

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ**

**ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра уголовного права, уголовного процесса и криминалистики**

**ПРОГРАММА ЭКЗАМЕНА**

**по дисциплине «Проблемы и перспективы развития трасологических и  
оружиеведческих экспертиз»  
по специальности «7М04224-судебная экспертиза»**

**АЛМАТЫ, 2021**

Программа экзамена по дисциплине «Проблемы и перспективы развития трасологических и оружейно-технических экспертиз» по специальности «7М04224-судебная экспертиза» разработана ст. преподавателем кафедры уголовного права, уголовного процесса и криминалистики Шопабаевым Б.А.

Рассмотрено на заседании кафедры уголовного права, уголовного процесса и криминалистики

«16.11.» 2021 г. Протокол № 6

Зав.кафедрой  
д. ю.н., профессор

Р.Е. Джансараева

## Введение

Изучение образовательной программы магистратуры по специальности «7М04224-судебная экспертиза» завершается сдачей итогового контроля - экзамена по изучению дисциплины в соответствии с государственным общеобязательным стандартом образования Республики Казахстан и академической политикой. К экзамену (итоговому контролю) допускаются только магистранты, не имеющие задолженности по оплате, завершившие учебный процесс по дисциплине в соответствии с учебной программой и рабочим учебным планом для бакалавриата и набравшие соответствующий баллы. Итоговый экзамен (итоговый контроль) проводится в указанные сроки в соответствии с академическим календарем и рабочим учебным планом.

Магистранты, которые в соответствии с учебной программой и рабочим учебным планом не смогли завершить учебный процесс по дисциплине и набрать соответствующие баллы, для пересдачи неудовлетворительной оценки на положительную получают допуск и сдают итоговый контроль на всех видах занятий, предусмотренных рабочим учебным планом по данной дисциплине, в течение одного из следующих академических периодов или в летнем семестре.

Если магистрант, выполняя учебную программу в полном объеме, своевременно не явился на экзамен, в экзаменационной ведомости напротив его фамилии делается запись «не явился». При наличии у магистранта уважительных причин распоряжением декана факультета ему утверждается индивидуальный график сдачи экзамена. При отсутствии уважительных причин неявки на экзамен приравнивается к оценке «неудовлетворительно».

В случае получения оценки «неудовлетворительно» в соответствии с отметкой «FX» студенту предоставляется возможность пересдачи экзамена.

Магистранту, не согласному с оценкой итогового контроля, предусмотрена возможность подачи апелляции не позднее, чем на следующий день после экзамена.

Пересдача положительной оценки по итоговому контролю в целях повышения в период данной промежуточной аттестации не допускается.

Экзаменационные вопросы утверждаются после прохождения соответствующей проверки.

## Инструкция по сдаче экзамена

1. Итоговый экзамен по дисциплине проводится в устной форме в ZOOM. Устный экзамен: традиционный – ответы на вопросы. Формат экзамена – синхронный. Процесс сдачи устного экзамена студентом предполагает автоматическое создание экзаменационного билета, на который студенту необходимо ответить устно экзаменационной комиссии. При проведении устного экзамена обязательно осуществляется видеозапись. К персональному компьютеру экзаменуемого предъявляются следующие требования:

2. Наличие стационарного компьютера или ноутбука (планшет, смартфон);
3. Требуется рабочая и включенная веб-камера (у ноутбука также будет своя встроенная камера, камера смартфонов должна быть включена спереди);
4. Во время экзамена необходимо бесперебойное подключение к интернету;
5. Записывается все время сдачи экзамена, при этом должны быть видны лицо, стол и пространство студента.

6. Экзамен проводится в обязательном порядке в соответствии с заранее утвержденным графиком.

7. Студент перед итоговым контролем проходит специальный инструктаж и должен ознакомиться с критериями оценивания.

8. По расписанию экзаменов организатор экзамена-конференции – преподаватель или член экзаменационной комиссии, начинает конференцию в ZOOM и отправляет

приглашения и запускает участников экзамена.

9. По требованию студент должен подключиться к видеоконференции в ZOOM по ссылке.

