

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «Академия МВД Республики Беларусь»

Кафедра криминалистических экспертиз

УТВЕРЖДАЮ

Начальник кафедры
криминалистических экспертиз
следственно-экспертного факультета
полковник милиции

И.А. Анищенко

16.03.2021 г.

Регистрационный № 6/2 ККЭ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по изучению учебной дисциплины и организации управляемой
самостоятельной работы

для курсантов 3 и 4 курсов следственно-экспертного факультета

по учебной дисциплины

«Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий»

для специальности 1 – 99 02 01 Судебные криминалистические экспертизы
дневной формы получения высшего образования

Минск 2021

Авторы: Ахраменко Т.В., преподаватель кафедры криминалистических экспертиз следственно-экспертного факультета учреждения образования «Академии МВД Республики Беларусь», майор милиции
Павлють О.В., преподаватель кафедры криминалистических экспертиз следственно-экспертного факультета учреждения образования «Академии МВД Республики Беларусь», майор милиции

Рецензент: Ефременко Н.В., доцент кафедры криминалистических экспертиз следственно-экспертного факультета учреждения образования «Академии МВД Республики Беларусь», кандидат юридических наук, доцент

Рекомендованы к использованию в учебном процессе на заседании кафедры криминалистических экспертиз. Протокол №9 от 16.03.2021г.

Введение

В процессе изучения учебной дисциплины «Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий» рассматриваются вопросы применения специальных знаний по обнаружению, фиксации, изъятию, сохранению и исследованию материалов, веществ и изделий из них.

Целью изучения дисциплины «Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий» - приобретение обучающимися теоретически знаний, умений и навыков в осуществлении судебно-экспертной деятельности по обнаружению, фиксации, изъятию, сохранению и исследованию материалов, веществ и изделий из них, как носителей криминалистической информации в раскрытии и расследовании преступлений.

Курсанты должны освоить теоретические положения указанных в программе тем. При этом важное значение имеет самостоятельная работа над учебным материалом. При подготовке к занятиям курсантам следует изучить конспект лекций и указанную в методической разработке литературу, действующие нормативные правовые акты Республики Беларусь, Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь.

На изучение учебной дисциплины «Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий» предусмотрено 236 часов, в том числе 120 часов аудиторных занятий, из них: лекций 30 часов, семинарских занятий 16 часов, практических занятий 74 часа. Управляемая самостоятельная работа проводится (10 часов) проводится во внеаудиторное время. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

В 6 семестре: лекции – 20 часов, семинарские занятия – 6 часов, практические занятия – 50 часов, управляемая самостоятельная работа – 6 часов.

В 7 семестре: лекции – 10 часов, семинарские занятия – 10 часов, практические занятия – 24 часа, управляемая самостоятельная работа – 4 часа.

Одной из основных задач учебной дисциплины «Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий» является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков в собирании и предварительном исследовании веществ, материалов и изделий, в ознакомлении с задачами и возможностями их экспертного исследования.

В учебной дисциплине «Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий» изучается шестнадцать тем, между которыми существуют определенные связи.

1. Лекционные занятия.

Лекция – один из важнейших видов учебных занятий в высшем учебном заведении, когда основные знания передаются курсантам от преподавателей в устной форме. Лекция дает систематизированное представление об изучаемом курсе, в ней иллюстрируется все то ценное и новое, что есть в данной науке на сегодня, и то, что не нашло отражения в пособиях и учебниках.

Подготовка к лекции может включать:

- просмотр перед каждой лекцией содержания пройденной темы по конспекту;
- ознакомление с примерным содержанием соответствующей темы данного методического издания;
- определение вопросов, на которые необходимо обратить внимание при слушании лекции;
- подготовку основных и вспомогательных материалов для работы на лекции (тетрадь, ручка, цветные карандаши, маркеры и др.).

Важно научиться выбирать и записывать главные научные положения и факты, выводы и обобщения. Наиболее целесообразным является тезисный характер конспекта, в котором отражаются только основные положения и ряд подкрепляющих их аргументов. Для ускорения записи необходимо широко применять сокращения слов, условные знаки, символы.

Рекомендации по оформлению конспекта:

- конспект каждой новой лекции начинается с новой страницы, указываются дата, название темы, цель и план лекции;
- на страницах тетради целесообразно оставлять широкие поля, на которых во время самостоятельной работы необходимо записывать свои замечания, дополнения, цитаты, короткие выписки из учебников и другой литературы;
- записи в конспект заносятся разборчиво, систематизировано, с выделением наиболее важных моментов лекции. Для этого можно использовать цветные красящие вещества маркеров, фломастеров, карандашей.

2. Семинарские занятия.

При подготовке к семинарским занятиям курсантам необходимо:

- изучить методические рекомендации, в которых отмечаются названия семинарских занятий с указанием количества выделенных на их изучение часов, перечисляются изучаемые вопросы и дополнительные источники литературы.
- изучить вопросы, выносимые для рассмотрения на семинарском занятии, рекомендуемую литературу.

