Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет правосудия»

(РГУП)

Приложение к п. 3

Рабочей программы: « Основы криминалистики для кадетских классов»

(10 -11 классы)

**СБОРНИК**

**Контрольно-измерительных материалов**

**(2-е полугодие 10 класса)**

Автор-составитель: Лунина Наталья Николаевна,

старший преподаватель кафедры

 уголовно-процессуального права

 им. Н.В. Радутной РГУП

Рецензент :Соколова О.А., д.ю.н., профессор

кафедры экспертно-криминалистической деятельности

учебно-научного комплекса судебной экспертизы

Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя

Москва – 2023

 **1. Пояснительная записка**

 Настоящие контрольно-измерительные материалы устанавливают перечень заданий для оценки результатов обучения кадетов программе «Основы криминалистики для кадетских классов» в рамках городского проекта «Кадетский класс в московской школе».

 Контрольно-измерительные материалы предназначены для педагогов, реализующих программу «Основы криминалистики для кадетских классов», разработаны в РГУП с учётом выбранного профиля предпрофессиональной подготовки обучающихся проекта предпрофессионального образования «Кадетский класс в московской школе» в соответствии с:

 Приказом Министерства образования и науки РФ 17.05.2012 № 413 (ред. от 12.08.2022 г.) «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

 Приказом Министерства просвещения РФ от 27.07.2022 № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам;

 Техническим заданием на оказание услуг по организации и проведению предпрофессионального экзамена для обучающихся образовательных организаций - участников образовательного проекта «Кадетский класс в московской школе».

 *Цель и задачи контрольно-измерительных материалов:*

 *Целями контрольно-измерительных материалов* являются:

-контроль усвоения предметных результатов образования;

-установление их соответствия планируемым результатам освоения основной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Основы криминалистики для кадетских классов» для 10-11 классов базового уровня образования.

 *Задачи контрольно-измерительных материалов:*

-обеспечение процесса оценки качества освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Основы криминалистики для кадетских классов» современным инструментарием;

-обеспечение единого подхода к оценке качества образования;

определение эффективности организации образовательной деятельности в рамках проведения городского проекта «Кадетский класс в московской школе»;

-выявление пробелов в знаниях, обучающихся и своевременная их корректировка.

**Формы контрольно-измерительных материалов:**

 Контрольно-измерительные материалы рабочей программы «Основы криминалистики для кадетских классов» представляют собой совокупность тестового и контрольных заданий.

 Тест обучающимся может быть представлен как на бумажном носителе, так и с применением информационно-телекоммуникационных технологий в информационной образовательной среде организации или с использованием доступных инструментов тестирования в сети Интернет.

 КИМы состоят из 3 вариантов по 20 вопросов, включающие вопросы по изученным темам во втором полугодии 10 класса:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Осмотр места происшествия |
| 1.1 |  Сущность и виды осмотра места происшествия |
| 1.2 |  Обнаружение вещественных доказательств с использованием криминалистического чемодана |
| 1.3 |  Применение специально подготовленных собак для осмотра места происшествия |
| 1.4 | Применение 3D-технологий для осмотра места происшествия |
| 1.5 | Осмотр места происшествия, связанного со взрывом |
| 1.6 | Предварительные исследования объектов |
| 1.7 | Предварительные исследования пуль, гильз с целью определения модели и калибра огнестрельного оружия |
| 1.8 |  Предварительное исследование следов продуктов выстрела из огнестрельного оружия, обнаружение нефтепродуктов |
| 1.9 |  Предварительные исследования наркотических средств и психотропных веществ |

 *Критерии оценки:*

 Оценки результатов тестирования можно соотнести с общепринятой пятибалльной шкалой:

*«неудовлетворительно»* – правильно ответил на 5 и менее тестовых вопросов из 20 тестовых вопросов проводимой аттестации;

*«удовлетворительно»* – правильно ответил на 6-10 тестовых вопросов из 20 тестовых вопросов проводимой аттестации;

*«хорошо»* – правильно ответил на 11-15 тестовых вопросов из 20 тестовых вопросов проводимой аттестации;

*«отлично»* – правильно ответил на 16-20 тестовых вопросов из 20 тестовых вопросов проводимой аттестации.