10. Билет состоит из 3 вопросов. Общее время сдачи 15 минут.

11. После соединения в конференции онлайн всех участников преподаватель или член комиссии:

a. включает ВИДЕОЗАПИСЬ экзамена;

b. приветствует участников экзамена;

c. предупреждает о том, что ведется видеозапись;

d. оглашает регламент экзамена:

порядок экзаменуемых,

время на подготовку,

время на ответ;

дает разрешение на составление тезисов ответов при необходимости на бумаге ручкой;

предупреждает, что экзаменуемый должен будет продемонстрировать лист с тезисами перед началом ответа;

разрешает другим экзаменуемым быть в режиме ожидания – не находиться перед камерой постоянно, но не выходить из совещания;

e. оглашает фамилию, имя и отчество экзаменуемого;

f. просит экзаменуемого показать на видеокамеру документ, удостоверяющий личность

(УДВ или паспорт. ЗАПРЕЩЕНО принимать экзамен по ID-карте) помещение, в котором он находится – в помещении не должно быть посторонних людей, дополнительных источников информации (если это возможно со стороны студента);

g. предупреждает о запрете на использование дополнительных источников информации.

8. Председатель экзаменационной комиссии называет ФИО студента, просит его включить демонстрацию экрана, зайти под своей учетной записью в ИС Univer, открыть экзаменационный билет и прочесть вопросы билета.

9. Комиссия записывает вопросы, произнесенные студентом, для последующего опроса.

10. Просит студента переключить изображение на камеру (обязательно чтобы лицо студента было видно)

11. Даёт время на подготовку ответа:

время на подготовку определяет преподаватель и/или члены комиссии;

члены комиссии и преподаватель контролируют процесс подготовки студента делая замечания при необходимости или останавливают ответ студента (в случае грубых нарушений правил поведения на экзамене, с составлением акта нарушения);

допускается использование студентами черновика для составления конспекта ответа. При этом студент должен продемонстрировать на камеру лист черновика до и после работы с ним.

12. Опрашивает студента по вопросам билета.

13. После завершения ответа студента, разрешает сдавшему экзамен покинуть видеоконференцию.

12. Далее процедура повторяется с каждым студентом группы.

## СТУДЕНТЫ

1. Перед началом устного экзамена должны проверить:

интернет соединение на своем рабочем устройстве (компьютер, моноблок, ноутбук, планшет), устройство должно быть обеспечено зарядкой в течение всего времени экзамена;

исправность веб-работы камеры и микрофона.

2. За 30 минут до начала экзамена ВСЕ студенты группы входят в организованный преподавателем или членами комиссии конференц-зал видеосвязи по указанной в правилах итогового экзамена (отправленной преподавателем/членами комиссии в случае нарушения работы сервиса видеосвязи) ссылке.

13. За 30 минут до начала экзамена проверяют возможность входа в систему Univer.kaznu.kz через любой браузер, но предпочтительно через Google Chrome (в случае утери логина и/или пароля, студенту необходимо обратиться к куратору-эдвайзеру до начала экзамена). После проверки выходят из аккаунта в ожидании приглашения комиссии.

14. При наступлении времени начала экзамена студент, который вызывается комиссией, демонстрирует на камеру своё удостоверение личности.

15. Включает демонстрацию экрана.

16. Заходит в свой аккаунт в ИС Univer переходит на страницу «Расписание экзаменов» выбирает актуальный экзамен – нажатием на кнопку «Сдать устный экзамен».

Функция «Сдать устный экзамен» активна только после начала времени экзамена;

Функция «Сдать устный экзамен» активна только для тех студентов, у которых есть незакрытые итоговые ведомости (экзамен, передача, Incomplete).

17. После перехода по ссылке “Сдать устный экзамен” откроется окно, где студент увидит вопросы своего экзаменационного билета.

18. Студент демонстрирует экран с вопросами билета, зачитывает их вслух.

19. Переводит отображение сервиса ВКС на камеру и готовится к ответу.

20. По завершению своего ответа выходит из зала видеоконференции.