По вопросам самостоятельного изучения подготовить тезисы ответа в конспекте.

К курсантам на семинарских занятиях предъявляются следующие требования:

- обязательно приходить на занятия подготовленными;
- если в процессе подготовки к семинару появляются трудности, обращаться за консультацией к преподавателю;
- быть активными на занятии, высказывать свои мысли, дополнять и уточнять ответы товарищей, задавать им вопросы;
- после занятий внести необходимые изменения в конспекты, список литературы с учетом выступлений на семинарских занятиях.

3. Практические занятия.

При подготовке к практическим занятиям курсантам необходимо:

- изучить отрабатываемые вопросы на занятии;
- методические рекомендации, справочную литературу.

К курсантам на практических занятиях предъявляются следующие требования:

- обязательно приходить на учебные занятия подготовленными с необходимыми тетрадями, листами бумаги, разноцветными ручками (карандашами);
- на занятиях быть активными, выполнять практические задания в соответствии с требованиями нормативных правовых актов.

Практические занятия проводятся по подгруппам под руководством двух преподавателей на криминалистических полигонах и в лабораториях. Также практические занятия могут проводиться на базе Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь.

Используются средства наглядности, мультимедийные системы, фототехнические и криминалистические средства: фото- видеоаппаратура, дополнительные технические средства, методические рекомендации.

Ведение и оформление конспекта

Курсанты должны вести конспекты лекций по всем темам учебной дисциплины. Рекомендуются использовать для конспектов рабочие тетради формата А-4, позволяющие системно излагать теоретический материал, делать схемы, зарисовки отображающихся в объектах признаков. В конспектах предусмотрено выполнение заданий на самоподготовке, отчетов по практическим занятиям, конспектирование тем учебной дисциплины, изучаемых самостоятельно.

Тема 1. Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий как носителей розыскной и доказательственной информации

Всего аудиторных – 4 часа

Лекции: 2 часа

Семинарские занятия – 2 часа

Занятие 1.1 – лекционное

Время - 2 часа

План:

1. Предмет и содержание криминалистического исследования веществ, материалов и изделий.
2. История развития криминалистического исследования веществ, материалов и изделий.
3. Предмет, объекты и задачи криминалистической экспертизы материалов веществ и изделий.
4. Классификация криминалистических экспертиз материалов, веществ и изделий

Занятие 1.2 - семинарское

Время - 2 часа

План:

1. Значение криминалистического исследования веществ, материалов и изделий для расследования и раскрытия преступлений.
2. Объекты исследования. Принципы объединения исследования различных веществ и материалов в единый вид криминалистических исследований.
3. Задачи, решаемые при экспертном исследовании веществ, материалов и изделий.

При подготовке к семинарскому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекционного занятия, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс.

Тема 2. Методы и технические средства обнаружения, фиксации, изъятия, упаковки и предварительного исследования веществ, материалов и изделий

Всего аудиторных – 4 часа

Практические занятия – 4 часа

Занятие 2.1 – практическое

Время - 4 часа

План:

1. Приемы, методы и технические средства обнаружения, фиксации,

изъятия и упаковки веществ, материалов и изделий из них.

2. Тактические и методические приемы изъятия образцов веществ и материалов для сравнительных исследований.

На занятии курсанты будут нарабатывать практические навыки по применению специальных знаний по обнаружению, предварительному исследованию, фиксации, изъятию и упаковке различных веществ и материалов и отбору образцов для сравнительных исследований. Также будут применяться технические средства поиска, фиксации и изъятия веществ и материалов различной природы.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Правила обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки веществ, материалов и изделий из них.

2. Влияние агрегатного состояния веществ и материалов на выбор упаковочного материала и способа изъятия и упаковки.

3. Цели и задачи проведения предварительного исследования веществ, материалов и изделий.

Тема 3. Методы и технические средства экспертного исследования веществ, материалов и изделий

Всего аудиторных – 2 часа

Лекции – 2 часа

Занятие 3.1 – лекционное

Время - 2 часа

План:

1. Морфологический анализ веществ, материалов и изделий из них.
2. Анализ состава веществ, материалов и изделий из них.
3. Анализ структуры вещества.
4. Анализ отдельных свойств вещества и материала.

Тема 4. Микрообъекты в раскрытии и расследовании преступлений

Всего аудиторных – 6 часов

Лекции: 2 часа

Практические занятия – 4 часа

Управляемая самостоятельная работа – 2 часа

Занятие 4.1 – лекционное

Время - 2 часа

План:

1. Понятие, классификация, особенности микрообъектов. Возникновение микрообъектов на месте происшествия.

