

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ**

**ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

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

**ПРОГРАММА ЭКЗАМЕНА**

**по дисциплине «Теоретические основы судебно-баллистических экспертиз»  
по специальности «7М04224-судебная экспертиза»**

**АЛМАТЫ, 2021**

Программа экзамена по дисциплине «Теоретические основы судебно-баллистических 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	

## **Теоретические основы судебно-баллистических экспертиз – 5 кредитов**

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

#### **ПРОГРАММА**

**по дисциплине «Теоретические основы судебно-баллистических экспертиз»**

## **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.

Понятие экспертной систематизации. Необходимость, целесообразность и допустимость системного подхода в ТСЭ. Сущность и задачи систематизации 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 №2. Виды судебных экспертиз**

Компетенция эксперта и руководителя экспертного учреждения. Место юридических знаний в системе экспертных знаний. Процессуальное положение судебного эксперта. Экспертное учреждение как субъект судебной экспертизы (проблема дачи заключения от имени юридического лица). Взаимодействие и взаимоотношения субъектов при проведении судебной экспертизы.

Специальные знания, как одна из существенных составляющих модели судебного эксперта. Соотношение понятий “судебный эксперт” и “специалист”.

## **Тема №3. Стадии экспертного исследования. Заключение судебного эксперта. Оценка заключения эксперта следователем и судом. Допрос эксперта**

Предмет учения о методах судебной экспертизы. Структура этого учения: понятийная, классификационная и операционная части. Закономерности метода и формы их проявления в экспертной практике. Методы ТСЭ и методы практической экспертной деятельности: существующие классификации и их анализ. Критерии допустимости использования методов в судопроизводстве. Тенденции развития методов экспертного исследования.

Понятие экспертных методик. Виды экспертных методик. Их характеристика и структура. Понятие комплексной экспертной методики. Проблемы алгоритмизации, унификации и каталогизации экспертных методик.

Содержание и форма заключения эксперта. Доказательственное значение и выводы судебного эксперта. Вероятность и достоверность в экспертном исследовании. Пути и формы использования результатов экспертных заключений в доказывании по уголовным и гражданским делам. Заключение эксперта в системе судебных доказательств. Оценка заключения органом, назначившим экспертизу: теория и практика. Экспертные ошибки: их виды, классификация, пути выявления и устранения.

Понятие экспертной профилактики. Правовые основания экспертной профилактической деятельности. Формы и виды профилактической работы судебного эксперта. Порядок осуществления экспертно-профилактической деятельности сотрудниками судебно-экспертных учреждений. Оформление результатов профилактической работы судебных экспертов.

Взаимосвязь теории профилактической деятельности с теорией прогнозирования. Значение этой взаимосвязи для практической экспертной деятельности.

## **Тема №4. Методы криминалистических экспертиз и их классификация**

Содержание и форма заключения эксперта. Доказательственное значение и выводы судебного эксперта. Вероятность и достоверность в экспертном исследовании. Пути и формы использования результатов экспертных заключений в доказывании по уголовным и гражданским делам. Заключение эксперта в системе судебных доказательств. Оценка заключения органом, назначившим экспертизу: теория и практика. Экспертные ошибки: их виды, классификация, пути выявления и устранения.

Понятие экспертной профилактики. Правовые основания экспертной профилактической деятельности. Формы и виды профилактической работы судебного эксперта. Порядок осуществления экспертно-профилактической деятельности сотрудниками судебно-экспертных учреждений. Оформление результатов профилактической работы судебных экспертов.

Взаимосвязь теории профилактической деятельности с теорией прогнозирования. Значение этой взаимосвязи для практической экспертной деятельности.

### **Тема №5. Предмет, объекты и задачи судебно-баллистической экспертизы**

Судебная баллистика, как отрасль криминалистической техники и структурный элемент криминалистического оружиеведения. Возникновение и развитие судебной баллистики. Понятие и 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, расследовании и предупреждении преступлений.

### **Тема №6. Устройство ручного огнестрельного оружия**

Понятие огнестрельного оружия. Классификация стрелкового огнестрельного оружия. История возникновения и развития стрелкового огнестрельного оружия: основные этапы и конструкции.

Тенденции развития современного стрелкового огнестрельного оружия.

Основные детали и механизмы оружия. Устройство ствола. Калибр нарезного и гладкоствольного оружия. Характеристики канала ствола нарезного оружия. Назначение и виды съемных дульных устройств.

Назначение и виды запирающих механизмов (устройств). Стреляющий механизм и его виды. Назначение и устройство спускового механизма. Спусковые механизмы самозарядного и автоматического оружия.

Выбрасывающий механизм, его виды. Отражающий механизм. Возвратный механизм. Механизм затворной задержки. Магазин и барабан. Предохранитель и предохранительные механизмы, их виды. Прицельные приспособления, их виды. Ствольная коробка, рамка, колодка, ложа.

Детали оружия, образующие следы на гильзах и пулях. Особенности устройства и взаимодействия деталей и механизмов стрелкового огнестрельного оружия. Особенности разборки и сборки различных систем, моделей и образцов оружия.

