fcore.ac.uk%2Fdownload%2Fpdf%2F49210678.pdf&lr=213&mime=pdf&l10n=ru&sign=6371086a2b85762a4d7897e4df7b4271&keyno=0&nosw=1&serpParams=tm%3D1682581539%26tld%3Dru%26lang%3Dru%26name%3D49210678.pdf%26text%3D%25D0%25B7%25D0%25B0%25D1%2589%25D0%25B8%25D1%2582%25D0%25B0%2B%25D0%25B4%25D0%25BE%25D0%25BA%25D1%2583%25D0%25BC%25D0%25B5%25D0%25BD%25D1%2582%25D0%25BE%25D0%25B2%2B%25D0%25BE%25D1%2582%2B%25D0%25BF%25D0%25BE%25D0%25B4%25D0%25B4%25D0%25B5%25D0%25BB%25D0%25BA%25D0%25B8%2B%25D0%25BF%25D0%25BE%25D1%2581%25D0%25BE%25D0%25B1%25D0%25B8%25D0%25B5%26url%3Dhttps%25A%2F%2Fcore.ac.uk%2Fdownload%2Fpdf%2F49210678.pdf%26lr%3D213%26mime%3Dpdf%26l10n%3Dru%26sign%3D6371086a2b85762a4d7897e4df7b4271%26keyno%3D0%26nosw%3D1>
51. Как делают деньги. Экскурсия по Гознаку (Пермская печатная фабрика). – Электронный ресурс. – URL: <https://yandex.ru/video/preview/4459098817151130983>
52. Виктор Баранов. Фальшивомонетки. Гении и злодеи. Фильм. – Электронный ресурс. – URL: <https://www.youtube.com/watch?v=LeOy08XHi18>
53. Криминалистика. Исследование документов: учебное пособие для вузов / М. В. Бобовкин [и др.]; ответственные редакторы М. В. Бобовкин, А. А. Проткин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2023. – 259 с.

54. Почерковедение и почерковедческая экспертиза: Учебник. – Волгоград: ВА МВД России, 2014.
55. Судебно-почерковедческая экспертиза. Общая часть. Теоретические и методические основы. – М.: Наука, 2006.
56. Криминалистика. Исследование документов: учебное пособие для вузов / М. В. Бобовкин [и др.]; ответственные редакторы М. В. Бобовкин, А. А. Проткин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2023. – 259 с.
57. Почерковедение и почерковедческая экспертиза: Учебник. – Волгоград: ВА МВД России, 2014
58. Судебно-почерковедческая экспертиза. Общая часть. Теоретические и методические основы. – М.: Наука, 2006.
59. Попов Ю.Н. Графология // Большая советская энциклопедия: 3-е изд. – М.: Советская энциклопедия, 1972.
60. Ищенко Е.П. Поговорим о графологии. «Прспект», 2013 г.
61. Аверьянова, Т. В. Криминалистика: учебник / Т.В. Аверьянова, Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов, Е.Р. Россинская. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Норма: ИНФРА-М, 2023. – 928 с.
62. Бертовский Л. Допрос. Тактика и технологии. – М.: Экзамен, 2015. – 304 с.
63. Тактика допроса. – URL: http://crimlib.info/%D0%A2%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B0
64. Трашкова С.М., Айснер Л.Ю. Некоторые психологические особенности проведения допроса // Общество: политика, экономика, право. 2017. №3. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nekotorye-psihologicheskie-osobennosti-provedeniya-doprosa>
65. Аксенова Л.Ю. Тактические и психологические аспекты допроса // Психопедагогика в правоохранительных органах. 2019. №1 (76). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/takticheskie-i-psihologicheskie-aspekty-doprosa>
66. Прокурова С.В. О значении психологических знаний, навыков и умений при проведении допроса // Прикладная юридическая психология. 2019. №2. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-znachenii-psihologicheskikh-znaniy-navykov-i-umeniy-pri-provedenii-doprosa>
67. Быков А.О., Простосердов М.А. Основы информационной безопасности: учебное пособие для кадетских классов. – М: РГУП, 2023. – 128 с.
68. Право: практикум для кадетских классов / Н.Н. Лунина и др.; под ред. А.И. Стахова. – М.: РГУП, 2023. – 188 с.
69. Бюро научно-технической информации, техника для специальных служб, конструктивные особенности специальной криминалистической техники. [Электронный ресурс] // URL: <http://www.bnti.ru/des.asp?itm=6230&tbl=01.03.01>
70. Ищенко П.П. Получение розыскной информации в ходе предварительного исследования следов преступления. М.: Берегиня, 1994. – 189 с.
71. Кузовлев В.Ю. Осмотр лаборатории по незаконному производству психоактивных веществ из токсичных реактивов. М.: Изд-во МосУ МВД России имени В.Я. Кикотя, 2020. 208 с.
72. Морозов А.В., Кузовлев В.Ю. Возможности криминалистической техники при выявлении преступлений в сфере незаконного оборота наркотиков. А.В. Морозов, В.Ю. Кузовлев // Профессионал. 2019, № 5, С. 18
73. Скорченко П.Т. Производство предварительных исследований криминалистических объектов на стадии проведения первоначальных следственных действий // Российский следователь. 2012. №12. с.7-9.

74. Хрусталеv В.Н., Лобачева Г.К., Кайргалиев Д.В., Васильев Д.В. Основы криминалистического исследования веществ, материалов и изделий: учебное пособие. – М.: Перископ-Волга. 2018. с.444.