2. Технические средства поиска и изъятия микрообъектов.
3. Обнаружение, фиксация, изъятие и предварительное исследование микрообъектов на месте происшествия

Занятие 4.2 – практическое

Время - 4 часа

План:

1. Технические средства поиска и изъятия микрообъектов.
2. Тактика работы на месте происшествия, где предполагается наличие микрообъектов:
 - поиск микрообъектов;
 - изъятие и упаковка микрообъектов;
 - фиксация микрообъектов в протоколе осмотра места происшествия.

На занятии курсанты будут набирать практические навыки по применению специальных знаний по обнаружению, предварительному исследованию, фиксации, изъятию и упаковке микрообъектов. Также будут применяться технические средства поиска, фиксации и изъятия различных видов микрообъектов.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекционного занятия, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Тактические приемы, используемые для обнаружения, фиксации, изъятия микрообъектов в ходе осмотра места происшествия.
2. Тактика обнаружения микрообъектов при осмотре трупа.
3. Тактика обнаружения микрообъектов при осмотре орудия взлома, инструментов.

Управляемая самостоятельная работа

(выполнение комплексного контрольного задания).

Комплексное контрольное задание по теме №4 – 2 часа.

Комплексное контрольное задание курсантами выполняются с целью уяснения изученного теоретического материала и владения основными методами, используемыми для выявления, изъятия и фиксации микрообъектов. Форма контроля управляемой самостоятельной работы - проверка комплексного контрольного задания.

Для выполнения комплексного контрольного задания для курсантов моделируется следовая картина с различными видами микрообъектов.

Курсантам предлагается выполнение заданий, включающих 3 уровня:

Уровень 1. Определить технические средства необходимые для выявления, изъятия и фиксации микрообъектов.

Уровень 2. Определить морфологические свойства микрообъектов.

Уровень 3. Произвести описание и упаковку микрообъектов в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Выполнение курсантом задания 1-го уровня оценивается не более 6 баллов; выполнение заданий 1-го и 2-го уровней – не более 8 баллов; выполнение заданий всех уровней – максимальная оценка 10 баллов.

Тема5. Криминалистическое исследование волокнистых материалов и изделий из них

Всего аудиторных – 4 часа

Практические занятия – 4 часа

Занятие 5.1 – практическое

Время - 4 часа

План:

1. Обнаружение, фиксация и изъятие единичных текстильных волокон и волокнистых материалов на месте происшествия.
2. Предварительное исследование обнаруженных текстильных волокон и волокнистых материалов.
3. Подготовка и направление материалов в экспертное учреждение на соответствующие экспертизы.

На занятии курсанты будут нарабатывать практические навыки по применению специальных знаний по обнаружению, фиксации и изъятию текстильных волокон и волокнистых материалов. Производить упаковку текстильных волокон и волокнистых материалов. Также будут применяться технические средства поиска, фиксации и изъятия различных видов текстильных волокон и волокнистых материалов, в том числе единичных волокон.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Технические средства, используемые для поиска и изъятия волокнистых материалов.
2. Тактические приемы, используемые для обнаружения, фиксации, изъятия волокнистых материалов в ходе осмотра места происшествия.
3. Особенности предварительного исследования пряжи и нитей.

Тема 6. Криминалистическое исследование наркотических средств и психотропных веществ

Всего аудиторных – 4 часа

Лекции: 2 часа

Практические занятия – 4 часа

Занятие 6.1 – лекционное

Время - 2 часа

План:

1. Предмет и задачи экспертизы наркотических средств и психотропных веществ.
2. Объекты экспертизы. Основные сведения о наиболее распространенных наркотических средствах и психотропных веществах.
3. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка наркотических средств.
4. Возможности криминалистического исследования наркотических средств и психотропных веществ.

Занятие 6.2 – практическое

Время - 4 часа

План:

1. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка наркотических средств на месте происшествия.
2. Подготовка и направление материалов в экспертное учреждение на соответствующие экспертизы.

На занятии курсанты будут набирать практические навыки по применению специальных знаний по особенностям обнаружения, фиксации наркотических средств и психотропных веществ и их следов, изучать особенности предварительного исследования и возможности экспертного исследования наркотических средств и психотропных.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекционного занятия, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Классификация наркотических средств и психотропных веществ.
2. Признаки и характеристика наиболее распространенных наркотических средств и психотропных веществ.
3. Цели и задачи предварительного исследования наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.

Тема 7. Криминалистическое исследование нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов

Всего аудиторных – 6 часов

Лекции: 2 часа

Практические занятия – 4 часа

Занятие 7.1 – лекционное

Время - 2 часа

План:

1. Предмет и задачи криминалистической экспертизы нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов.
2. Классификация нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов.
3. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка горюче-смазочных материалов на месте происшествия.
4. Возможности криминалистического исследования нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов.

Занятие 7.2 – практическое

Время - 4 часа

План:

1. Обнаружение, фиксация и изъятие, упаковка нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов на месте происшествия.
2. Подготовка и направление материалов в экспертное учреждение на соответствующие экспертизы.

