

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования "Пермский
государственный национальный исследовательский
университет"**

Кафедра уголовного процесса и криминалистики

Авторы-составители: **Пастухов Павел Сысоевич**
Энглези Дмитрий Николаевич

Рабочая программа дисциплины

СУДЕБНАЯ БАЛЛИСТИКА И СУДЕБНО-БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Код УМК 94681

Утверждено
Протокол №9
от «13» мая 2020 г.

Пермь, 2020

1. Наименование дисциплины

Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть Блока « С.1 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Специальность: **40.05.03** Судебная экспертиза
направленность Криминалистические экспертизы

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины **Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

40.05.03 Судебная экспертиза (направленность : Криминалистические экспертизы)

ПК.10 способность организовывать работу группы специалистов и комиссии экспертов

ПК.13 способность составлять планы и отчеты по утвержденным формам

ПК.2 способность применять методики судебных экспертных исследований в профессиональной деятельности

ПСК.1.1 Способен определять места расположения и характер следов в зависимости от обстоятельств совершения правонарушения, владеть методами, приемами и технико-криминалистическими средствами обнаружения, фиксации, изъятия следов происшествия, методиками предварительного и экспертного исследования

ПСК.1.2 Способен применять методики проведения криминалистических экспертиз в профессиональной деятельности

ПСК.1.4 Способен организовывать проведение криминалистических экспертиз, в том числе комиссионных и комплексных, грамотно и точно документировать процесс и результаты проведения криминалистических экспертиз

4. Объем и содержание дисциплины

Направления подготовки	40.05.03 Судебная экспертиза (направленность: Криминалистические экспертизы)
форма обучения	очная
№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины	13
Объем дисциплины (з.е.)	5
Объем дисциплины (ак.час.)	180
Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:	70
Проведение лекционных занятий	14
Проведение практических занятий, семинаров	28
Проведение лабораторных работ, занятий по иностранному языку	28
Самостоятельная работа (ак.час.)	110
Формы текущего контроля	Входное тестирование (1) Защищаемое контрольное мероприятие (4) Итоговое контрольное мероприятие (1)
Формы промежуточной аттестации	Экзамен (13 триместр)

5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины

Баллистика и баллистическая экспертиза

Целью дисциплины «Баллистика и баллистическая экспертиза» является формирование у студентов знаний, умений и навыков по проведению экспертиз, направленных на установление типа и вида огнестрельного оружия, пригодности его к стрельбе, идентификации оружия по следам, оставленным им на гильзах и пулях, диагностического исследования по следам выстрела, а также определению механизма образования следов и установлению различных обстоятельств, при которых были образованы эти следы.

Раздел 1. Общая характеристика криминалистического оружейведения¹

В разделе изучается Предмет, объекты и задачи судебно-баллистической экспертизы; понятие, история развития и классификация стрелкового огнестрельного оружия; устройство и взаимодействие деталей и механизмов одноствольных и двуствольных гладкоствольных охотничьих ружей с внешним и внутренним расположением курков и другого оружия

Тема 1. Предмет, объекты и задачи судебно-баллистической экспертизы

Судебная баллистика, как раздел криминалистического оружейведения. Возникновение и развитие судебной баллистики. Предмет судебно-баллистической экспертизы. Объекты и задачи судебно-баллистической экспертизы. Научные и методические основы судебно-баллистической экспертизы.

Связь судебной баллистики с другими разделами криминалистической техники, естественными и техническими науками. Современное состояние и возможности судебно-баллистической экспертизы. Роль судебно-баллистических исследований в раскрытии и расследовании преступлений и проблемы повышения их эффективности.

Тема 2. Понятие, история развития и классификация стрелкового огнестрельного оружия

Понятие огнестрельного оружия (Федеральный закон «Об оружии»). История возникновения огнестрельного оружия, тенденции развития оружия с начала его зарождения (уменьшение калибра и массы, повышение скорострельности и др.). Конструктивные новеллы, оказавшие влияние на развитие оружия. Роль отечественных оружейников и их вклад в развитие оружия. Классификация огнестрельного оружия по назначению, способу заряжания, конструктивному устройству канала ствола, калибру, степени автоматизации и виду огня (характеру стрельбы), количеству и длине стволов, количеству зарядов (патронов), способу изготовления, соответствию стандартам. Определение основных деталей и механизмов огнестрельного оружия.

Тема 3. Устройство и взаимодействие деталей и механизмов одноствольных и двуствольных гладкоствольных охотничьих ружей с внешним и внутренним расположением курков.

Устройство ствола гладкоствольного оружия, понятие калибра. Системы запираания гладкоствольного оружия охотничьего и спортивного назначения. Устройство деталей и механизмов одноствольного охотничьего ружья с внешним и внутренним расположением курков. Детали, образующие следы на гильзах.

Устройство деталей и механизмов двуствольного охотничьего ружья с внешним и внутренним расположением курков и его детали, образующие следы на гильзах. Детали ударно-спускового механизма, их взаимодействие при заряжании оружия, выстреле и удалении гильзы. Устройство канала ствола с точки зрения образования следов на снарядах. Содержание маркировочных обозначений, их расположение на деталях оружия.

Тема 4. Устройство и взаимодействие деталей и механизмов длинноствольного спортивного и охотничьего оружия калибра 5,6-мм (ТОЗ-8М, ТОЗ-16 и др.) и револьвера обр. 1895

г. («Наган»).

Устройство нарезного ствола, его основные характеристики. Выбрасывающий и отражающий механизмы. Предохранители и предохранительные механизмы, их виды. Устройство деталей и механизмов спортивной винтовки ТОЗ-8М, ее детали, образующие следы на гильзах. Устройство деталей и механизмов револьвера обр. 1895 г. («Наган»), его детали, образующие следы на гильзах, их назначение и взаимодействие при зарядании оружия, выстреле и удалении гильзы. Устройство канала ствола, с точки зрения образования следов на снарядах, на детали оружия, которые оставляют свои следы на гильзах. Содержание маркировочных обозначений, их расположение на деталях.

Тема 5. Устройство и взаимодействие деталей и механизмов pistols конструкции Макарова (ПМ) и pistols Вальтер мод. ПП (ППК), Вальтер мод. 1938 г. (П-38) и Маузер (К-96).

Запирающие механизмы нарезного оружия с неподвижным стволом. Назначение и принцип работы разобщителя. Механизм остановки затвора (затворной задержки). Устройство деталей и механизмов pistols Макарова (ПМ), его детали, образующие следы на гильзах. Устройство деталей и механизмов pistols Вальтер мод. ПП (ППК), его детали, образующие следы на гильзах.

Назначение деталей и механизмов, их взаимодействие при зарядании оружия, выстреле и удалении гильзы. Устройство канала ствола с точки зрения образования следов на снарядах, детали оружия, которые оставляют свои следы на гильзах. Наличие и содержание маркировочных обозначений, их расположение на деталях оружия.

Устройство и взаимодействие деталей и механизмов pistols конструкции

Вальтер мод. 1938 г. (П-38) и Маузер (К-96). Виды и назначение съемных дульных устройств.

Устройство деталей и механизмов pistols Вальтер мод. 1938 г. (П-38), его детали, образующие следы на гильзах. Устройство деталей и механизмов pistols Маузер (К-96), его детали, образующие следы на гильзах.

