

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА КРИМИНАЛИСТИКИ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ ПО
КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОМУ ОРУЖИЕВЕДЕНИЮ
«ОСМОТР И ОПИСАНИЕ СТРЕЛЯНЫХ ПУЛЬ И ГИЛЬЗ»
(с использованием мультимедийной программы)

Под редакцией

Доктора юридических наук, профессора В.М. Плескачевского

КРАСНОДАР

2007

Меретуков Г.М., Данильян С.А., Гусев А.В. Учебно-методическое пособие для проведения практического занятия по криминалистическому оружиюведению «Осмотр и описание стреляных пуль и гильз» / Под ред. доктора юрид. наук, профессора В.М. Плескачевского. Краснодар: КубГАУ. 2007. 14с.

Данное учебно-методическое пособие предназначено для преподавателей, ведущих практическое занятие со студентами (курсантами) юридических факультетов высших учебных заведений с целью изучения механизма образования следов на пулях и гильзах после выстрела из ручного огнестрельного оружия.

© Кубанский государственный аграрный университет. 2007.

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с учебной программой, утвержденной государственным стандартом высшего профессионального образования РФ 27 марта 2000 года, а также тематическим планом по учебному курсу «Криминалистика». При разработке учитывались положительный опыт сложившейся системы преподавания криминалистики в вузах и интересы практики расследования, раскрытия и предупреждения преступлений.

Студенты обязаны изучить теоретическую часть криминалистического оружиеведения и научиться применять полученные знания в ходе практических (лабораторных) занятий.

Практические (лабораторные) занятия предназначены для выработки умений и устойчивых навыков использования средств, приемов и методов криминалистической техники в процессе отработки изученных положений теории науки Криминалистики.

Контрольные вопросы, обсуждаемые в начале каждого практического (лабораторного) занятия, предназначены для проверки общей готовности учебной группы к занятию и уточнению всех принципиальных положений теории в связи с предстоящей их отработкой в ходе выполнения практических заданий.

Для проведения практических (лабораторных) занятий учебная группа делится на две подгруппы и проводится двумя преподавателями в разных аудиториях.

Аудитории (кабинеты) используемые для практических (лабораторных) занятий должны быть оснащены компьютером и двумя телеэкранами соединенными между собой параллельно для демонстрации мультимедийной программы.

Практическое занятие

Время – 2 часа

ОСМОТР И ОПИСАНИЕ СТРЕЛЯНЫХ ПУЛЬ И ГИЛЬЗ

Цели занятия

1. Закрепление теоретических знаний об огнестрельном оружии и механизме образования следов выстрела на стреляных в ручном огнестрельном оружии боеприпасах.
2. Приобретение практических навыков осмотра и порядка описания внешних признаков стреляных в ручном огнестрельном оружии пуль и гильз.
3. Приобретение практических навыков обнаружения и описания следов от деталей огнестрельного оружия отобразившихся на стреляных пулях и гильзах.
4. Приобретение практических навыков определения вида и системы огнестрельного оружия, в котором могли быть стреляны исследуемые пули и гильзы.

Содержание занятия и примерный расчёт времени:

I. Вводная часть:

1. Организация начала занятия.
2. Проверка наличия студентов на занятии.
3. Вступительное слово преподавателя.

ВРЕМЯ – 5 мин.

4. Контрольный опрос студентов по вопросам:

- Общие внешние признаки стреляной в ручном огнестрельном оружии пули, позволяющие установить к какому оружию (вид, система) относился патрон, частью которого является исследуемая пуля.
- Общие внешние признаки стреляной в ручном огнестрельном оружии гильзы, позволяющие установить к какому оружию (вид, система) относился патрон, частью которого является исследуемая пуля.
- Виды следов от деталей ручного огнестрельного оружия на стреляных в ручном огнестрельном оружии пулях и гильзах.
- Способы фиксации и правила изъятия, стреляных в ручном огнестрельном оружии пуль и гильз.

ВРЕМЯ – 10 мин.

II. Основная часть. Выполнение практических заданий:

1. Преподаватель раздает обучающимся стреляные в ручном огнестрельном оружии пули, гильзы. Выдаются также штангенциркули, криминалистические лупы и справочники по криминалистическому оружиюведению (Плескачевский В.М., Юхнин С.Н. Криминалистическое оружиеведение: Справочник. – М., 2002). Оптимальным является такое соотношение раздаточного материала, технико-криминалистических средств и справочной литературы, при котором на каждого обучающегося выдается одна пуля, одна гильза, один штангенциркуль, одна криминалистическая лупа и один справочник.