На занятии курсанты будут набирать практические навыки по применению специальных знаний по обнаружению, фиксации и изъятию нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов на месте происшествия. Производить упаковку нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов на месте происшествия. Также будут применяться технические средства поиска, фиксации и изъятия нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов на месте происшествия.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекционного занятия, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Способы и методы обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки НП и ГСМ на месте происшествия.
2. Технические средства и приемы обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки НП и ГСМ при проведении следственных действий.
3. Требования по отбору образцов и подготовке материалов для направления для экспертного исследования.

Тема 8. Криминалистическое исследование лакокрасочных материалов и покрытий

Всего аудиторных – 6 часов

Лекции: 2 часа

Практические занятия – 4 часа

Управляемая самостоятельная работа – 2 часа

Занятие 8.1 – лекционное

Время - 2 часа

План:

1. Предмет и задачи криминалистической экспертизы лакокрасочных материалов и покрытий.
2. Основные сведения о лакокрасочных материалах и покрытиях.
3. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка лакокрасочных материалов и покрытий.
4. Возможности криминалистического исследования лакокрасочных материалов и покрытий.

Занятие 8.2 – практическое

Время - 4 часа

План:

1. Определение признаков перекраски автотранспортных средств и правилам отбора образцов лакокрасочных покрытий для идентификационных исследований.

2. Способы определения типа и модели транспортного средства, от которого отделилась частица лакокрасочного покрытия.

На занятии курсанты будут нарабатывать практические навыки по применению специальных знаний проведению осмотра автотранспортного средства для решения вопроса о его перекраске, отрабатываются навыки отбора образцов ЛКП для идентификационных исследований, а также определения типа транспортного средства, от которого отделилась частица лакокрасочного покрытия.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекционного занятия, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Признаки перекраски автотранспортных средств и правила отбора образцов лакокрасочных материалов и покрытий (ЛКМ и ЛКП) для идентификационных исследований.

2. Способы определения типа транспортного средства, от которого отделились фрагменты лакокрасочного покрытия.

3. Экспертные задачи, постановка вопросов эксперту по исследованию ЛКМ и ЛКП.

Управляемая самостоятельная работа
(выполнение комплексного контрольного задания).

Комплексное контрольное задание по теме №8 – 2 часа.

Комплексное контрольное задание курсантами выполняются с целью уяснения изученного теоретического материала и владения основными техническими средствами и методами, используемыми для обнаружения, изъятия, фиксации и упаковки лакокрасочных материалов и покрытий. Форма контроля управляемой самостоятельной работы - проверка комплексного контрольного задания.

Для выполнения комплексного контрольного задания для курсантов моделируется следовая картина с различными видами микрообъектов.

Курсантам предлагается выполнение заданий, включающих 3 уровня:

Уровень 1. Определить технические средства необходимые для обнаружения, изъятия и фиксации лакокрасочных материалов и покрытий.

Уровень 2. Определить морфологические свойства лакокрасочных материалов и покрытий.

Уровень 3. Произвести описание и упаковку лакокрасочных материалов и покрытий в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Выполнение курсантом задания 1-го уровня оценивается не более 6 баллов; выполнение заданий 1-го и 2-го уровней – не более 8 баллов; выполнение заданий всех уровней – максимальная оценка 10 баллов.

Тема 9. Криминалистическое исследование материалов документов.

Всего аудиторных – 16 часов

Лекции: 4 часа

Семинарские занятия – 4 часа

Практические занятия – 8 часов

Занятие 9.1 – лекционное

Время – 4 часа

План:

1. Понятие и классификация материалов документов.
2. Характеристики, и морфологические особенности штрихов различных видов материалов письма.
3. Последовательность, основные методы и технические средства, используемые при криминалистическом исследовании материалов письма. Задачи, методы, технические средства и стадии предварительного исследования материалов письма.
4. Криминалистическое исследование бумаги.

5. Классификация вспомогательных материалов. Возможности экспертного исследования современных вспомогательных материалов.

Занятие 9.2 - семинарское

Время - 2 часа

План:

1. Объекты криминалистического исследования материалов документов.
2. Состав бумаги и ее виды.
3. Криминалистическое исследование бумаги.
4. Материалы письма и их виды.

При подготовке к семинарскому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекционного занятия, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс.

Занятие 9.3 - семинарское

Время - 2 часа

План:

1. Исследование материалов письма в штрихах.
2. Криминалистическое исследование клеев
3. Криминалистическое исследование покровных переплетных материалов.

При подготовке к семинарскому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекционного занятия, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс.

Занятие 9.4 – практическое

Время – 4 часа

План:

1. Криминалистическое исследование бумаги.

На занятии курсанты будут закреплять теоретические знания и нарабатывать практические умения по криминалистическому исследованию бумаги.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекционного занятия, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Классификация бумаги.
2. Основные технологические этапы изготовления бумаги и картона.
3. Задачи, методы, технические средства и стадии предварительного исследования бумаги и картона.
4. Возможности экспертного исследования бумаги и картона на современном этапе развития науки и техники.