**ВНИМАНИЕ. СТУДЕНТ НЕ ИМЕЕТ ПРАВА ОТКРЫВАТЬ БИЛЕТ ДО ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРИГЛАШЕНИЯ КОМИССИЕЙ ДЛЯ СДАЧИ ЭКЗАМЕНА. ТОЛЬКО ПО ПРОСЬБЕ КОМИССИИ СТУДЕНТ ЗАХОДИТ В АККАУНТ В ИС UNIVER, И ОТКРЫВАЕТ СВОЙ БИЛЕТ ПОД ВИДЕОЗАПИСЬ.**

При использовании ZOOM, экзаменатор должен распределить экзамен на периоды по 30-40 минут для переподключения. Студент должен полностью сдать экзамен вовремя одной сессии. Начинать отвечать в одной сессии и заканчивать после переподключения запрещено.

**ВНИМАНИЕ.** Если по техническим причинам (отключение электричества, отключение либо низкая скорость интернета) студент, который уже открыл свой билет, отсутствует на экзамене в режиме онлайн более 10 минут, то его ответ аннулируется. Экзамен переносится на другую дату по согласованию с департаментом по академическим вопросам.

**ВАЖНО.** Видеозапись выключается только в конце экзамена, когда будут приняты ответы всех экзаменуемых.

**ПО ИТОГАМ СДАЧИ ЭКЗАМЕНА:**

1. Экзаменационная комиссия и преподаватель аттестует участников экзамена.

2. Выставляют баллы в итоговую ведомость в ИС Univer.

Время на выставление баллов в аттестационную ведомость за устный экзамен –48 часов.

Итак,

1. Экзамен проводится по расписанию.

2. Студенты и преподаватель должны заранее знать дату и время экзамена.

3. Председатель экзаменационной комиссии и студенты связываются по видеосвязи заранее до начала экзамена.

5. Председатель экзаменационной комиссии включает ВИДЕОЗАПИСЬ экзамена.

6. Студенты в начале экзамена по расписанию получают доступ к сгенерированным ИС Univer билетам в своих учетных записях univer.kaznu.kz.

7. Студент, вызванный членами комиссии, удостоверяет свою личность,

демонстрирует свой билет в ИС Univer, и после подготовки за установленный преподавателем или комиссией период времени отвечает на вопросы билета.

8. Во время ответа студента другие участники группы могут перейти в режим ожидания (отключить камеры, но не выходить из сервиса ВКС).

9. После принятия комиссией ответа студента он может покинуть зал видеоконференции.

10. Видеозапись выключается только в конце экзамена, когда будут приняты ответы всех экзаменуемых.

11. В течении 48 часов выставляются набранные студентами баллы в аттестационную ведомость.

### **Оценочная политика**

Критериальное оценивание: оценка результатов обучения в соответствии с дескрипторами, проверка сформированности компетенций на промежуточном контроле и экзаменах.

Итоговое оценивание: оценка активности работы в аудитории (вебинаре), оценка выполненного задания.

Итоговая оценка по дисциплине рассчитывается по формуле:

$$\frac{PK1+MT+PK2}{3} \times 0,6 + ИК \times 0,4$$
 Здесь РК – рубежный контроль; МТ-промежуточный экзамен, ИК - итоговый контроль (экзамен).

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент	(%-ный показатель) баллов	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Удовлетворительно
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Неудовлетворительно
F	0	0-24	

## **Проблемы и перспективы развития трасологических и оружейно-технических экспертиз – 5 кредитов**

### **Темы, охватывающие экзаменационные вопросы**

#### **Тема №1. Порядок назначения и производства судебной экспертизы**

Анализ и характеристика общего понятия предмета судебной экспертизы как области практической деятельности. Задачи СЭ, практической экспертной деятельности, экспертные задачи. Классификации задач, основанных на формах связи.