Положение деталей ударно-спускового механизма. Назначение деталей и механизмов, их взаимодействие при зарядании оружия, выстреле и удалении гильзы. Детали оружия, которые оставляют свои следы на гильзах. Наличие и содержание маркировочных обозначений, их расположение на деталях оружия.

Тема 6. Устройство и взаимодействие деталей и механизмов pistols обр. 1930-33 года (конструкции Тульский Токарева), pistols Борхардт-Люгер («Парабеллум» обр. 1908 г. - П-08), CZ4 (Ческа Збройевка), и Браунинга обр. 1935 г., pistols

Запирающие механизмы нарезного оружия с подвижным стволом. Устройство деталей и механизмов pistols обр. 1930-33 года (конструкции Токарева - ТТ), его детали, образующие следы на гильзах.

Устройство деталей и механизмов pistols Борхардт-Люгер («Парабеллум» обр. 1908 г. - П-08), его детали, образующие следы на гильзах. Устройство деталей и механизмов pistols Браунинг обр. 1935 г. и CZ4 (Ческа Збройевка), их детали, образующие следы на гильзах. Устройство механизмов и деталей pistols конструкции Марголина, его детали, образующие следы на гильзах. Устройство механизмов pistols Беретта обр. 1934 г., его детали, образующие следы на гильзах. Устройство деталей и механизмов pistols Браунинг обр. 1910 г., его детали, образующие следы на гильзах. Назначение деталей и механизмов, их взаимодействие при зарядании оружия, выстреле и удалении гильзы. Содержание маркировочных обозначений, их расположение на деталях.

Раздел 2. Судебно-баллистическое исследование огнестрельного оружия и боеприпасов.

Изучается Понятие, история развития и классификация патронов ручного стрелкового огнестрельного оружия, их устройство; определение вида и образца патрона, системы и модель; предварительное и

детальное (этап раздельного исследования) исследования патрона; установление системы, модели, образца исследуемого оружия, его пригодности к стрельбе; предварительное и детальное исследование (экспертный эксперимент), оценка результатов исследования самодельного огнестрельного оружия.(

Тема 7. Понятие, история развития и классификация патронов ручного стрелкового огнестрельного оружия, их устройство. Определение вида и образца патрона, системы и модель.

Понятия: «патрон стрелкового огнестрельного оружия» и «боеприпас» (по ФЗ «Об оружии»). сущность понятий «боеприпас» и «патрон огнестрельного оружия», а также определяющие признаки патрона и боеприпаса. Этапы развития патронов ручного стрелкового огнестрельного оружия, создание унитарного патрона, современные тенденции развития и перспективы создания новых патронов (многопульные патроны, безгильзовые патроны и др.).

Классификация патронов по: назначению, размещению воспламенительного состава, калибру, предназначенности для использования в определенном оружии, способу изготовления, соответствию стандартам. Устройство унитарного патрона (кольцевого воспламенения, бокового и центрального боя), назначение и устройство его основных частей. Конструктивные характеристики: форма гильзы, вид пули, форма ее головной части, цвет металла гильзы и пули, их размеры, способ крепления пули и гильзы, наличие выступающего фланца или кольцевой проточки, маркировочные обозначения на торце донной части гильзы. Система, модель, образец оружия для использования при выстреле из которого патрон предназначен.

Тема 8. Предварительное и детальное (этап раздельного исследования) исследования патрона.

Методика предварительного и детального исследования патронов, получение практических навыков производства экспертизы. Задачи и содержание предварительного исследования патрона. Цели и содержание раздельного исследования патрона. Выявление наличия или отсутствия на поверхностях патрона коррозии, дефектов (трещин, вмятин и т.д.). Фотографирование патрона и маркировочных обозначений на нем по правилам масштабной фотосъемки с применением масштабной линейки.

Тема 9. Детальное исследование (экспертный эксперимент при исследовании патрона стрелкового огнестрельного оружия) и оценка результатов исследования.(контрольное мероприятие №1)

Исследование и получение практических навыков проведения экспериментов при определении исправности патрона и пригодности его для стрельбы, анализ полученных результатов. Экспериментальный выстрел исследуемого патрона. Определение времени или скорости полета пули. Фиксация время пролета пулей определенной дистанции. Величина начальной скорости полета пули в сравнении со стандартной для пули данного патрона. Расчет удельной кинетической энергии пуль и сравнение ее с минимальной удельной кинетической энергией. Составление заключения эксперта и оформление фототаблицы.

Тема 10. Установление системы, модели, образца исследуемого оружия, его пригодности к стрельбе.

Задачи и содержание стадии предварительного исследования оружия. Установление положения деталей ударного, предохранительного, сигнального механизмов. Проверка наличия патрона или гильзы в патроннике оружия или в каморах барабана. Выявление наличия или отсутствия на поверхностях оружия веществ коррозии, дефектов (вмятин, забоин, погнутостей, трещин, разрыва или вздутия ствола и другое). Изучение конструктивных характеристик оружия и производство основных измерений. Наличие, расположение и содержание маркировочных обозначений, выявленных при внешнем осмотре

и при неполной разборке оружия, определение их соответствия друг другу. Установление системы, модели, образца оружия, представленного на исследование.

Понятие пригодности оружия к стрельбе или производству отдельных выстрелов. Содержание экспериментов при установлении пригодности оружия к стрельбе или производству отдельных выстрелов. Основные причины и условия выстрела без нажатия на спусковой крючок. Порядок подготовки и проведения экспериментов при установлении возможности выстрела без нажатия на спусковой крючок.

Тема 11. Исследование внутренних деталей и механизмов оружия.

Понятие исправность огнестрельного оружия. Анализ результатов исследования и формулирование выводов при исследовании состояния огнестрельного оружия. Разборка оружия и изучение состояния деталей механизмов: состояние рабочих граней шептала, боевого и предохранительного взводов курка, ударника; состояние спусковой, боевой, возвратной (возвратно-боевой) пружин; состояние предохранителей; правильность сборки деталей оружия; наличие и размеры зазоров между деталями; наличие и расположение смазки или посторонних частиц на деталях. На основании детального исследования и результатов изучения деталей оружия решение вопроса об исправности оружия. Оформление заключения эксперта и фототаблицы.

Тема 12. Предварительное и детальное исследование (экспертный эксперимент), оценка результатов исследования самодельного огнестрельного оружия.(контрольное мероприятие №2)

Понятие и классификация самодельного огнестрельного оружия. Признаки огнестрельного оружия. Цели и содержание раздельного исследования при установлении принадлежности объекта к огнестрельному оружию. Осмотр канала ствола и, при наличии на его поверхности наслоений веществ - следов вероятного выстрела (пороховой налет). Измерения конструкции представленного объекта (длина, высота, толщина). Установление наличия обязательных конструктивных признаков, характерных для огнестрельного оружия. Определение патрона, который может быть использован при стрельбе из исследуемого объекта. Порядок взаимодействия деталей и механизмов, определение способа изготовления объекта. Определение удельной кинетической энергии снаряда. Методика подготовки и проведения экспериментов при установлении принадлежности объекта к огнестрельному оружию. Оценка результатов исследования и формулирование выводов о принадлежности объекта к огнестрельному оружию. Составление заключения эксперта.