ВРЕМЯ – 5 мин.

2. При помощи мультимедийной программы демонстрируется механизм образования следов выстрела на пулях и гильзах, стреляных в ручном огнестрельном оружии. В ходе работы с мультимедийной программой, преподаватель поясняет взаимодействие следообразующих частей и деталей огнестрельного оружия в момент выстрела, а также акцентирует внимание обучающихся на процесс образования на стреляных пулях и гильзах следов выстрела. Порядок работы с мультимедийной программой изложен в приложении.

ВРЕМЯ – 15 мин.

3. Под руководством преподавателя, обучающиеся производят криминалистическое описание стреляных в ручном огнестрельном оружии пуль и гильз, определяют вид, а также систему огнестрельного оружия, в котором могли быть стреляны представленные им пули и гильзы.

Выполнение данной части задания осуществляется путем записи его результатов каждым обучающимся в форме, пригодной для включения ее в протокол осмотра места происшествия. При описании представленных пуль необходимо отразить следующие их признаки: а) оболочечная пуля или не оболочечная (полуоболочечная); б) цвет металла пули; в) форма головной части пули: плоская, округлая, острая; г) длина пули и ее диаметр; д) признаки крепления к гильзе: точечные вмятины керна, насечка в результате обкатки и др.; е) повреждение тела пули: деформация головной части, деформация ведущей части пули, деформация донной части пули; ж) наличие на ведущей части пули следов от полей нарезов, их количество и направление; з) наличие наслоения веществ на поверхности пули.

В процессе осмотра пули, обучающиеся, с помощью справочника (Плескачевский В.М., Юхнин С.Н. Криминалистическое оружиеведение: Справочник. – М., 2002) должны самостоятельно сделать предварительные суждения: об поражающем действии пули (экспансивная, т.е. разрушающаяся при встрече с преградой; неэкспансивная); об общем назначении пули (боевая, спортивная, охотничья – турбинная, стреловидная, круглая калиберная, подкалиберная); об принадлежности пули к определенному виду боеприпаса ручного огнестрельного оружия (охотничье ружье, винтовка, пистолет, револьвер, автомат).

При осмотре стреляной гильзы необходимо отразить следующие ее признаки: а) форма гильзы: цилиндрическая, коническая, бутылочная; б) конструкция гильзы: с кольцевой проточкой, с выступающей закраиной; в) материал гильзы (металлическая, бумажная, пластмассовая), цвет металла гильзы, цвет капсюля; г) маркировочные обозначения на донышке гильзы; д) длина гильзы, наружный диаметр (у не цилиндрических около донышка), внутренний диаметр дульца; е) признаки крепления пули к гильзе; ж) имеется ли след бойка ударника на капсюле (форма следа: круг правильной формы, круг с одним оттянутым краем, круг разорванный, с царапинами в месте разрыва, прямоугольник, грушевидной формы и т.п.); з) наличие различных наслоений на поверхности гильзы; и) наличие в гильзе несгоревших порошинок; к) запах копоти выстрела; л) наличие, расположение и характер повреждений и иных следов на гильзе (например, разрыв корпуса гильзы, отсутствие капсюля и др.); м) наличие и ширина канелюры (если она имеется); н) конструкция капсюля, наличие и цвет следов антикоррозийного лака (если он имеется).

В процессе осмотра гильзы, обучающиеся, с помощью справочника (Плескачевский В.М., Юхнин С.Н. Криминалистическое оружиеведение: Справочник. – М., 2002) должны самостоятельно сделать предварительные суждения о принадлежности гильзы к определенному виду боеприпаса ручного огнестрельного оружия (охотничье ружье, винтовка, пистолет, револьвер, автомат).

ВРЕМЯ – 60 мин.

3. Заключительная часть:

Преподаватель производит выборочный опрос студентов по результатам выполненной ими работы.

ВРЕМЯ – 25 мин

1. Подведение итогов занятия.
2. Постановка преподавателем задачи для самостоятельной подготовки.
3. Уборка рабочих мест.

ВРЕМЯ – 10 мин.

Методы проведения занятия:

1. Контрольный опрос студентов по теоретическим вопросам.
2. Беседа.
3. Практическое выполнение теоретического задания.