Занятие 9.5 – практическое**Время – 4 часа****План:**

1. Криминалистическое исследование материалов письма, клеев, покровных переплетных материалов.

На занятии курсанты будут закреплять теоретические знания и набирать практические умения по криминалистическому исследованию материалов письма, клеев, покровных переплетных материалов.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекционного занятия, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Возможности криминалистического исследования материалов письма.
2. Возможности криминалистического исследования клеев.
3. Возможности криминалистического исследования покровных переплетных материалов.

Тема 10. Криминалистическое исследование металлов, сплавов и изделий из них.**Всего аудиторных – 6 часов****Лекции: 2 часа****Практические занятия – 4 часа****Управляемая самостоятельная работа – 2 часа****Занятие 10.1 – лекционное****Время – 2 часа****План:**

1. Предмет и задачи криминалистической экспертизы металлов, сплавов и изделий из них.

2. Общие сведения о металлах и сплавах, основные свойства, классификация.

3. Обнаружение, фиксация и изъятие и упаковка частиц из металлов и сплавов.

4. Возможности криминалистического исследования металлов и сплавов.

Занятие 10.2 – практическое**Время – 4 часа****План:**

1. Обнаружение, фиксация, изъятие, предварительное исследование и упаковка частиц из металлов и сплавов.

2. Оформление результатов проведенного исследования частиц металлов и сплавов.

На занятии курсанты будут закреплять теоретические знания и набирать практические умения по обнаружению, фиксации, изъятию, предварительному исследованию частиц металлов и сплавов и оформлению результатов проведенного предварительного исследования.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекционного занятия, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Классификация металлов и сплавов.
2. Основные свойства металлов и сплавов.
3. Возможности криминалистического исследования металлов и сплавов.

Управляемая самостоятельная работа

(выполнение комплексного контрольного задания).

Комплексное контрольное задание по теме №10 – 2 часа.

Комплексное контрольное задание курсантами выполняется с целью углубления изученного теоретического материала и владения основными техническими средствами и методами, используемыми для обнаружения, изъятия, фиксации и упаковки металлов, сплавов и изделий из них. Форма контроля управляемой самостоятельной работы - проверка комплексного контрольного задания.

Для выполнения комплексного контрольного задания для курсантов моделируется следовая картина с различными видами микрообъектов.

Курсантам предлагается выполнение заданий, включающих 3 уровня:

Уровень 1. Определить технические средства необходимые для обнаружения, изъятия и фиксации металлов, сплавов и изделий из них.

Уровень 2. Определить морфологические свойства металлов, сплавов и изделий из них.

Уровень 3. Произвести описание и упаковку металлов, сплавов и изделий из них в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Выполнение курсантом задания 1-го уровня оценивается не более 6 баллов; выполнение заданий 1-го и 2-го уровней – не более 8 баллов; выполнение заданий всех уровней – максимальная оценка 10 баллов.

Тема 11. Восстановление удаленных рельефных изображений на изделиях из различных материалов.

Всего аудиторных – 6 часов

Практические занятия – 6 часов

Занятие 11.1 – практическое

Время – 6 часов

План:

1. Восстановление удаленных рельефных изображений на металлических объектах.

На занятии курсанты будут закреплять теоретические знания и нарабатывать практические умения по восстановлению удаленных рельефных изображений на металлических объектах.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Предмет и задачи криминалистической экспертизы восстановления удаленных рельефных изображений на изделиях из различных материалов.
2. Объекты криминалистической экспертизы восстановления удаленных рельефных изображений на изделиях из различных материалов.
3. Способы нанесения и удаления рельефных изображений.
4. Методы восстановления рельефных изображений на изделиях из металлов.
5. Методы восстановления рельефных изображений на изделиях из полимерных материалов и дерева.

Тема 12. Криминалистическое исследование стекла и изделий из него

Всего аудиторных – 6 часов

Лекции – 2 часа

Практические занятия – 4 часа

Занятие 12.1 – лекционное

Время – 2 часа

План:

1. Предмет и задачи криминалистической экспертизы изделий из стекла.
2. Классификация изделий из стекла.
3. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка частиц из стекла.
4. Возможности криминалистического исследования стекла и изделий из него.

Занятие 12.2 – практическое

Время – 4 часа

План:

1. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка частиц из стекла.
2. Подготовка и направление материалов в экспертное учреждение на соответствующие экспертизы.

На занятии курсанты будут закреплять теоретические знания и набирать практические умения по обнаружению, фиксации, изъятию, упаковке и предварительному исследованию частиц стекла.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекций, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Понятие "стекло".
2. Классификации стекла.
3. Методы и технические средства, используемые при обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке осколков и микрочастиц стекла.
4. Приемы работы с предметами одежды, на которых предполагается наличие частиц стекла.