Тема 13. Судебно-баллистические исследования.(итоговое контрольное мероприятие)

Понятие и классификация газового ствольного и пневматического оружия. Особенности устройства и взаимодействие деталей и механизмов пневматического оружия. Особенности устройства и взаимодействие деталей и механизмов газового ствольного оружия, устройство канала ствола, слеодообразующие детали оружия. Наличие и содержание маркировочных обозначений, их расположение.

Особенности методики исследования ствольного газового и пневматического оружия.

Криминалистическое исследование травматического оружия.

Идентификационное исследование пуль и снарядов огнестрельного оружия.

Идентификационное исследование пуль и снарядов огнестрельного оружия.

Раздел 3. Идентификационное исследование пуль и снарядов огнестрельного оружия.

В разделе изучаются Основы криминалистической идентификации в баллистике; определение патрона, частью которого является пуля; системы, модели, образца оружия, из которого пуля выстреляна; предварительное и детальное исследования (этап раздельного исследования) пуль.

Тема 14. Основы криминалистической идентификации в баллистике

Понятие криминалистической идентификации нарезного огнестрельного оружия по следам на выстреленной пуле. Механизм образования следов на пуле, выстрелянной из нарезного огнестрельного оружия. Идентификационные признаки огнестрельного оружия на выстрелянных пулях. Общие и частные признаки, их идентификационная значимость.

Возможности компьютерных технологий при идентификации нарезного огнестрельного оружия по следам на выстреленной пуле. Огнестрельное оружие с полигональными нарезами, особенности механизма образования следов на выстрелянных пулях.

Тема 15. Определение патрона, частью которого является пуля; системы, модели, образца оружия, из которого пуля выстреляна

Факторы, влияющие на устойчивость признаков канала ствола. Определение системы, модели, образца оружия по следам канала ствола на выстрелянной пуле, количество и направление, ширина и угол наклона следов от полей нарезов. Установление системы, модели, образа оружия (либо их группы), из которого пуля могла быть выстреляна. Осмотр пуль и установление их конструктивных свойств: наличие оболочки и сердечника; форма головной части пули; цвет металла пули; способ крепления пули в гильзе. Линейные измерения длины пули и ее диаметра, измерение веса пули. Установление патрона, частью которого являлась пуля.

Тема 16. Предварительное и детальное исследования (этап раздельного исследования) пуль.

Оценка результатов исследования и формулирование выводов. Структура заключения эксперта при отождествлении огнестрельного оружия по следам на пулях. Особенности идентификации оружия по следам на деформированных пулях и фрагментах пуль. Сравнение следов от канала ствола оружия на исследуемых и экспериментальной пуле, оценка устойчивости и идентификационной значимости совпадающих следов. Оценка полученных результатов и формулирование выводов. Фотографирование совпадающих первичных и вторичных следов.

Тема 17. Детальное исследование (экспертный эксперимент и сравнительное исследование) следов на пулях.

Факторы, влияющие на отображение свойств канала ствола оружия в следах на пулях. Подготовка и проведение экспериментальной стрельбы при отождествлении оружия по следам на пулях. Методические основы и содержание сравнительного исследования следов канала ствола на пулях. Сравнительное исследование следов канала ствола оружия на экспериментальных пулях, оценка их устойчивости и идентификационной значимости. Сравнение следов канала ствола оружия на исследуемых и экспериментальной пуле. Оценка устойчивости и идентификационной значимости совпадающих следов.

Тема 18. Детальное исследование (этап сравнительного исследования) и оценка результатов исследования.

Факторы, влияющие на отображение свойств канала ствола оружия в следах на пулях. Подготовка и проведение экспериментальной стрельбы при отождествлении оружия по следам на пулях. Методические основы и содержание сравнительного исследования следов канала ствола на пулях. Сравнительное исследование следов канала ствола оружия на экспериментальных пулях, оценка их устойчивости и идентификационной значимости. Сравнение следов канала ствола оружия на исследуемых и экспериментальной пуле. Оценка устойчивости и идентификационной значимости совпадающих следов.

Тема 19. Предварительное и детальное (этап раздельного исследования) исследования пуль

Оценка результатов исследования и формулирование выводов. Структура заключения эксперта при отождествлении огнестрельного оружия по следам на пулях. Особенности идентификации оружия по следам на деформированных пулях и фрагментах пуль. Сравнение следов от канала ствола оружия на исследуемых и экспериментальной пуле, оценка устойчивости и идентификационной значимости совпадающих следов. Оценка полученных результатов и формулирование выводов. Фотографирование совпадающих первичных и вторичных следов.

Тема 20. Предварительное и детальное (этап раздельного исследования) следов на снарядах, выстрелянных из гладкоствольного оружия

Методики раздельного исследования пуль, следов канала ствола огнестрельного оружия на них, и практических навыков производства данных исследований. Признаки на пуле, указывающие на стрельбу в оружии несоответствующего калибра. Оформление заключения эксперта и фототаблицы.

Тема 21. Детальное исследование (экспертный эксперимент и сравнительное исследование) следов на снарядах, выстрелянных из гладкоствольного огнестрельного оружия.

Проведение экспериментов при отождествлении нарезного огнестрельного оружия по следам на пулях. Получение практических навыков определения устойчивости отображения свойств канала ствола оружия в следах на пулях. Овладение методикой сравнительного исследования следов канала ствола огнестрельного оружия на пулях. Приобретение практических навыков сравнения признаков канала ствола оружия, отобразившихся в следах на пулях, и оценки совпадений и различий.

Тема 22. Детальное исследование (этап сравнительного исследования) и оценка результатов исследования

Приобретение практических навыков сравнения признаков канала ствола оружия, отобразившихся в следах на пулях, и оценки совпадений и различий в сравниваемых следах, получение практических навыков составления заключения эксперта и оформления фототаблицы

Раздел 4. Идентификационное исследование следов на гильзах и повреждений огнестрельного характера.

В разделе изучается предварительное и детальное (этап раздельного исследования) исследование гильз; детальное исследование (этап сравнительного исследования) следов на гильзах и оценка результатов исследования. Определение огнестрельного характера повреждения. Предварительное и детальное (этап раздельного исследования) исследования повреждения. Детальное исследование (экспертный эксперимент и сравнительное исследование) повреждения, оценка результатов исследования

Тема 23. Определение патрона, частью которого является гильза.

Механизм образования следов огнестрельного оружия на гильзах. Определение системы, модели и образца оружия, в котором стреляна гильза. Осмотр гильзы, установление ее конструктивных свойств: формы гильзы, цвет металла гильзы, способ крепления пули в гильзе, наличие выступающего фланца или кольцевой проточки, наличие и содержание маркировочных обозначений на торце донной части гильзы. Проведение линейных измерений длины гильзы, диаметра корпуса, дульца и фланца гильзы, измерение веса. Установление патрона, частью которого являлась гильза. Выявление следов огнестрельного оружия, имеющиеся на гильзе.

Тема 24. Предварительное и детальное (этап раздельного исследования) исследование гильз.