Место проведения занятия:

1. Криминалистический полигон или кабинет криминалистической техники.

Материально-техническое и дидактическое обеспечение занятия:

(из расчета на тридцать человек)

1. Плескачевский В.М., Юхнин С.Н. Криминалистическое оружиеведение: Справочник. – М., 2002. – 30 шт.
2. Стреляные в огнестрельном оружии пули – 30 шт.
3. Стреляные в огнестрельном оружии гильзы – 30 шт.
4. Штангенциркули – 30 шт.
5. Лупы криминалистические – 30 шт.
6. Компьютер – 1 шт.
7. Проектор, позволяющий демонстрировать работу компьютерной программы на экране – 1 шт.
8. Экран – 1 шт.

Практический результат занятия:

Каждый обучающийся должен научиться производить правильное криминалистическое описание стреляных пуль и гильз, а также определять вид и систему огнестрельного оружия, в котором могли быть стреляны исследуемые пули и гильзы.

Литература для подготовки к занятию:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 13 декабря 1996 года №150-ФЗ «Об оружии».
2. Автоматические пистолеты и следы их на пулях и гильзах. Судебно-баллистический справочник / Сост. И.А. Дворянский. Т.1. М., 1972. И.А. Дворянский, И.А. Устинов. Т.2. М., 1973.
3. Аханов В.С. Криминалистическая экспертиза огнестрельного оружия и следов его применения. М., 1979.

4. Жук А.Б. Стрелковое оружие. Революеры, пистолеты, винтовки, пистолеты-пулеметы, автоматы. М., 1992.
5. Криминалистика: Учебник для вузов / Под ред. Р.С. Белкина. – 2-е изд., перераб. и доп. М., 2005.
6. Криминалистика: Учебник / Под ред. А.Г. Филиппова (отв.редактор) и А.Ф. Волынского. М., 1998.
7. Криминалистическая экспертиза оружия и следов его применения: Учебник. – Ч.1 / Под ред. В.А. Ручкина, И.А. Чулкова. – Волгоград: ВА МВД России, 2004.
8. Кустанович С.Д. Судебная баллистика. М., 1956.
9. Описание объектов криминалистического исследования. Справочное пособие // Под ред. В.В. Филиппова. М., ЭКЦ МВД РФ. 1995
10. Плескачевский В.М. Оружие в криминалистике: понятие и классификация. М., 2001.
11. Плескачевский В.М., Юхнин С.Н. Криминалистическое оружиеведение: Справочник. – М., 2002.
12. Патроны ручного огнестрельного оружия и их криминалистическое исследование / Под. Ред. А.И. Устинова и М.М. Блюма. М.: ВНИИ МВД России, 1982.
13. Стельмахов А.В., Сумарока А.М., Егоров А.Г., Сухарев А.Г. Судебная баллистика. Саратов, 1998.
14. Справочник следователя. Вып. 1. М., 1990.
15. Справочная книга криминалиста. М., 2000.
16. Чулков Л.М. Предварительные судебно-баллистические исследования на месте происшествия. Волгоград, 1997.

Приложение

Порядок работы с мультимедийной программой, используемой при проведении практического занятия

Для правильной работы с мультимедийной программой, показывающей виды следов выстрела на стреляных в огнестрельном оружии пулях и гильзах необходимо соблюдать следующие требования:

1. Приведение программы в рабочее положение следует осуществлять путем открытия папки «Sled» и запуска файла «Prview 32. exe.», после чего в появившемся окне выбрать «Strelba. ppt» и нажать кнопку ввода операционной команды «Show».

2. Переход от изображения титульной заставки программы происходит путем нажатия на кнопку ввода операционной команды, при этом курсор может находиться в любой части поля изображения.

3. Одновременно с появлением информации о цели практического занятия появляется видеоизображение человека, держащего в руках 7,62 мм. пистолет ТТ. Для получения видеоизображения процесса выстрела необходимо переместить курсор в поле данного изображения и нажать кнопку ввода операционной команды. По окончании видеофрагмента процесс его повторного запуска может

осуществляться неоднократно путем перемещения курсора в поле данного изображения и нажатия кнопки ввода операционной команды. Переход к следующему изображению осуществляется путем перевода курсора с поля видеоизображения на любой другой участок рамки изображения и нажатия кнопки ввода операционной команды.