 Рекомендуется проведение *работы над ошибками.*

 *Практическая значимость контрольно-измерительных материалов:*

 Разработанные контрольно-измерительные материалы способствуют подготовке к предпрофессиональному экзамену в рамках городского проекта «Кадетский класс в московской школе» по элективной программе «Основы криминалистики для кадетских классов» для 10-11 классов.

.

**2. Кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся для проведения промежуточной аттестации по Основам криминалистики для кадетских классов, 10 и 11 классы, 2 полугодие 10 класса**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код контроли- руемого****требования** | **Требования к результатам освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы, проверяемые контрольными заданиями**  |
| **Компонент ожидаемых результатов освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы** | **Рабочая программа** |
| *базовый уровень* | *углублённый уровень* |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ***1*** | ***Знать*** |  |  |
| 1.1 | Понятие осмотра места происшествия  | Сущность и виды осмотра места происшествия | Не предусмотрен |
| 1.2 | Понятие криминалистического чемодана | Возможности обнаружения вещественных доказательств с использованием криминалистического чемодана | Не предусмотрен |
| 1.3 | Значение применения специально обученных собак при осмотре места происшествия | Возможности осмотра места происшествия с применением специально обученных собак  | Не предусмотрен |
| 1.4 | Значение 3D-технологий при осмотре места происшествия | Возможности 3D-технологий при осмотре места происшествия | Не предусмотрен |
| 1.5 | Значение предварительного исследования объектов, обнаруженных на месте происшествия  | Возможности предварительного исследования объектов, обнаруженных на месте происшествия | Не предусмотрен |
| 2 | **Уметь** |  |  |
| 2.1 | Различать виды осмотра места происшествия | Определять задачи осмотра места происшествия | Не предусмотрен |
| 2.2 | Устанавливать участников осмотра места происшествия | Определять обязанности участников осмотра места происшествия | Не предусмотрен |
| 2.3 | Классифицировать криминалистические приборы | Эмпирически составлять набор криминалиста | Не предусмотрен |
| 2.4 | Устанавливать необходимость применения специально обученных собак при осмотре места происшествия | Анализировать обстоятельства совершения преступления для обоснованности применения специально обученных собак при осмотре места происшествия | Не предусмотрен |
| 2.5 | Определять процессуальное и непроцессуальное применение специальных познаний по итогам осмотра места происшествия | Анализировать обоснованность применения специальных познаний по итогам осмотра места происшествия | Не предусмотрен |

**3. Тест Вариант № 1.**

**1.** **В чем заключается сущность осмотра места происшествия:**

а) в изъятии доказательств;

б) следственное действие, заключающееся в исследовании места происшествия путем непосредственного личного его восприятия и фиксации в целях обнаружения следов преступления, выяснения других обстоятельств, имеющих значение для уголовного дела;

в) в установлении личности потерпевшего;

г) в установлении личности свидетеля?

**2.** Что представляет собой криминалистический чемодан:

а) сумка с письменными принадлежностями для криминалиста;

б) мобильный набор, в состав которого входят различные по назначению технико-криминалистические средства для работ по обнаружению, фиксации и изъятию различных следов и объектов;

в) это сумки разных конструкций для описания места происшествия?

**3.** Применение 3Д-технологий для осмотра места происшествия:

а) в настоящее время невозможно;

б) возможно только для фиксации отдельных следов преступления;

в) возможно только для фиксации обстановки места происшествия в целом;

г) возможно как для фиксации отдельных следов, так и всей обстановки места происшествия в целом?

**4.** Предварительное исследование – это:

а) непроцессуальное применение специальных познаний для определения относимости обнаруженных следов к расследуемому событию, получения данных о механизме их образования, установления признаков следообразующего объекта и сбора сведений о возможных приметах, привычках и других данных, характеризующих преступника и применяемых им орудий преступления;

б) процессуальное применение специальных познаний для определения относимости обнаруженных следов к расследуемому событию, получения данных о механизме их образования, установления признаков следообразующего объекта и сбора сведений о возможных приметах, привычках и других данных, характеризующих преступника и применяемых им орудий преступления?