Задачи и содержание этапа предварительного исследования гильз. Цели и содержание раздельного исследования гильз и следов деталей огнестрельного оружия на них. Выявление наличия или отсутствия на поверхностях исследуемых гильз веществ коррозии, признаков, свидетельствующих о стрельбе в

самodelьном, переделанном оружии или в оружии несоответствующего калибра. Оценка признаков, отобразившихся в следах на исследуемых гильзах, определение их пригодности для идентификации оружия. Исследование маркировочных обозначений гильз.

Тема 25. Детальное исследование (экспертный эксперимент и сравнительное исследование) следов на гильзах, оценка результатов исследования

Факторы, влияющие на устойчивость отображения признаков деталей оружия в следах на гильзах. Подготовка и проведение экспериментальной стрельбы при отождествлении оружия по следам на гильзах. Содержание этапа сравнительного исследования следов на гильзах. Сравнительное исследование следов от деталей оружия на экспериментальных гильзах, оценка их устойчивости и идентификационной значимости. Сравнение следов от деталей оружия на исследуемых гильзах со следами на экспериментальной гильзе. Оценка устойчивости и идентификационной значимости совпадающих признаков в следах на них. Оценка результатов исследования и формулирование выводов.

Тема 26. Детальное исследование (этап сравнительного исследования) следов на гильзах и оценка результатов исследования

Методика сравнительного исследования следов от деталей огнестрельного оружия на гильзах. Способы сравнения следов на гильзах от деталей оружия. Оценка результатов исследования и формулирование выводов. Составление заключения эксперта и оформление фототаблицы.

Тема 27. Определение огнестрельного характера повреждения.

Явление выстрела. Основные и дополнительные следы выстрела. Установление огнестрельного характера повреждений. Локализация повреждения на объекте. Определение размеров и морфологии основного и дополнительных следов выстрела. Выявление следов копоти, зерен пороха, следов масел и осалки. Определение входного и выходного повреждения, направления выстрела, калибра снаряда, причинившего повреждение, а также количества нарезов по пояску обтирания или числу лучей копоти. Содержание и сущность «Феномена Виноградова». Диффузно-контактный метод и его значение для установления дистанции выстрела.

Тема 28. Предварительное и детальное (этап раздельного исследования) исследования повреждения.

Определение характеристик канала ствола оружия, причинившего повреждение. Исследование объекта и повреждения: измерение объекта в целом, его характеристика; локализация повреждения на объекте; определение размеров и морфологии основного и дополнительных следов выстрела; осмотр поверхности объекта вокруг повреждения с целью выявления следов копоти, зерен пороха, следов масел и осалки, наличия мелких повреждений; определение входного и выходного повреждений, направления выстрела и калибра огнестрельного оружия, из которого произведен выстрел. Определение количества выстрелов и очередности образования повреждений.

Тема 29. Детальное исследование (экспертный эксперимент и сравнительное исследование) повреждения, оценка результатов исследования

Эксперименты при установлении направления и дистанции выстрела. Методика сравнения при определении дистанции выстрела. Сравнение следов близкого выстрела на объекте со справочными данными для оружия установленного калибра, как длинноствольного, среднествольного, так и короткоствольного. Топография отложения продуктов выстрела, определение направления выстрела и угла встречи пули с преградой. Составление экспертного заключения и оформление фототаблицы. Использование современных компьютерных технологий при составлении заключения эксперта.

Раздел 5. Использование судебно-баллистических учетов и коллекций при предварительном

исследования на месте происшествия

В разделе изучаются судебно-баллистические исследования на месте происшествия по установлению обстоятельств применения огнестрельного оружия; организация и ведение судебно-баллистических учетов, натурных коллекций оружия и патронов к нему. Проводится Студенческая конференция на тему: «Проблемы судебно-баллистической экспертизы в современных условиях»

Тема 30. Судебно-баллистические исследования на месте происшествия по установлению обстоятельств применения огнестрельного оружия.

Роль специалиста-криминалиста в обнаружении, фиксации и изъятия огнестрельного оружия и следов его применения. Установление обстоятельств применения огнестрельного оружия на месте происшествия. Определение системы, модели, образца оружия по следам его применения. Определение дистанции выстрела по осыпи дроби. Определение патрона, частями которых являлись обнаруженные на месте происшествия пули и гильзы. Установление места, с которых произведены выстрелы. Определение количества выстрелов и очередность образования повреждений.

Тема 31. Организация и ведение судебно-баллистических учетов, натурных коллекций оружия и патронов к нему.

Судебно-баллистические учеты: учет самодельного огнестрельного оружия; учет пуль, гильз и патронов со следами нарезного огнестрельного оружия, изъятых с мест происшествия; учет контрольных пуль и гильз утраченного служебного, гражданского оружия с нарезным стволом, боевого ручного стрелкового оружия. Автоматизированная баллистическая идентификационная система (АБИС) «Таис».

Документы, необходимые для направления пуль, гильз и патронов для проверки по судебно-баллистическим учетам. Порядок оформления документов (запросов).

Тема 32. Студенческая конференция на тему: «Проблемы судебно-баллистической экспертизы в современных условиях»

Исследование и получение практических навыков проведения экспериментов при определении исправности патрона и пригодности его для стрельбы, анализ полученных результатов.

Экспериментальный выстрел исследуемого патрона. Определение времени или скорости полета пули. Фиксация время пролета пуль определенной дистанции. Величина начальной скорости полета пули в сравнении со стандартной для пули данного патрона. Расчет удельной кинетической энергии пуль и сравнение ее с минимальной удельной кинетической энергией. Составление заключения эксперта и оформление фототаблицы.

Итоговое контрольное мероприятие

По окончанию изучаемого предмета проводится устный экзамен. Студенты отвечают по билетам, в

которых содержится два теоретических вопроса и одно практическое задание. Они должны показать сформированные систематические знания методических требований, предъявляемых при выполнении различных видов экспертиз холодного и метательного оружия и основ, необходимых при формировании компетенции в профессиональной деятельности; ими должна быть усвоена основная литература и ознакомлены с дополнительной литературой, рекомендованной программой; должны проявить умение применять полученные знания, методики судебных экспертных исследований в ходе экспертизы; свободно выполнять практические задания, предусмотренные программой.; свободно оперировать приобретенными знаниями, умениями, навыками назначения, производства, научными методами исследования, оценки результатов исследования при проведении экспертиз холодного и метательного оружия.

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Освоение дисциплины требует систематического изучения всех тем в той последовательности, в какой они указаны в рабочей программе.

Основными видами учебной работы являются аудиторные занятия. Их цель - расширить базовые знания обучающихся по осваиваемой дисциплине и систему теоретических ориентиров для последующего более глубокого освоения программного материала в ходе самостоятельной работы. Обучающемуся важно помнить, что контактная работа с преподавателем эффективно помогает ему овладеть программным материалом благодаря расстановке необходимых акцентов и удержанию внимания интонационными модуляциями голоса, а также подключением аудио-визуального механизма восприятия информации.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- самоконтроль освоения программного материала.

Обучающемуся необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем во время проведения мероприятий текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации.

Обучающимся с ОВЗ и инвалидов предоставляется возможность выбора форм проведения мероприятий текущего контроля, альтернативных формам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Предусматривается возможность увеличения в пределах 1 академического часа времени, отводимого на выполнение контрольных мероприятий.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

При проведении текущего контроля применяются оценочные средства, обеспечивающие передачу информации, от обучающегося к преподавателю, с учетом психофизиологических особенностей здоровья обучающихся.