4. Информация о частях и деталях 7,62 мм. пистолета ТТ, образующих следы на стреляных из него пулях и гильзах сопровождается картинкой конструкции пистолета. Получение информации о следообразующих частях и деталях пистолета осуществляется последовательным нажатием кнопки ввода операционной команды (курсор может находиться в любой части рамки поля изображения). Также происходит и переход к следующей части программы.

5. При появлении анимационной картинке внутреннего устройства огнестрельного оружия, необходимо переместить курсор в поле данного изображения и нажать кнопку ввода операционной команды. По желанию процесс анимации механизма выстрела можно повторять неограниченное количество раз. Для перехода на следующую стадию работы программы курсор перемещается с поля изображения картинке анимации на любой другой участок рамки изображения и нажимается кнопка ввода операционной команды.

6. Информация об этапах выстрела меняется путем нажатия кнопки ввода операционной команды (курсор может находиться на любом участке поля изображения). Для перехода на следующую стадию работы программы используется кнопка ввода операционной команды.

7. Процесс образования следов от частей и деталей огнестрельного оружия при досылании патрона в патронник имеет анимационное изображение, неоднократное воспроизведение которого может происходить в результате перемещения в поле данного изображения курсора и нажатия кнопки ввода операционной команды. Для перехода на следующую стадию работы программы курсор перемещается с поля изображения картинке анимации на любой другой участок рамки изображения и нажимается кнопка ввода операционной команды.

8. Получение информации о видах следов, образующихся на этапе досылания патрона в патронник, происходит в результате помещения курсора в поле изображения и последовательного нажатия кнопки ввода операционной команды. Для перехода на следующую стадию работы программы используется кнопка ввода операционной команды.

9. Процесс образования следов от частей и деталей огнестрельного оружия на этапе выстрела имеет анимационное изображение, неоднократное воспроизведение которого может происходить в результате перемещения в поле данного изображения курсора и нажатия кнопки ввода операционной команды. Для перехода на следующую стадию работы программы курсор перемещается с поля изображения картинка анимации на любой другой участок рамки изображения и нажимается кнопка ввода операционной команды.

10. Получение информации о видах следов, образующихся на этапе выстрела, происходит в результате помещения курсора в поле изображения и последовательного нажатия кнопки ввода операционной команды. Для перехода на следующую стадию работы программы используется кнопка ввода операционной команды.

11. Процесс образования следов от частей и деталей огнестрельного оружия на этапе экстракции гильзы из огнестрельного оружия имеет анимационное изображение, неоднократное воспроизведение которого может происходить в результате перемещения в поле данного изображения курсора и нажатия кнопки ввода операционной команды. Для перехода на следующую стадию работы программы курсор перемещается с поля изображения картинка анимации на любой другой участок рамки изображения и нажимается кнопка ввода операционной команды.

12. Получение информации о видах следов, образующихся на этапе экстракции гильзы из огнестрельного оружия, происходит в результате помещения курсора в поле изображения и последовательного нажатия кнопки ввода операционной команды. Для перехода на следующую стадию работы программы используется кнопка ввода операционной команды.

13. Информация об общей схеме следов частей и деталей огнестрельного оружия, образующихся при выстреле на стреляной пуле и гильзе, получается путем последовательного нажатия кнопки ввода операционной команды (курсор может находиться в любой части рамки изображения). По завершению демонстрации нажимается кнопка ввода операционной команды.

14. При работе с программой следует учитывать, что она позволяет переходить с одного изображения к другому и возвращаться к предыдущему. Для этого необходимо найти в нижнем левом углу поля изображения треугольный знак, который следует нажать, поместив на него курсор и дав команду через кнопку ввода операционной команды. В предложенном списке выбрать обозначение «Go» и перейти на обозначение «By Title». В открывшемся списке основных тематических разделов программы выбрать интересующий фрагмент, переместить на него курсор и нажать кнопку ввода операционной команды.

Меретуков Гайса Мосович

Доктор юридических наук, профессор

Данильян Сергей Александрович

Кандидат юридических наук, доцент

Гусев Алексей Васильевич

Кандидат юридических наук, доцент

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ ПО
КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОМУ ОРУЖИЕВЕДЕНИЮ
«ОСМОТР И ОПИСАНИЕ СТРЕЛЯНЫХ ПУЛЬ И ГИЛЬЗ»
(с использованием мультимедийной программы)

Под редакцией

Доктора юридических наук, профессора В.М. Плескачевского