Тема 13. Криминалистическое исследование полимерных материалов и изделий из них.

Всего аудиторных – 4 часа**Практические занятия – 4 часа**

Занятие 13.1 – практическое

Время – 4 часа

План:

1. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка частиц полимерных материалов.
2. Подготовка и направление материалов в экспертное учреждение на соответствующие экспертизы.

2. На занятии курсанты будут закреплять теоретические знания и набирать практические умения по обнаружению, фиксации, изъятию, упаковке и предварительному исследованию частиц полимерных материалов.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Предмет и задачи криминалистической экспертизы полимерных материалов и изделий из них.
2. Объекты криминалистической экспертизы полимерных материалов и изделий из них.

3. Основные типы полимерных материалов и их классификация.
4. Места обнаружения частиц полимерных материалов в ходе осмотров мест происшествий.
5. Приемы работы с предметами и одеждой со следами полимерных материалов.
6. Фиксация обнаруженных микрообъектов, места их расположения. Требования при изъятии и упаковке объектов и микрообъектов из полимерных материалов.

Тема 14. Криминалистическое исследование веществ почвенного происхождения.

Всего аудиторных – 4 часа

Практические занятия – 4 часа

Управляемая самостоятельная работа – 2 часа

Занятие 16.1 – практическое

Время – 4 часа

План:

1. Собираание следов почвы и отбор сравнительных образцов.
2. Подготовка материалов для назначения судебно-почвоведческой экспертизы.

На занятии курсанты будут закреплять теоретические знания и нарабатывать практические умения по собиранию следов почвы и отбору сравнительных образцов, а также подготовке материалов для назначения судебно-почвоведческой экспертизы.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекций, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Предмет и задачи криминалистического исследования веществ почвенного происхождения.
2. Объекты криминалистического исследования веществ почвенного происхождения.
3. Понятие, классификация почвы и почвенно-техногенных веществ.
4. Признаки происхождения, строение и состав почв. Классификация почв.
5. Собираание почвенных наслоений: методы обнаружения, фиксации почвенных наслоений, правила их фотографирования и описания в протоколе осмотра места происшествия.

Управляемая самостоятельная работа
(выполнение комплексного контрольного задания).

Комплексное контрольное задание по теме №14 – 2 часа.

Комплексное контрольное задание курсантами выполняются с целью уяснения изученного теоретического материала и владения основными техническими средствами и методами, используемыми для обнаружения, изъятия, фиксации и упаковки веществ почвенного происхождения. Форма контроля управляемой самостоятельной работы - проверка комплексного контрольного задания.

Для выполнения комплексного контрольного задания для курсантов моделируется следовая картина с различными видами микрообъектов.

Курсантам предлагается выполнение заданий, включающих 3 уровня:

Уровень 1. Определить технические средства необходимые для обнаружения, изъятия и фиксации веществ почвенного происхождения.

Уровень 2. Определить морфологические свойства объектов.

Уровень 3. Произвести упаковку и описание объектов в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Выполнение курсантом задания 1-го уровня оценивается не более 6 баллов; выполнение заданий 1-го и 2-го уровней – не более 8 баллов; выполнение заданий всех уровней – максимальная оценка 10 баллов.

Тема 15. Работа специалиста-криминалиста с веществами, материалами и изделиями при осмотре места происшествия.

Всего аудиторных – 12 часов

Семинарские занятия – 4 часа

Практические занятия – 8 часов

Управляемая самостоятельная работа – 2 часа

Занятие 15.1 – семинарское

Время – 2 часа

План:

1. Виды следов при насильственных преступлениях.
2. Особенности отображения следов при убийствах.
3. Особенности отображения следов при изнасилованиях.
4. Материаловедческие криминалистические исследования следов контактного взаимодействия элементов вещной обстановки.

При подготовке к семинарскому занятию курсантам необходимо использовать рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс.

Занятие 15.2 – практическое

Время – 4 часа

План:

1. Обнаружение, фиксация, изъятие, упаковка и предварительное исследование различных групп веществ и материалов при проведении осмотра места обнаружения трупа.

2. Применение приемов изъятия образцов для экспертизы и подготовка материалов для назначения экспертизы, постановка вопросов эксперту.

На занятии курсанты будут закреплять теоретические знания и нарабатывать практические умения по обнаружению, фиксации, изъятию, упаковке и предварительному исследованию различных групп веществ и материалов при проведении осмотра места обнаружения трупа, а также применению приемов изъятия образцов для экспертизы и подготовке материалов для назначения экспертизы, постановке вопросов эксперту.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Методы и способы обнаружения, предварительного исследования, фиксации, изъятия и упаковки различных групп веществ и материалов.

2. Приемы и технические средства обнаружения, предварительного исследования, фиксации, изъятия и упаковки различных групп веществ и материалов.