7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

При самостоятельной работе обучающимся следует использовать:

- конспекты лекций;
- литературу из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- текст лекций на электронных носителях;
- ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение из перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная:

1. Кокин, А. В. Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Судебная экспертиза» / А. В. Кокин, К. В. Ярмак. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 350 с. — ISBN 978-5-238-02659-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/81567.html>
2. Курс криминалистики. Том 1. Общая теория криминалистики. Криминалистическая техника. Криминалистическая тактика. Концептуальные основания: Юридический центр Пресс, 2016. Курс криминалистики. Том 1. Общая теория криминалистики. Криминалистическая техника. Криминалистическая тактика / Басалаев А. Н.. - 2016. - 720, ISBN 978-5-94201-727-9 <http://www.iprbookshop.ru/77123.html>
3. Беляков, А. А. Криминалистическое взрывоведение : практическое пособие / А. А. Беляков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 242 с. — (Профессиональная практика). — ISBN 978-5-534-13051-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/448839>

Дополнительная:

1. Криминалистическое оружиеведение. Генезис современности : монография / В. Ю. Владимиров, Р. В. Бабаханян, Н. В. Голубев, Д. А. Валетов. — Санкт-Петербург : Юридический центр Пресс, 2007. — 256 с. — ISBN 978-5-94201-512-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/9272>
2. Криминалистика. Полный курс : учебник для бакалавров / А. Г. Филиппов [и др.] ; под общей редакцией А. Г. Филиппова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 855 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3267-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/448108>
3. Легкие баллистические материалы : учебное пособие / под редакцией А. Бхатнагара. — Москва : Техносфера, 2011. — 392 с. — ISBN 978-5-94836-163-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/12726>
4. Криминалистика: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Юриспруденция» / Т.В. Аверьянова [и др.]. - 3-е изд. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 799 с. - 978-5-238-02958-0. <http://www.iprbookshop.ru/71179.html>
5. Эксархопуло, А. А. Криминалистическая техника : учебник и практикум для вузов / А. А. Эксархопуло. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 349 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07417-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/451253>

9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

<http://www.sudexpert.ru/> Федеральное бюджетное учреждение Российский федеральный центр судебной экспертизы при Министерстве юстиции Российской Федерации

<https://criminalistics-ed.ru/index.php?request=full&id=1379> Криминалистическое оружиеведение

<https://studopedia.info/> Судебная баллистика: понятие, объекты, научные основы, задачи и значение.

<https://www.e-reading.club/book.php?book=1003387> История огнестрельного оружия. С древнейших времен до XX века

<http://www.expert-kriminalist.ru/> Устройство и назначение частей и механизмов огнестрельного оружия.

<https://sud-exp.ru/> учебная экспертиза

<https://helpiks.org/> Криминалистическое исследование патронов.

<http://www.sudexpert.ru/> Исследование огнестрельного оружия

http://vuzirossii.ru/index/kriminalisticheskoe_issledovanie_patronov Криминалистическое исследование патронов

<http://crimlib.info/> Баллистическая экспертиза

awbook.online/ Обнаружение, осмотр и фиксация огнестрельных повреждений

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Образовательный процесс по дисциплине **Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

- доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС);
- доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;
- интернет-сервисы и электронные ресурсы (поисковые системы, электронная почта, профессиональные тематические чаты и форумы).

Перечень необходимого лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения:

- справочно-правовые системы «КонсультантПлюс», «Кодекс»;
- офисный пакет приложений (текстовый процессор, программа для подготовки электронных презентаций);
- программа демонстрации видеоматериалов (проигрыватель);
- приложение, позволяющее просматривать и воспроизводить медиаконтент PDF-файлов «Adobe Acrobat Reader DC»;
- программа «Виртуальный осмотр места происшествия».

При освоении материала и выполнения заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ (student.psu.ru).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).

система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для проведения занятий лекционного и семинарского типа по дисциплине необходима аудитория, оснащенная специализированной мебелью, демонстрационным оборудованием (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

Для проведения мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций необходима аудитория, оснащенная специализированной мебелью, демонстрационным оборудованием (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением.

Для проведения лабораторных работ необходима лаборатория трасологических исследований (дактилоскопия, экспертиза холодного и метательного оружия, баллистика). Состав основного оборудования указанного помещения определен в Паспорте лаборатории.

Специализированное оборудование: микроскоп сравнительный криминалистический, персональные компьютеры, программно-аппаратный комплекс «Эксперт-криминалист» (ноутбук, принтер лазерный, принтер струйный, сканер планшетный, микроскоп стереоскопический).

Дополнительные технические средства обучения:

- установка типа «Уларус» (1 шт.);
- цифровой фотоаппарат (8 шт.);
- лупа криминалистическая 3-5X (30 шт.);
- линейка металлическая (ГОСТ 427-75) (30 шт.);
- штангенциркуль 0 (250 ГОСТ 166-80) (15 шт.);
- транспортер (15 шт.);
- рулетка 3 м (1 шт.);
- весы технические (1 шт.).

Объекты исследования: натурные образцы пуль, гильз, охлажденного и учебного оружия.

Учебно-наглядные пособия: лекции-презентации.

Для самостоятельной работы необходимы помещения Научной библиотеки ПГНИУ. Состав оборудования указанных помещений определен в Паспорте Научной библиотеки ПГНИУ, обеспечивающей доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и информационным технологиям.

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.
2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.
3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.
4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.
5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.
6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине
Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции.
Индикаторы и критерии их оценивания**

ПК.10

способность организовывать работу группы специалистов и комиссии экспертов

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ПК.10 способность организовывать работу группы специалистов и комиссии экспертов</p>	<p>ЗНАЕТ работу специалистов при проведении процессуальных действий, методические требования при выполнении судебно-баллистических экспертиз, организацию работы экспертно-криминалистических подразделений; УМЕЕТ организовывать работу экспертно-криминалистического подразделения в составе группы специалистов, и работу экспертов при производстве комиссионных баллистических экспертиз; ВЛАДЕЕТ навыками комиссионных баллистических исследований, организацией работы специалистов и экспертов.</p>	<p style="text-align: center;">Неудовлетворител</p> <p>Отсутствие знаний и основ, необходимых в работе специалистов при проведении процессуальных действий, методических требований при выполнении судебно-криминалистических экспертиз, организации работы экспертно-криминалистических подразделений.. Отсутствие умений. организовывать работу экспертно-криминалистического подразделения в составе группы специалистов, и работу экспертов при производстве комиссионных экспертиз. Отсутствие навыков</p> <p style="text-align: center;">Удовлетворительн</p> <p>Общие, но не структурированные знания в работе специалистов при проведении процессуальных действий, методических требований при выполнении судебно-криминалистических экспертиз, организации работы экспертно-криминалистических подразделений. Частично сформированное умение организовывать работу экспертно-криминалистического подразделения в составе группы специалистов, и работу экспертов при производстве комиссионных экспертиз. Фрагментарное применение навыков комиссионных исследований, организацией работы специалистов и экспертов.</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знаний в работе специалистов при проведении процессуальных действий, методических требований при выполнении судебно-криминалистических экспертиз,</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p>Хорошо</p> <p>организации работы экспертно-криминалистических подразделений. В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в умении организовывать работу экспертно-криминалистического подразделения в составе группы специалистов, и работу экспертов при производстве комиссионных экспертиз. В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в применении навыков комиссионных исследований, организации работы специалистов и экспертов.</p> <p>Отлично</p> <p>Сформированные систематические знания в работе специалистов при проведении процессуальных действий, методических требований при выполнении судебно-криминалистических экспертиз, организации работы экспертно-криминалистических подразделений. Усвоена основная литература и ознакомлен с дополнительной литературой, рекомендованной программой, умеет организовывать работу экспертно-криминалистического подразделения в составе группы специалистов, и работу экспертов при производстве комиссионных экспертиз. Свободно оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками комиссионных исследований, организацией работы специалистов и экспертов.</p>