Понятие объекта судебной экспертизы. Информационная сущность объекта экспертного исследования. Классификации объектов судебных экспертиз по различным основаниям. Свойства и признаки объекта судебной экспертизы как предмет экспертного

познания. Роль признаков в обосновании выводов судебных экспертов. Классификация и систематизация свойств и признаков. Значение диагностических и идентификационных признаков для экспертного познания.

### **Тема №2. Классификация судебных экспертиз**

Научные основы классификации судебных экспертиз и связанные с этой классификацией критерии констатации возникновения новых родов и видов судебных экспертиз. Основания классификации судебных экспертиз.

### **Тема №3. Научные основы и методы трасологии**

Предмет криминалистической трасологии. Объективные закономерности материального мира, изучаемые трасологией.

Материалистическая диалектика как методологическая основа теории и практики трасологических исследований. Связь трасологии с другими разделами криминалистической техники, естественнонаучными знаниями и техническими науками. Основные понятия трасологии.

Задачи трасологии в свете общих требований борьбы с преступностью, направленных на совершенствование работы правоохранительных органов. Формы использования специальных знаний в области трасологии.

Трасологическая экспертиза как процессуальная форма использования специальных криминалистических знаний. История, развитие и формирование научных основ трасологии и трасологической экспертизы.

Система трасологии. Общие положения трасологии. Виды трасологических экспертных исследований, их задачи и объекты. Современное состояние трасологических исследований за рубежом. Роль трасологических исследований в раскрытии, расследовании, предотвращении преступлений и проблемы повышения их эффективности. Понятие следа в трасологии. Следы как отображение внешнего строения и иных свойств материальных объектов.

Механизм следообразования. Объекты следообразования, формы следового контакта. Основные факторы, обуславливающие механизм следообразования. Энергетические и пространственные характеристики механизма следообразования. Виды отображения признаков внешнего строения и иных свойств объектов в следах. Основные классификационные системы следов в трасологии.

### **Тема №4. Основы трасологической диагностики и идентификации**

Криминалистическая сущность и значение диагностической трасологической экспертизы. Вопросы, разрешаемые диагностической трасологической экспертизой. Виды диагностической трасологической экспертизы по распознаванию (установлению родовой видовой принадлежности, отдельных свойств) субъектов, объектов и механизмов, фактическому состоянию объектов, возможностям совершения отдельных действий, обстоятельствам произведенных действий. Стадии экспертного исследования диагностической экспертизы. Особенности получения и обработки информации на стадии сравнительного исследования при производстве диагностической экспертизы.

Роль и место моделирования в диагностической трасологической экспертизе. Роль значение статистических данных в криминалистической диагностике. Общие положения методики диагностической трасологической экспертизы.

Диалектическое учение о тождестве - методологическая основа теории трасологической идентификации. Индивидуальность объектов материального мира. Понятие конкретного тождества. Внешнее строение трасологических объектов. Проявление индивидуальных свойств объектов в признаках внешнего строения. Закономерные и случайные явления, обуславливающие рельеф поверхности (морфологию) объектов. Понятие

трасологической идентификации, ее виды и объекты. Классификация идентификационных признаков. Общие и частные признаки, групповые и индивидуальные признаки. Идентификационный период.

Анализ причинных связей. Описание единичных признаков, их совокупностей с помощью качественных и количественных показателей. Использование математического аппарата и электронно-вычислительной техники для оценки идентификационной значимости признаков.

#### **Тема №5. Общие положения методики трасологических исследований**

Общие положения методики трасологической экспертизы. Организация и проведение экспертных исследований в государственных судебно-экспертных учреждениях. Права и обязанности эксперта. Порядок получения материалов на экспертизу. Получение дополнительных материалов и образцов.

Стадии экспертного исследования. Предварительное исследование и его задачи. Аналитическая стадия, её этапы. Цели и задачи отдельного исследования. Основы трасологического анализа признаков внешнего строения.

Экспертный эксперимент, цели его проведения. Методологические основы экспертного эксперимента. Выбор материалов и условий проведения эксперимента. Оценка устойчивости связей между признаками объектов и их отображениями. Вариационность отображения признаков.