3. Тактические и методические приемы изъятия образцов сравнения.

4. Оказание помощи следователю по выдвижению версий о механизме совершения преступления, назначение экспертиз и постановке вопросов эксперту.

Занятие 15.3 – семинарское

Время – 2 часа

План:

1. Осмотр места дорожно-транспортного происшествия.

2. Осмотр трупа и одежды на нем при ДТП

3. Осмотр транспортного средства, подозреваемого в совершении ДТП.

4. Назначение экспертиз, возможности экспертных исследований.

При подготовке к семинарскому занятию курсантам необходимо использовать рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс.

Занятие 15.4 – практическое

Время – 4 часа

План:

1. Обнаружение, фиксация, предварительное исследование и изъятие материалов, веществ и изделий на месте ДТП;
2. Оказание помощи следователю по выработке версий о механизме совершения преступления, назначению экспертиз и постановке вопросов на экспертизу.

На занятии курсанты будут закреплять теоретические знания и нарабатывать практические умения по обнаружению, фиксации, изъятию, упаковке и предварительному исследованию различных групп веществ и материалов при проведении осмотра места ДТП, а также применению приемов изъятия образцов для экспертизы и подготовке материалов для назначения экспертизы, постановке вопросов эксперту.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Виды веществ, материалов и изделий при осмотре места дорожно-транспортного происшествия.
2. Работа с веществами, материалами и изделиями при осмотре места дорожно-транспортного происшествия.
3. Виды экспертиз, назначаемых по веществам, материалам и изделиям, изъятых в ходе осмотра места дорожно-транспортного происшествия.

Управляемая самостоятельная работа по теме 15***Выполнение комплексного контрольного задания***

Время – 2 часа

Курсанты должны выполнить комплексное контрольное задание, с целью уяснения изученного теоретического материала и владения методами предварительного определения природы изъятых следов и объектов, правилами описания изъятых следов и объектов в протоколе осмотра места происшествия и составления плана места происшествия, умением формулировать вопросы в постановлении о назначении экспертизы. Форма контроля управляемой самостоятельной работы - проверка комплексного контрольного задания.

При выполнении комплексного практического задания курсантам будет предложено задание, включающее 3 уровня:

Уровень 1. Определить технические средства, необходимые для работы специалиста-криминалиста с веществами, материалами и изделиями при осмотре места происшествия.

Уровень 2. Обнаружение, фиксация, изъятие материалов, веществ и изделий на месте происшествия.

Уровень 3. Оформить фрагмент протокола осмотра места происшествия в части изъятия веществ, материалов и изделий.

Выполнение курсантом задания 1-го уровня оценивается не более 6 баллов; выполнение заданий 1-го и 2-го уровней – не более 8 баллов; выполнение заданий всех уровней – максимальная оценка 10 баллов.

Тема 16. Криминалистическое исследование следов и продуктов выстрела и взрыва

Всего аудиторных – 28 часов

Лекции – 10 часов

Семинарские занятия – 6 часов

Практические занятия – 12 часов

Занятие 16.1 – лекционное

Время – 2 часа

План:

1. Явления, сопровождающие выстрел, основные и дополнительные факторы выстрела.
2. Общая характеристика продуктов выстрела.
3. Исследование следов и продуктов выстрела.

Занятие 16.2 – лекционное

Время – 2 часа

План:

1. Установление по следам выстрела огнестрельного характера повреждения и направления выстрела.
2. Установление по следам выстрела иных обстоятельств, свидетельствующих о механизме произошедшего.

Занятие 16.3 – семинарское

Время – 2 часа

План:

1. Основные факторы выстрела.
2. Дополнительные факторы выстрела.
3. Определение по следам выстрела направления, дистанции и угла выстрела, особенностей используемого оружия.
4. Особенности экспертного исследования следов и продуктов выстрела.

При подготовке к семинарскому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекций, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс.

Занятие 16.4 – практическое

Время – 4 часа

План:

1. Задачи, решаемые при исследовании следов и продуктов выстрела на преградах.

2. Методы, приемы и технические средства, применяемые при исследовании следов и продуктов выстрела.

На занятии курсанты будут закреплять теоретические знания и набирать практические умения по исследованию следов выстрела.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекций, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Общая характеристика продуктов выстрела.
2. Методы и приемы, применяемые при исследовании следов и продуктов выстрела.
3. Технические средства, применяемые при исследовании следов и продуктов выстрела.
4. Экспертиза по следам выстрела с использованием диффузно-контактного метода.

Занятие 16.5 – лекционное

Время – 2 часа

План:

1. Порядок и тактические особенности обнаружения, фиксации и изъятия следов и продуктов выстрела.

2. Способы, методы и технические средства, используемые при обнаружении, фиксации и изъятии следов и продуктов выстрела.

Занятие 16.6 – семинарское

Время – 2 часа

План:

1. Особенности осмотра мест происшествий, связанных с применением огнестрельного оружия.