ПК.2

способность применять методики судебных экспертных исследований в профессиональной деятельности

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
ПК.2 способность применять методики судебных экспертных исследований в	ЗНАЕТ методические требования, предъявляемые при выполнении различных видов баллистических экспертиз; УМЕЕТ применять методики	<p>Неудовлетворител</p> <p>Отсутствие знаний методических требований, предъявляемых при выполнении различных видов баллистических экспертиз и основ, необходимых при формировании</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
профессиональной деятельности	судебных экспертных исследований в ходе баллистических исследований; ВЛАДЕЕТ навыками назначения, производства, научными методами исследования, оценки результатов исследования при проведении баллистических экспертиз.	<p>Неудовлетворител компетенции. Отсутствие умений применять методики судебных экспертных исследований в ходе баллистических исследований. Отсутствие навыков назначения, производства, научными методами исследования, оценки результатов исследования при проведении баллистических экспертиз.</p> <p>Удовлетворительн Общие, но не структурированные знания методических требований, предъявляемых при выполнении различных видов баллистических экспертиз. Частично сформированное умение применять полученные знания ,методики судебных экспертных исследований в ходе баллистических исследований. Фрагментарное применение навыков назначения, производства, научными методами исследования, оценки результатов исследования при проведении баллистических экспертиз.</p> <p>Хорошо Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания методических требований, предъявляемых при выполнении различных видов баллистических экспертиз и основ, необходимых при формировании компетенции. В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение применять полученные знания ,методики судебных экспертных исследований в ходе баллистических исследований. В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыков назначения, производства, научными методами исследования, оценки результатов исследования при проведении баллистических экспертиз.</p> <p>Отлично Сформированные систематические знания методических требований, предъявляемых при выполнении различных видов</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p>Отлично</p> <p>баллистических экспертиз и основ, необходимых при формировании компетенции в профессиональной деятельности. Усвоена основная литература и ознакомлен с дополнительной литературой, рекомендованной программой, умение применять полученные знания ,методики судебных экспертных исследований в ходе баллистических исследований. свободно выполнять практические задания, предусмотренные программой. Свободно оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками назначения, производства, научными методами исследования, оценки результатов исследования при проведении баллистических экспертиз</p>

ПК.13

способность составлять планы и отчеты по утвержденным формам

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ПК.13</p> <p>способность составлять планы и отчеты по утвержденным формам</p>	<p>ЗНАЕТ судебную практику различных экспертных учреждений и видов экспертных баллистических исследований ;</p> <p>УМЕЕТ анализировать судебно-экспертную практику, научную информацию в области судебной баллистики;</p> <p>ВЛАДЕЕТ способностью анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике судебно-баллистических исследований по специализации криминалистических экспертиз</p> <p>ВЛАДЕЕТ навыками подготовки и публикаций результатов научных исследований в сфере судебно-баллистической экспертизы.</p>	<p>Неудовлетворител</p> <p>Отсутствие знаний и основ, необходимых при формировании компетенции. Отсутствие умений. Отсутствие навыков.</p> <p>Удовлетворительн</p> <p>Общие, но не структурированные знания о системе судебной практики различных экспертных учреждений и видов экспертных исследований. Частично умеет анализировать судебно-экспертную практику, научную информацию .Фрагментарное применение навыков осуществления экспертной деятельности на основе полученных теоретических знаний.</p> <p>Хорошо</p> <p>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о системе судебной практики различных экспертных учреждений и видов экспертных исследований. В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение применять</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p>Хорошо полученные знания анализировать судебно-экспертную практику, научную формацию.</p> <p>Отлично Сформированные систематические знания о системе судебной практики различных экспертных учреждений и видов экспертных исследований, усвоена основная литература и ознакомлен с дополнительной литературой, рекомендованной программой, умеет анализировать судебно-экспертную практику, научную информацию, свободно выполнять практические задания, предусмотренные программой курса.</p>

ПСК.1.1

Способен определять места расположения и характер следов в зависимости от обстоятельств совершения правонарушения, владеть методами, приемами и технико-криминалистическими средствами обнаружения, фиксации, изъятия следов происшествия, методиками предварительного и экспертного исследования

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
ПСК.1.1 Способен определять места расположения и характер следов в зависимости от обстоятельств совершения правонарушения, владеть методами, приемами и технико-криминалистическими средствами обнаружения, фиксации, изъятия следов происшествия, методиками предварительного и экспертного исследования	Знает способы определения мест расположения и характера следов в зависимости от обстоятельств совершения правонарушения, умеет применять криминалистические знания при определении следов, владеет приемами и технико-криминалистическими средствами обнаружения, фиксации, изъятия следов происшествия, методиками предварительного и экспертного исследования	<p>Неудовлетворител Отсутствие знаний методических требований, различных видов дактилоскопических экспертиз и основ, необходимых при формировании компетенции. Отсутствие умений применять методики судебных экспертных исследований в ходе баллистических исследований. Отсутствие навыков назначения, производства, научными методами исследования, оценки результатов исследования при проведении баллистических экспертиз.</p> <p>Удовлетворительн Частично сформированное умение применять полученные знания, методики судебных баллистических экспертных исследований в ходе исследований. Фрагментарное применение навыков</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;">Удовлетворительн</p> <p>назначения, производства, научными методами исследования, оценки результатов исследования при проведении баллистических экспертиз</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>требований, предъявляемых при выполнении различных видов баллистических экспертиз и основ, необходимых при формировании компетенции. В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение применять полученные знания ,методики судебных экспертных исследований в ходе баллистических исследований. В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыков назначения, производства, научными методами исследования, оценки результатов исследования при проведении дактилоскопических экспертиз.</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Сформированные систематические знания методических требований, предъявляемых при выполнении различных видов баллистических экспертиз и основ, необходимых при формировании компетенции в профессиональной деятельности. Усвоена основная литература и ознакомлен с дополнительной литературой, рекомендованной программой, умение применять полученные знания ,методики судебных экспертных исследований в ходе баллистических исследований. свободно выполнять практические задания, предусмотренные программой. Свободно оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками назначения, производства, научными методами исследования</p>

ПСК.1.2

Способен применять методики проведения криминалистических экспертиз в профессиональной деятельности