**5.** Каково значение осмотра места происшествия (какой пункт не является правильным):

а) убедиться в наличии или отсутствии признаков преступления;

б) собрать доказательства, которые невозможно получить из других источников;

в) создать информационную основу для раскрытия преступления;

г) создать следственно-оперативную группу?

**6.** Что из перечисленного относится к преимуществам использования лазерного 3д-сканера для фиксации отдельных следов на месте происшествия (укажите несколько правильных ответов:

а) полнота данных, точность и детализация

б) применимость в различных сложных условиях освещения и на сложных специфичных поверхностях

в) стоимость оборудования

г) необходимость дополнительного обучения сотрудников полиции?

**7.** Для каких целей в комплектацию криминалистического чемодана включены перчатки:

а) перчатки всегда применяются при осмотре места происшествия для того, чтобы не допустить внесение изменений в обстановку места происшествия;

б) перчатки необходимы, чтобы криминалист не испачкал свои руки;

в) перчатки изолируют запах человека;

г) перчатки - это предмет униформы криминалиста?

**8.** Благодаря наличию каких признаков в основном в настоящее время служебные собаки применяются в правоохранительной деятельности:

а) красивой шерсти;

б) длинного хвоста;

в) силе;

г) чрезвычайно острому обонянию и способности коммуникации с проводником?

**9.** Как классифицируется осмотр места происшествия по видам (какой пункт не является правильным):

а) первоначальный;

б) повторный;

в) дополнительный;

г) последующий?

**10.** Что из перечисленного относится к преимуществам использования лазерного 3д-сканера для фиксации обстановки места происшествия в целом (укажите несколько правильных ответов):

а) скорость фиксации;

б) полнота получаемой модели места происшествия;

в) ограничения уголовно-процессуального характера;

г) интерактивность получаемой модели места происшествия?

**11.** В миниатюрной передвижной экспертно-криминалистической лаборатории на базе автотранспортного средства созданы условия для предварительного исследования. Какие приборы может включать такая лаборатория:

а) экспресс приборы;

б) сложное лабораторное оборудование для длительных исследований;

в) линейки, весы, лупы?

**12.** Может ли одна и та же служебная собака применяться по большому количеству видов служб (розыскная служба, поиск наркотиков, поиск оружия и т.д.):

а) да;

б) да, если хорошо кормить;

в) да, если долго тренировать;

г) нет?

**13.** **На стадии первоначального осмотра места происшествия следователь:**

а) определяет границы осмотра;

б) определяет относимость к делу найденных следов и предметов;

в) детально осматривает элементы обстановки?

**14.** Для фиксации всей обстановки места какого преступления применение стационарного лазерного 3д-сканера наиболее востребовано:

а) квартирная кража;

б) нарушение правил дорожного движения со смертельным исходом;

в) кибермошенничество;

г) уклонение от уплаты налогов?

**15.** По прибытии на место происшествия специалист-кинолог оставляет собаку:

а) привязанной к дереву;

б) в свободном выгуле;

в) транспортном средстве в комфортных условиях?

**16.** Среди прочего, путем анализа информации, собранной на месте происшествия специалист - кинолог должен установить:

а) состояние банковского счета подозреваемого;

б) как давно потерпевший употреблял алкоголь;

в) как был одет свидетель;

г) примерную давность совершения преступления?

**17.** Назовите способы осмотра (движения) места происшествия (какие пункты не являются правильными):

а) концентрический;

б) эксцентрический;

в) фронтальный линейный;

г) фронтальный по квадратам;

д) конический;

е) элепсовидный.

**18.** Для фиксации какого следа на месте происшествия применение ручного лазерного 3д-сканера наиболее эффективно:

а) замытое пятно крови;

б) нож, обнаруженный возле жертвы убийства;

в) объемный след обуви на мягком грунте;

г) следы неизвестного порошка белого цвета?

**19. Фиксация в криминалистике:**

**а)** направлена на закрепление результатов проведенных действий;

б) является необязательной частью проведения следственных и процессуальных действий;

в) предполагает только фото- и видео-фиксацию?