2. Тактика действий специалиста при обнаружении, фиксации и изъятии следов и продуктов выстрела.

3. Правила и порядок упаковки следов и продуктов выстрела.

При подготовке к семинарскому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекций, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс.

Занятие 16.7 – практическое

Время – 4 часа

План:

1. Обнаружение, фиксация и изъятие следов и продуктов выстрела при проведении осмотра места происшествия.
2. Порядок и пределы предварительного исследования следов и продуктов выстрела.

На занятии курсанты будут закреплять теоретические знания и набирать практические умения по обнаружению, фиксации, изъятию и предварительному исследованию следов и продуктов выстрела при проведении осмотра места происшествия.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекций, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Особенности обнаружения продуктов выстрела.
2. Особенности фиксации и изъятия продуктов выстрела.
3. Особенности изъятия продуктов выстрела.

Занятие 16.8 – лекционное

Время – 2 часа

План:

1. Понятие взрыва, основные типы взрывов.
2. Основные характеристики взрывчатых веществ и способы их определения.
3. Классификация взрывчатых веществ.
4. Понятие, классификация и характеристики взрывных устройств.

Занятие 16.9 – лекционное

Время – 2 часа

План:

1. Тактические особенности действий специалиста при осмотре места взрыва.
2. Особенности собирания следов взрывчатых веществ.
3. Последовательность предварительного исследования следов взрывчатых веществ и продуктов взрыва.

Занятие 16.10 – семинарское

Время – 2 часа

План:

1. Понятие и классификация взрывов.
2. Классификация взрывчатых веществ и их основные характеристики.
3. Основные типы взрывных устройств, их характеристики.
4. Правила и порядок собирания следов взрывчатых веществ.

При подготовке к семинарскому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекций, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс.

Занятие 16.11 – практическое

Время – 4 часа

План:

1. Особенности обнаружения, фиксации и изъятия следов взрыва.
2. Порядок и пределы предварительного исследования следов и продуктов взрыва.

На занятии курсанты будут закреплять теоретические знания и нарабатывать практические умения по обнаружению, фиксации, изъятию и предварительному исследованию следов и продуктов взрыва.

При подготовке к практическому занятию курсантам необходимо использовать конспект лекций, рекомендуемую литературу, нормативные правовые акты, электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине, а также изучить следующие теоретические вопросы:

1. Общая характеристика продуктов взрыва.
2. Способы получения инициирующих взрывчатых веществ (азид свинца, гремучая ртуть и пр.).
3. Свойства инициирующих взрывчатых веществ (азид свинца, гремучая ртуть и пр.).

Рекомендуемая литература:

Основная литература

1. Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий : учебное пособие / Г.А. Мельникова [и др.] ; под общ. ред. Г.А. Мельниковой ; учреждение образования «Акад. М-ва внутр. дел Респ. Беларусь» – Минск : Академия МВД, 2018. – 331 [1] с.

Дополнительная литература по всем темам:

1. Аверьянова, Т.В. Криминалистика: учебник для вузов / Т.В. Аверьянова [и др.]; под ред. Р.С. Белкина. – изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: НОРМА-ИНФРА, 2006. – 992 с.

2. Вандер, М.Б. Криминалистическая экспертиза материалов, веществ и изделий / М.Б. Вандер. – СПб: Питер, 2001. – 128 с.

3. Вандер, М.Б. Использование микрочастиц при расследовании преступлений / М.Б. Вандер. – СПб: Питер, 2001. – 224 с.

4. Вещественные доказательства: Информационные технологии процессуального доказывания / под ред. В.Я. Колдина. – М.: НОРМА, 2002. – 742 с.

5. Габа, А.И. Современные возможности криминалистического исследования веществ, материалов и изделий из них: практическое пособие / А.И. Габа, Д.В. Исютин-Федотков. – Минск: РИВШ, 2009. – 146 с.

6. Моисеева, Т.Ф. Основы криминалистического исследования материалов, веществ и изделий из них: курс лекций / Т.Ф. Моисеева. – М.: Щит-М, 2005. – 202 с.

7. Методы аналитической химии в криминалистической экспертизе: Лекция / Г.А.Мельникова; М-во внутрен. дел Респ. Беларусь, Учреждение образования «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь». – Минск: Академия МВД, 2012. – 47 с.

8. Назначение и организация производства судебных экспертиз для установления факта контактного (механического) взаимодействия различного рода объектов: метод. рекомендации / под ред. В.А. Пучкова. – М.: ВНИИСЭ, 1985. – 55 с.

9. Подготовка и назначение судебных экспертиз по уголовным и гражданским делам: пособие для следователей, судей и экспертов / А.С. Рубис [и др.]; под ред. А.С. Рубиса. – Минск: Харвест, 2006. – 318 с.

10. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий». Регистрационное свид-во № 1141816206 от 11.07.2018 г