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
ПСК.1.2 Способен применять методики проведения криминалистических экспертиз в профессиональной деятельности	Знает этапы применения методик проведения криминалистических экспертиз в профессиональной деятельности, умеет правильно их использовать при проведении дактилоскопических экспертиз, владеет навыками применения криминалистических технических средств при проведении исследований.	<p>Неудовлетворител Отсутствие знаний методических требований, предъявляемых при выполнении различных видов дактилоскопических экспертиз и основ, необходимых при формировании компетенции. Отсутствие умений применять методики судебных экспертных исследований в ходе баллистических исследований. Отсутствие навыков назначения, производства, научными методами исследования, оценки результатов исследования при проведении баллистических экспертиз</p> <p>Удовлетворительн Частично сформированное умение применять полученные знания ,методики судебных экспертных исследований в ходе баллистических исследований. Фрагментарное применение навыков назначения, производства, научными методами исследования, оценки результатов исследования при проведении баллистических экспертиз.</p> <p>Хорошо Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знаний методических требований, предъявляемых при выполнении различных видов баллистических экспертиз и основ, необходимых при формировании компетенции. В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение применять полученные знания ,методики судебных экспертных исследований в ходе баллистических исследований. В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение</p> <p>Отлично Сформированные систематические знания методических требований, предъявляемых при выполнении различных видов баллистических экспертиз и основ,</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p>Отлично</p> <p>необходимых при формировании компетенции в профессиональной деятельности. Усвоена основная литература и ознакомлен с дополнительной литературой, рекомендованной программой, умение применять полученные знания ,методики судебных экспертных исследований в ходе баллистических исследований. свободно выполнять практические задания, предусмотренные программой. Свободно оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками назначения, производства, научными методами исследования</p>

ПСК.1.4

Способен организовывать проведение криминалистических экспертиз, в том числе комиссионных и комплексных, грамотно и точно документировать процесс и результаты проведения криминалистических экспертиз

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ПСК.1.4</p> <p>Способен организовывать проведение криминалистических экспертиз, в том числе комиссионных и комплексных, грамотно и точно документировать процесс и результаты проведения криминалистических экспертиз</p>	<p>ЗНАЕТ работу специалистов при проведении процессуальных действий, методические требования при выполнении судебно-дактилоскопических экспертиз, организацию работы экспертно-криминалистических подразделений;</p> <p>УМЕЕТ организовывать работу экспертно-криминалистического подразделения в составе группы специалистов, и работу экспертов при производстве комиссионных дактилоскопических экспертиз;</p> <p>ВЛАДЕЕТ навыками комиссионных исследований, организацией работы специалистов и экспертов при производстве дактилоскопических экспертиз.</p>	<p>Неудовлетворител</p> <p>Отсутствие знаний и основ, необходимых в работе специалистов при проведении процессуальных действий, методических требований при выполнении судебно-криминалистических экспертиз, организации работы экспертно-криминалистических подразделений..</p> <p>Отсутствие умений. организовывать работу экспертно-криминалистического подразделения в составе группы специалистов, и работу экспертов при производстве комиссионных экспертиз.</p> <p>Отсутствие навыков комиссионных исследований, организацией работы специалистов и экспертов.</p> <p>Удовлетворительн</p> <p>Общие, но не структурированные знания в работе специалистов при проведении процессуальных действий, методических требований при выполнении судебно-криминалистических экспертиз,</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;">Удовлетворительно</p> <p>организации работы экспертно-криминалистических подразделений. Частично сформированное умение организовывать работу экспертно-криминалистического подразделения в составе группы специалистов, и работу экспертов при производстве комиссионных экспертиз. Фрагментарное применение навыков комиссионных исследований, организацией работы специалистов и экспертов.</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знаний в работе специалистов при проведении процессуальных действий, методических требований при выполнении судебно-криминалистических экспертиз, организации работы экспертно-криминалистических подразделений. В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в умении организовывать работу экспертно-криминалистического подразделения в составе группы специалистов, и работу экспертов при производстве комиссионных экспертиз. В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в применении навыков комиссионных исследований, организации работы специалистов и экспертов.</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Сформированные систематические знания в работе специалистов при проведении процессуальных действий, методических требований при выполнении судебно-криминалистических экспертиз, организации работы экспертно-криминалистических подразделений. Усвоена основная литература и ознакомлен с дополнительной литературой, рекомендованной программой, умеет организовывать работу экспертно-криминалистического подразделения в составе группы специалистов, и работу</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		Отлично экспертов при производстве комиссионных экспертиз. Свободно оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками комиссионных исследований, организацией работы специалистов и экспертов.

Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : Базовая

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Экзамен

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

Максимальное количество баллов : 100

Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 45 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 45 балла

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
Входной контроль	Тема 1. Предмет, объекты и задачи судебно-баллистической экспертизы Входное тестирование	
ПСК.1.1 Способен определять места расположения и характер следов в зависимости от обстоятельств совершения правонарушения, владеть методами, приемами и технико-криминалистическими средствами обнаружения, фиксации, изъятия следов происшествия, методиками предварительного и экспертного исследования ПК.10 способность организовывать работу группы специалистов и комиссии экспертов	Тема 9. Детальное исследование (экспертный эксперимент при исследовании патрона стрелкового огнестрельного оружия) и оценка результатов исследования.(контрольное мероприятие №1) Защищаемое контрольное мероприятие	Знание положения методики и технологии проведения судебных баллистических экспертиз патронов стрелкового огнестрельного оружия. Знание содержание этапов судебно-баллистических исследований. Умение применять необходимые технико-криминалистические средства и экспертное оборудование при производстве судебно-баллистический экспертизы. Умение находить образцы патронов огнестрельного оружия для сравнительного исследования. Владение компьютерными средствами и программным обеспечением при производстве экспертиз и подготовке заключений эксперта и иллюстрации исследований

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
ПК.2 способность применять методики судебных экспертных исследований в профессиональной деятельности	Тема 13. Судебно-баллистические исследования.(итоговое контрольное мероприятие) Защищаемое контрольное мероприятие	Знание положения методики и технологии проведения судебных баллистических экспертиз стрелкового огнестрельного оружия. Знание содержание этапов судебно-баллистических исследований. Умение применять необходимые технико-криминалистические средства и экспертное оборудование при производстве судебно-баллистический экспертизы. Умение находить образцы огнестрельного оружия для сравнительного исследования. Владение компьютерными средствами и программным обеспечением при производстве экспертиз и подготовке заключений эксперта и иллюстрации исследований

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p>ПСК.1.1 Способен определять места расположения и характер следов в зависимости от обстоятельств совершения правонарушения, владеть методами, приемами и технико-криминалистическими средствами обнаружения, фиксации, изъятия следов происшествия, методиками предварительного и экспертного исследования</p> <p>ПК.2 способность применять методики судебных экспертных исследований в профессиональной деятельности</p> <p>ПК.10 способность организовывать работу группы специалистов и комиссии экспертов</p>	<p>Тема 22. Детальное исследование (этап сравнительного исследования) и оценка результатов исследования</p> <p>Защищаемое контрольное мероприятие</p>	<p>Знание научных основ судебной баллистики понятий, задач и значения судебно-баллистической экспертизы, криминалистической диагностики и идентификации, правовых основ и организации баллистической экспертизы, положений методики и технологии проведения криминалистических экспертиз по следам огнестрельного стрелкового оружия, оставленным на пулях и гильзах. Умение применять необходимые технико-криминалистические средства и экспертное оборудование при производстве экспертиз по следам огнестрельного стрелкового оружия, оставленным на пулях и гильзах. Умение подготавливать экспериментальные образцы для сравнительного исследования, проводить контрольные и экспериментальные отстрелы огнестрельного стрелкового оружия. Владение компьютерными средствами и программным обеспечением при производстве экспертиз и подготовке заключений эксперта и иллюстрации исследований</p>