**20.** Перспектив удачного применения служебно-розыскной собаки по запаховому следу мало, если с момента совершения преступления прошло:

а) 20 минут;

б) 2 часа;

в) 4 часа;

г) 4 5-6 часов?

**Тест Вариант № 2**

**1. Видами фотосъемки мест происшествия являются:**

**а) о**риентирующая, обзорная, узловая, детальная;

б) ориентирующая, обзорная, узловая, проекционная?

**2.** Для чего в работе криминалиста применяется ультрафиолетовый осветитель, входящий в комплектацию криминалистического чемодана:

а) для измерения обнаруженных объектов;

б) для увеличения и выявления индивидуализирующих признаков строения;

в) для обнаружения на различных поверхностях следов и наслоений, имеющих люминесценцию в ультрафиолетовых лучах;

г) для фотографирования?

**3.** Укажите не верное утверждение:

а) Действующее уголовно-процессуальное законодательство России позволяет заменять протокол осмотра места происшествия полученной в результате лазерного сканирования 3д-моделью.

б) Полученную в результате лазерного сканирования 3д-модель места происшествия можно использовать не только для фиксации следов, но и для их исследования.

в) Эксперименты показывают, что сканирование всего места происшествия занимает в 2 раза меньше времени, чем его фотосъемка.

г) Полученная в результате лазерного сканирования 3Д-модель места происшествия может быть обработана с помощью технологий виртуальной реальности?

**4.** По итогам предварительного исследования составляется:

а) протокол;

б) акт;

в) рапорт;

г) справка?

**5.** По результатам осмотра места происшествия составляется:

а) отчет:

б) протокол;

в) рапорт;

г) акт?

**6.** Укажите верное утверждение:

а) Лазерное 3д-сканирование следов на таких сложных поверхностях как снег, песок и пыль невозможно.

б) Лазерное 3д-сканирование оказывает разрущающее воздействие на ДНК, после сканирования следа находящиеся на нем биологические объеты уже не пригодны для исследования.

в) Оборудование для лазерного 3д-сканирования следов на месте происшествия довольно дешево, а его использование не требует дополнительного обучения сотрудников полиции.

г) Отсканированное изображение объемного следа обрабатывается специальой компьютерной программой и затем может быть распечатано на 3Д-принтере.

**7.** Приведите примеры средств измерений, которые могут входить в комплектацию криминалистического чемодана (выберите несколько вариантов ответа):

а) линейка;

б) штангенциркуль;

в) рулетка;

г) телескопическое зеркало?

**8.** Сведения об эффективном применении собак по «остывшему» следу, вплоть до месячной давности являются:

а) задокументированным описанием реальных фактов;

б) выдержками из служебной переписки сотрудников правоохранительных органов?

в) устным народным творчеством?

**9.** На осмотр места происшествия распространяются в наиболее полном виде тактические приемы (какие пункты не являются правильными):

а) планирование;

б) зонирование;

в) мобилизация и расстановка сил;

г) взаимодействие следственных и оперативно-розыскных действий;

д) организация исследования материальной обстановки?

**10.** Полученная в результате лазерного сканирования 3д-модель отдельного следа или места происшествия в целом после завершения осмотра может быть использована:

а) для получения образцов для сравнительного исследования;

б) для проведения обыска и выемки;

в) для проведения судебной экспертизы, например, баллистической или трасологической;

г) для проведения очной ставки?

**11.** Для чего в работе криминалиста необходима фотокамера, которая входит в мобильный криминалистический набор:

а) для освещения места осмотра в тёмное время суток;

б) для наглядного запечатления следов и отдельных предметов;

в) для детального изучения мелких признаков следов рук;

г) для фиксации труднодоступных участков на месте осмотра?

**12.** Рассыпание преступником по пути отхода табака или иного едкого вещества может:

а) уничтожить его запаховый след;

б) привлечь внимание прохожих;

в) временно вывести из строя обонятельный анализатор служебной собаки?