Задачи сравнительного исследования. Методы сравнительного исследования. Сопоставление, совмещение, наложение. Анализ результатов сравнения. Оценка вариационности признаков и различий. Использование математических методов для оценки результатов сравнения.

Формирование выводов эксперта о тождестве (отсутствии тождества). Использование объективных результатов исследования для формирования выводов. Формы выводов.

Структура и содержание заключения эксперта. Иллюстративный материал.

Нормативная регламентация оформления заключения.

Соблюдение принципов научной обоснованности, наглядности и доступности восприятия доказательственной информации в заключении эксперта.

#### **Тема №6. Экспертиза следов ног человека и обуви**

Вопросы, решаемые экспертизой следов ног человека и обуви. Объекты трасологической идентификационной экспертизы следов ног и обуви. Классификация идентификационных признаков. Строение и идентификационные признаки стопы ноги человека. Признаки производственного происхождения, ремонта и ношения обуви.

Методика идентификационной экспертизы поверхностных и объемных следов обуви.

Содержание и объем стадий предварительного и отдельного исследования.

Особенности экспертного эксперимента в экспертизе следов ног человека и обуви.

Приемы и способы проведения сравнительного исследования. Особенности оценки результатов сравнительного исследования. Оформление иллюстративного материала по результатам экспертного исследования.

#### **Тема №7. Экспертиза следов орудий взлома и инструментов**

Криминалистическое понятие орудия и способа взлома. Значение следов орудий взлома для раскрытия и расследования преступлений и уголовно-правовой квалификации расследуемых преступлений. Способы взлома дверей, окон, стен, полов, потолочных перекрытий, сейфов и металлических шкафов.

Система следов взлома: следы орудий взлома, следы разрушения, следы-вещества, следы-предметы.

Классификация следов орудий взлома: по механизму образования, по принципу действия орудия взлома, по виду орудия взлома, по источнику воздействия (энергии).

Криминалистические приемы и технические средства обнаружения следов орудий взлома.

Предварительное исследование следов орудий взлома на месте происшествия. Получение розыскной информации о групповой принадлежности орудий взлома, личности преступника, обстоятельствах взлома. Фиксация результатов предварительного исследования следов орудий взлома. Правила изъятия и упаковки следов орудий взлома и других объектов.

Вопросы, решаемые экспертизой следов орудий взлома. Объекты идентификационной трасологической экспертизы следов орудий взлома. Методика идентификационной экспертизы орудий взлома. Предварительное исследование объектов. Стадия отдельного исследования. Влияние механизма следообразования на отображение признаков в следах. Встречный и фронтальный углы. Оценка идентификационной значимости признаков и решение вопроса о пригодности следов орудий взлома для идентификации. Использование вероятностной оценки пригодности линейных (динамических) следов орудий взлома для идентификации.

Методика получения статических экспериментальных следов орудий взлома. Особенности получения динамических экспериментальных следов.

Приемы и способы сравнительного исследования. Использование инструментальных методов сравнительного исследования. Современные методы профилирования следов орудий взлома. Особенности экспертной оценки результатов сравнительного исследования следов орудий взлома.

Возможности микротрасологических исследований в экспертизе следов орудий взлома.

Методика экспертного исследования следов термического воздействия на металлических преградах. Установление вида металлорежущего аппарата по признакам основных и дополнительных следов. Решение вопросов, связанных с установлением времени, необходимого для резания преграды и о наличии профессиональных навыков у лица, производившего разрез.

#### **Тема №8. Предмет, объекты и задачи судебно-баллистической экспертизы**

Судебная баллистика, как отрасль криминалистической техники и структурный элемент криминалистического оружейведения. Возникновение и развитие судебной баллистики. Общетеоретические положения судебной баллистики. Понятие судебно-баллистической экспертизы. Предмет судебно-баллистической экспертизы. Объекты и задачи судебно-баллистической экспертизы. Научные и методические основы судебно-баллистической экспертизы.

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

#### **Тема №9. Материальная часть стрелкового огнестрельного оружия**

Понятие огнестрельного оружия. Классификация огнестрельного оружия. Требования, критерии и признаки относимости объектов к категории огнестрельного оружия. История возникновения и развития конструкции стрелкового огнестрельного оружия: основные этапы и конструкции.