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p>ПСК.1.1 Способен определять места расположения и характер следов в зависимости от обстоятельств совершения правонарушения, владеть методами, приемами и технико-криминалистическими средствами обнаружения, фиксации, изъятия следов происшествия, методиками предварительного и экспертного исследования</p> <p>ПК.2 способность применять методики судебных экспертных исследований в профессиональной деятельности</p> <p>ПК.10 способность организовывать работу группы специалистов и комиссии экспертов</p>	<p>Тема 29. Детальное исследование (экспертный эксперимент и сравнительное исследование) повреждения, оценка результатов исследования</p> <p>Защищаемое контрольное мероприятие</p>	<p>Знание положения методики и технологии проведения судебных баллистических экспертиз по следам стрелкового огнестрельного оружия на пулях (снарядах). Знание содержание этапов судебно-баллистических исследований. Умение применять необходимые технико-криминалистические средства и экспертное оборудование при производстве судебно-баллистической экспертизы. Умение изготавливать экспериментальные образцы для сравнительного исследования. Владение компьютерными средствами и программным обеспечением при производстве экспертиз и подготовке заключений эксперта и иллюстрации исследований</p>

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
ПСК.1.2 Способен применять методики проведения криминалистических экспертиз в профессиональной деятельности ПСК.1.4 Способен организовывать проведение криминалистических экспертиз, в том числе комиссионных и комплексных, грамотно и точно документировать процесс и результаты проведения криминалистических экспертиз ПК.13 способность составлять планы и отчеты по утвержденным формам	Итоговое контрольное мероприятие Итоговое контрольное мероприятие	Знание научных основ судебной баллистики понятий, задач и значения судебно-баллистической экспертизы, криминалистической диагностики и идентификации, правовых основ и организации баллистической экспертизы, положений методики и технологии проведения криминалистических экспертиз по следам огнестрельного стрелкового оружия, оставленным на пулях и гильзах. Умение применять необходимые технико-криминалистические средства и экспертное оборудование при производстве экспертизы по следам огнестрельного стрелкового оружия, оставленным на пулях и гильзах. Умение подготавливать экспериментальные образцы для сравнительного исследования, проводить контрольные и экспериментальные отстрелы огнестрельного стрелкового оружия. Владение компьютерными средствами и программным обеспечением при производстве экспертиз и подготовке заключений эксперта и иллюстрации исследований

Спецификация мероприятий текущего контроля

Тема 1. Предмет, объекты и задачи судебно-баллистической экспертизы

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **0**

Проходной балл: **0**

Показатели оценивания	Баллы
------------------------------	--------------

Тема 9. Детальное исследование (экспертный эксперимент при исследовании патрона стрелкового огнестрельного оружия) и оценка результатов исследования.(контрольное мероприятие №1)

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **15**

Проходной балл: **7**

Показатели оценивания	Баллы
Владеет навыками исследования при проведении диагностической судебно-баллистической экспертизы патронов стрелкового огнестрельного оружия	5
Умеет правильно оформлять заключения эксперта и прилагаемой к нему иллюстрационной таблицы	4
Знает основные положения методики и технологии проведения диагностической судебно-баллистической экспертизы патронов стрелкового огнестрельного оружия.	3
Знает основы правовой регламентации судебно-экспертной деятельности, процессуальный порядок проведения диагностической и идентификационной судебно-баллистической экспертизы	3

Тема 13. Судебно-баллистические исследования.(итоговое контрольное мероприятие)

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **15**

Проходной балл: **7**

Показатели оценивания	Баллы
Владеет навыками исследования при проведении диагностической судебно-баллистической экспертизы стрелкового огнестрельного оружия Владеет навыками правильного оформления заключения эксперта и прилагаемой к нему иллюстрационной таблицы	5
Умеет применять необходимых технико-криминалистические средства и экспертное оборудование при производстве экспертизы стрелкового огнестрельного оружия	4
Знает основные положения методики и технологии проведения диагностической и идентификационной судебно-баллистической экспертизы стрелкового огнестрельного оружия	3
Знает основы правовой регламентации судебно-экспертной деятельности, процессуальный порядок проведения диагностической и идентификационной судебно-баллистической экспертизы	3

Тема 22. Детальное исследование (этап сравнительного исследования) и оценка результатов исследования

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **15**

Проходной балл: **7**

Показатели оценивания	Баллы
-----------------------	-------

Владеет навыками правильного оформления заключения эксперта и прилагаемой к нему иллюстрационной таблицы.	5
.Умеет применять необходимых технико-криминалистические средства и экспертное оборудование при производстве экспертизы следов повреждений огнестрельного оружия.	4
Знает основы правовой регламентации судебно-экспертной деятельности, процессуальный порядок проведения диагностической и идентификационной судебно-баллистической экспертизы следов выстрела.	3
Знает основные положения методики и технологии проведения диагностической и идентификационной судебно-баллистической экспертизы следов выстрела стрелкового огнестрельного оружия	3

Тема 29. Детальное исследование (экспертный эксперимент и сравнительное исследование) повреждения, оценка результатов исследования

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставаемый за мероприятие промежуточной аттестации: **15**

Проходной балл: **7**

Показатели оценивания	Баллы
Умеет применять необходимых технико-криминалистические средства и экспертное оборудование при производстве экспертизы следов стрелкового огнестрельного оружия на пулях.	4
Владеет навыками правильного оформления заключения эксперта и прилагаемой к нему иллюстрационной таблицы.	4
Владеет навыками исследования при проведении диагностической и идентификационной судебно-баллистической экспертизы следов стрелкового огнестрельного оружия на пулях	4
Знает основы правовой регламентации судебно-экспертной деятельности, процессуальный порядок проведения диагностической и идентификационной судебно-баллистической экспертизы следов на пулях .Знает основные положения методики и технологии проведения диагностической и идентификационной судебно-баллистической экспертизы следов стрелкового огнестрельного оружия на пулях.	3

Итоговое контрольное мероприятие

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставаемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **17**

Показатели оценивания	Баллы
Знает основы правовой регламентации судебно-экспертной деятельности, процессуальный порядок проведения диагностической и идентификационной судебно-баллистической экспертизы следов выстрела.Знает основные положения методики и технологии проведения диагностической и идентификационной судебно-баллистической экспертизы	10

следов выстрела стрелкового огнестрельного оружия.	
Владеет навыками правильного оформления заключения эксперта и прилагаемой к нему иллюстрационной таблицы.	10
Владеет навыками исследования при проведении диагностической судебно-баллистической экспертизы следов выстрела стрелкового огнестрельного оружия.	10
Умеет применять необходимых технико-криминалистические средства и экспертное оборудование при производстве экспертизы следов повреждений огнестрельного оружия.	10