**13.** Назовите обязательных участников осмотра места происшествия:

а) следователь (дознаватель) и понятые;

б) следователь (дознаватель) и прокурор;

в) следователь (дознаватель) и оперативный сотрудник?

**14.** На каком изображении запечатлен ручной лазерный 3д-сканер?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а | б | в |
|  |  |  |

**15.** С какой целью в работе криминалиста применяется лупа, которая входит в комплект криминалистического чемодана:

а) для фото-фиксации;

б) для освещения исследуемой поверхности в тёмное время суток;

в) лупа позволяет увеличить изучаемый объект для выявления признаков строения?

**16.** Так как при проработке запахового следа кинолог не в состоянии лично ощущать запах преступника он должен:

а) использовать спектрофотометр;

б) использовать фотоколориметр;

в) использовать хроматограф;

г) полностью полагаться на обонятельный анализатор своей собаки, а также на уровень ее специальной подготовки?

**17.** Требования, предъявляемые к протоколу осмотра места происшествия (какие пункты не являются правильными):

а) строгое соблюдение требований уголовно-процессуального закона;

б) использование в протоколе общепринятых терминов и наименований;

в) ясность и доступность;

г) детальное описание обстановки места происшествия и обнаруженных объектов;

д) объективность фиксации хода и результатов осмотра;

е) красочное описание события преступления?

**18.** При изъятии объектов с места происшествия криминалист должен работать:

а) в перчатках;

б) в маске;

в) в халате;

г) в перчатках, маске и халате?

**19.** Протокол осмотра места происшествия составляет:

а) понятой;

б) специалист;

в) эксперт)

г) оперативный сотрудник;

д) следователь (дознаватель)?

**20.** Кинологу нельзя оставлять на применяемых объектах свои запаховые следы, так как они могут:

а) испугать собаку;

б) испугать понятых;

в) испугать следователя;

г) априорно привлекать собаку?

**Тест Вариант № 3**

**1.** Для чего в работе криминалиста применяется криминалистическая (масштабная) линейка:

а) для фотофиксации способом измерительной фотографии, чтобы было возможно оценить линейные размеры сфотографированного объекта;

б) для измерения линейных размеров обнаруживаемых объектов в ходе проведения осмотра;

в) для измерения диаметра пуль и гильз?

**2.** Выбор технических средств, которые будут использованы при осмотре места происшествия, зависит от:

а) особенностей места происшествия;

б) желания следователя;

в) совета эксперта?

**3.** Служебная собака-детектор применяется в судебной экспертизе запаховых следов в качестве:

а) друга человека;

б) субъекта;

в) объекта;

г) «прибора»?

**4.** Применение 3Д-технологий для осмотра места происшествия:

а) в настоящее время невозможно;

б) возможно только для фиксации отдельных следов преступления;

в) возможно только для фиксации обстановки места происшествия в целом;

г) возможно как для фиксации отдельных следов, так и всей обстановки места происшествия в целом?

**5.** Понятые на месте происшествия:

а) охраняют место происшествия;

б) помогают следователю вести протокол осмотра места происшествия;

в) наблюдают за ходом следственных действий?

**6.** Криминалист-специалист, привлекаемый для участия в следственном действии это:

а) сотрудник уголовного розыска;

б) независимый свидетель;

в) лицо, обладающее специальными знаниями и привлекаемое для оказания помощи в обнаружении, фиксации и изъятии следов;

г) сотрудник службы спасения?

**7.** **В чем заключается сущность осмотра места происшествия:**

а) в изъятии доказательств;

б) следственное действие, заключающееся в исследовании места происшествия путем непосредственного личного его восприятия и фиксации в целях обнаружения следов преступления, выяснения других обстоятельств, имеющих значение для уголовного дела;

в) в установлении личности потерпевшего;

г) в установлении личности свидетеля?

**8.** В судебной экспертизе запаховых следов человека могут применяться:

а) только собаки служебных пород;

б) только собаки декоративных пород;

в) только шаколо-собачьи гибриды;

г) собаки служебных и охотничьих пород?

**9.**  Осмотром места происшествия руководит:

а) прокурор;

б) начальник отдела полиции;

в) следователь (дознаватель)?