Тенденции развития современного стрелкового огнестрельного оружия.

Устройство и назначение основных узлов и деталей огнестрельного оружия. Устройство и характеристики (конструкция) ствола огнестрельного оружия. Понятие калибра и порядок измерения калибра у нарезного и гладкоствольного огнестрельного

оружия. Назначение и виды дульных устройств. Назначение и виды запирающих механизмов (устройств). Ствольная коробка, рамка, колодка. Стреляющий (ударный механизм) механизм и его виды. Назначение и устройство (конструкция) спускового механизма. Особенность конструкции спусковых механизмов самозарядного и автоматического оружия. Выбрасывающий механизм, его виды. Отражающий механизм. Возвратный механизм. Газоотводный механизм. Механизм затворной задержки. Магазин барабан. Виды и особенности конструкции магазинов к огнестрельному оружию. Предохранитель и предохранительные механизмы (устройства), их виды. Прицельные приспособления, их виды. Ствольная коробка, рамка, колодка. Виды и конструкция лож к огнестрельному оружию. Особенности устройства и взаимодействия деталей и механизмов стрелкового огнестрельного оружия. Особенности разборки и сборки различных систем, моделей и образцов оружия.

#### **Тема №10. Криминалистическое исследование патронов к огнестрельному оружию**

Понятие боеприпаса. Понятие патрона. Классификация патронов стрелкового огнестрельного оружия. Устройство унитарного патрона. Назначение компонентов патрона. Маркировочные обозначения. Штатный и нештатный патрон. Современные тенденции развития патронов.

Методика исследования патронов стрелкового огнестрельного оружия. Ознакомление с материалами, поступившими на исследование. Внешний осмотр объектов. Установление вида и образца патрона, системы, модели, образца оружия, для использования при стрельбе из которого он предназначен. Использование информационных ресурсов для решения этих задач. Определение пригодности патрона для стрельбы. Оценка результатов исследования и формулирование выводов. Оформление результатов исследования.

Особенности исследования патронов к самодельному огнестрельному оружию.

#### **Тема №11. Определение состояния огнестрельного оружия**

Понятия исправности огнестрельного оружия, пригодности его к стрельбе или производству отдельных выстрелов. Виды пригодности.

Понятие выстрела из оружия без нажатия на спусковой крючок, его причины и условия.

Методика решения вопроса об относимости объектов к категории огнестрельного оружия. Ознакомление с материалами, поступившими на исследование. Внешний осмотр оружия, установление системы, модели, образца оружия. Проверка взаимодействия деталей и механизмов. Разборка оружия, установление наличия и состояния его деталей. Проведение экспериментальной стрельбы для установления пригодности оружия к стрельбе или производству отдельных выстрелов, возможности наступления выстрела без нажатия на спусковой крючок. Оценка результатов исследования и формулирование выводов. Оформление результатов исследования.

#### **Тема №12. Криминалистическое исследование самодельного огнестрельного оружия**

Понятие и классификация самодельного огнестрельного оружия. Признаки огнестрельного оружия: конструктивные, энергетические характеристики снаряда. Понятие минимальной удельной кинетической энергии снаряда. Особенности конструкции (основные конструктивные решения) самодельного огнестрельного оружия.

Методика исследования самодельного огнестрельного оружия. Ознакомление с материалами, поступившими на исследование. Внешний осмотр объекта. Установление комплекса деталей, характерных для огнестрельного оружия. Определение диаметра канала ствола, вида и образца патрона, который может быть использован при производстве стрельбы. Установление способа изготовления. Изучение взаимодействия деталей и

механизмов, обеспечивающих производство выстрела. Производство экспериментальной стрельбы, ее цели и используемое оборудование. Установление удельной кинетической энергии снаряда. Анализ результатов экспериментальной стрельбы. Разборка оружия. Оценка результатов исследования и формулирование выводов. Оформление результатов исследования.