**10.** С какой целью в работе криминалиста применяется фонарь, который входит в комплект криминалистического чемодана:

а) для обнаружения на различных поверхностях следов, имеющих люминесценцию в ультрафиолетовых лучах;

б) для удобства освещения места осмотра в тёмное время суток, а также для детального изучения отдельных фрагментов объектов и мелких признаков следов;

в) для наглядного запечатления следов и отдельных объектов?

**11.** Каким требованиям должен отвечать протокол осмотра места происшествия (какие пункты не являются правильными):

а) строгое соблюдение требований уголовно-процессуального закона;

б) использование в протоколе общепринятых терминов и наименований;

в) ясность и доступность;

г) детальное описание обстановки места происшествия и обнаруженных объектов;

д) объективность фиксации хода и результатов осмотра;

е) красочное описание события преступления?

**12.** При проведении диагностического исследования по выявления на изъятом с места происшествия объекте запаховых следов человека собака-детектор работает в стереотипе:

а) собака-детектор работает без стереотипа;

б) «выбор по запаху»;

в) «выбор по сходству» ;

г) «выбор по различию»?

**13.** Какое утверждение неверно:

а) Действующее уголовно-процессуальное законодательство России позволяет заменять протокол осмотра места происшествия полученной в результате лазерного сканирования 3д-моделью.

б) Полученную в результате лазерного сканирования 3д-модель места происшествия можно использовать не только для фиксации следов, но и для их исследования.

в) Эксперименты показывают, что сканирование всего места происшествия занимает в 2 раза меньше времени, чем его фотосъемка.

г) Полученная в результате лазерного сканирования 3Д-модель места происшествия может быть обработана с помощью технологий виртуальной реальности?

**14.** Для каких целей в комплектацию криминалистического чемодана включены различные упаковочные материалы:

а) для упаковки объектов с целью обеспечения их сохранности;

б) для герметичной изоляции различных видов вещественных доказательств;

в) для исключения смешения с технико-криминалистическими средствами, которые входят в мобильный набор криминалиста?

**15.** Проведение исследования в условиях «слепого опыта» обеспечивается тем, что:

а) собаке-детектору завязывают глаза;

б) экспертам завязывают глаза;

в) эксперт, управляющий собакой-детектором, не информируется о порядке размещения запаховых проб в сравнительном ряду?

**16.** Какой документ составляется по итогам предварительного исследования: а) протокол;

б) акт;

в) рапорт;

г) справка?

**17.** Для фиксации какого следа на месте происшествия применение ручного лазерного 3д-сканера наиболее эффективно:

а) замытое пятно крови;

б) нож, обнаруженный возле жертвы убийства;

в) объемный след обуви на мягком грунте;

г) следы неизвестного порошка белого цвета?

**18.** С какой целью в мобильный криминалистический набор входит телескопическое зеркало:

а) для получения увеличенного изображения обнаруженного объекта;

б) для обнаружения металлических предметов;

в) для осуществления контроля скрытых полостей и труднодоступных участков при осмотре места происшествия?

**19.** Криминалист-специалист, привлекаемый для участия в следственном действии это:

а) сотрудник уголовного розыска;

б) независимый свидетель;

в) лицо, обладающее специальными знаниями и привлекаемое для оказания помощи в обнаружении, фиксации и изъятии следов;

г) сотрудник службы спасения?

 **20.** Кто из перечисленных процессуальных лиц использует криминалистический чемодан:

а) следователь;

б) потерпевший;

в) подозреваемый;

г) понятой?

- тест-полоски Гемофан (Hemofan), перекись водорода;

- силиконовые слепочные массы

Верный ответ: дактилоскопический порошок

**3.1 Таблица правильных ответов**

**3.2 Проверяемые элементы, баллы, время выполнения задания**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Проверяемые элементы содержания | Коды проверяемых элементовсодержания (по кодификатору) | Уровень сложности задания | Макс. баллзавыполнени е задания | Примерное время выполнения задания (мин.) |
| 1 | Тест | 1.1 – 2.5 | Б | 5 | 45 |