### **Тема №13. Идентификация огнестрельного оружия по следам на гильзах**

Объекты исследования. Механизм образования следов на гильзах. Общие и частные признаки (групповые и индивидуальные признаки). Идентификационная значимость следов деталей оружия на гильзах. Факторы, влияющие на отображение признаков деталей оружия в следах на гильзах.

Ознакомление с материалами, поступившими на исследование. Установление вида образца патрона, частью которого является гильза. Определение системы, модели, образца оружия, в котором стреляна гильза. Использование информационных ресурсов для решения указанных задач. Признаки на гильзах, указывающие на стрельбу в самодельном оружии, а также в оружии несоответствующего калибра. Пригодность следов для идентификации.

Внешний осмотр оружия. Определение системы, модели, образца оружия, состояния его следообразующих деталей. Установление возможности производства выстрелов из него.

Подготовка оружия и подбор патронов для экспериментальной стрельбы. Порядок проведения экспериментальной стрельбы. Анализ результатов экспериментов.

Сравнительное исследование. Оценка результатов исследования и формулирование выводов. Оформление результатов исследования.

Особенности отождествления самодельного огнестрельного оружия по следам на гильзах.

Особенности установления относимости гильзы и пули к одному патрону.

### **Тема №14. Идентификация огнестрельного оружия по следам на пулях**

Понятие и принципы криминалистического отождествления огнестрельного оружия. Предпосылки идентификации огнестрельного оружия по следам на пулях. Идентифицируемый и идентифицирующий объекты. Ствол нарезного огнестрельного оружия, как следообразующий объект. Механизм образования следов на пулях. Факторы, влияющие на отображение признаков канала ствола на пулях. Факторы, влияющие на устойчивость микрорельефа канала ствола.

Общие и частные признаки канала ствола, отображающиеся на пулях. Первичные и вторичные следы. Идентификационная значимость следов на пулях.

Ознакомление с материалами, поступившими на исследование. Определение вида и образца патрона, частью которого является пуля, системы, модели, образца оружия, для стрельбы из которого патрон предназначен.

Определение системы, модели, образца оружия, из которого выстреляна пуля. Использование компьютерных технологий для решения указанной задачи. Установление степени износа канала ствола оружия по следам на пуле. Пригодность следов для идентификации.

Внешний осмотр оружия. Определение системы, модели, образца оружия, состояния его канала ствола. Установление возможности производства выстрелов из него.

Подготовка оружия и пулеулавливателя к производству экспериментальной стрельбы. Подбор и подготовка патронов для экспериментов. Порядок производства экспериментальной стрельбы. Анализ результатов экспериментов.

Сравнительное исследование. Оценка результатов исследования и формулирование выводов. Оформление результатов исследования.

Особенности идентификации по следам на пулях, выстрелянных из самодельного огнестрельного оружия.

Особенности идентификации оружия по следам на деформированных пулях и их

фрагментах.

Особенности идентификации оружия по следам на пулях, выстрелянных из огнестрельного оружия с самодельным глушителем звука выстрела.

### **Тема №15. Следы выстрела и установление обстоятельств применения огнестрельного оружия**

Явления внутренней и внешней баллистики. Понятие выстрела. Основные и дополнительные следы выстрела. Выстрел в упор, близкий выстрел, дальний выстрел. Факторы, влияющие на отображение следов выстрела. Феномен Виноградова. Особенности образования следов на преградах при выстреле полиснарядом.

Установление огнестрельного характера повреждения и направления выстрела. Признаки входного и выходного отверстий. Установление диаметра снаряда, причинившего повреждение. Определение угла встречи пули с преградой и положения потерпевшего относительно оружия на момент выстрела. Морфологические особенности огнестрельных повреждений на преградах из стекла, древесины, металла и пр.

Установление дистанции выстрела из нарезного огнестрельного оружия. Особенности установления дистанции выстрела из гладкоствольного огнестрельного оружия по рассеиванию дроби.

Значение и цель экспертного эксперимента. Условия его проведения. Определение количества выстрелов и последовательности (очередности) образования повреждений.