### **Тема №7. Боеприпасы к ручному огнестрельному оружию и их криминалистическое значение**

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. Определение относимости патрона к категории боеприпасов. Установление начальной скорости, удельной кинетической энергии снаряда при выстреле. Определение исправности патрона, пригодности его для стрельбы. Оценка результатов исследования и формулирование выводов. Оформление результатов исследования.

#### **Тема №8. Диагностическое исследование огнестрельного оружия**

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

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

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

#### **Тема №9. Криминалистическое исследование самодельного огнестрельного оружия**

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

Методика установления принадлежности объекта к огнестрельному оружию. 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 выстрела. 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 №10. Идентификация огнестрельного оружия по следам на стрелянных гильзах**

Ствол нарезного оружия как слеодообразующий объект. Виды снарядов. Механизм образования следов на снарядах. Общие и частные признаки. Факторы, влияющие на отображение признаков канала ствола в следах на снарядах.

Методические основы отождествления нарезного огнестрельного оружия по следам на снарядах.

Определение вида снаряда, диаметра канала ствола, из которого он выстрелян.

Пригодность следов для идентификации.

Особенности подготовки и проведения экспериментальной стрельбы.

Особенности идентификации нарезного оружия по следам на гильзах.

#### **Тема №11. Идентификация огнестрельного оружия по следам на выстрелянных пулях**

Понятие и принципы криминалистического отождествления огнестрельного оружия. Идентифицируемый и идентифицирующий объекты. Ствол нарезного огнестрельного оружия, как слеодообразующий 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.

Методика идентификации нарезного огнестрельного оружия по следам на выстреленных 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 выстрелена 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 оружия.

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, выстреленных из самодельного огнестрельного оружия. Особенности идентификации оружия по следам на деформированных пулях и их фрагментах. Особенности идентификации оружия по следам на пулях, выстреленных из огнестрельного оружия с самодельным глушителем звука выстрела.

Использование современных программно-технических решений (автоматизированных баллистических идентификационных систем «ТАИС», «Арсенал», «Поиск», т.д.) при производстве судебно-баллистических экспертиз.

## **Тема №12. Установление по следам выстрела обстоятельств применения огнестрельного оружия**

Явления внутренней и внешней баллистики. 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. 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.

## **Тема №13. Криминалистическое исследование газового и пневматического оружия**

Понятие ствольного газового, пневматического, огнестрельного оружия ограниченного поражения в Федеральном Законе «Об оружии». Классификация газового

ствольного оружия. Устройство стволов газового ствольного оружия. Патроны к газовому ствольному оружию. Классификация пневматического оружия. Устройство и принцип действия пневматического оружия. Виды и устройство снарядов к пневматическому оружию. Классификация огнестрельного оружия ограниченного поражения. Особенности конструкции огнестрельного оружия ограниченного поражения. Устройство патронов к нему. Классификация и особенности конструкции сигнального оружия.

Методические рекомендации по исследованию пневматического, сигнального, ствольного газового оружия, огнестрельного оружия ограниченного поражения. Ознакомление с материалами, поступившими на исследование. Внешний осмотр оружия, установление системы, модели, образца оружия. Проверка взаимодействия деталей и механизмов. Проведение экспериментальной стрельбы для установления пригодности оружия к стрельбе. Разборка оружия, установление состояния его деталей. Оценка результатов исследования и формулирование выводов. Оформление результатов исследования.

#### **Тема №14. Идентификация гладкоствольного оружия по следам на стрелянных гильзах**

Ствол гладкоствольного оружия как слеодообразующий объект. Виды снарядов (дробь, картечь, пуля). Механизм образования следов на снарядах. Общие и частные признаки. Факторы, влияющие на отображение признаков канала ствола в следах на снарядах.

Методические основы отождествления гладкоствольного огнестрельного оружия по следам на снарядах.

Определение вида снаряда, диаметра канала ствола, из которого он выстрелян.

Пригодность следов для идентификации.

Особенности подготовки и проведения экспериментальной стрельбы.

Особенности идентификации гладкоствольного оружия по следам на пластмассовых снарядных контейнерах и пыжах-контейнерах.

#### **Тема №15. Участие специалиста-криминалиста в осмотре места происшествия, связанного с применением огнестрельного оружия**

Порядок осмотра места происшествия. Состав оперативно-следственной группы и задачи, стоящие перед участниками осмотра места происшествия. Разграничение компетенций следователя, специалиста при проведении осмотра места происшествия.

Особенности фиксации и изъятия следов применения огнестрельного оружия. Диагностические судебно-баллистические задачи, решаемые на месте происшествия.

Способы определения взаиморасположения стрелявшего и потерпевшего по огнестрельным повреждениям и по стреляным гильзам. Определение направления и скорости движения потерпевшего по пятнам крови. Установление положения потерпевшего и вероятной точки попадания снаряда в тело пострадавшего по следам крови (метод Кноблоха).

Виды осмотра места происшествия, связанного с применением огнестрельного оружия. Методы обнаружения, фиксации и изъятия следов применения огнестрельного оружия на месте происшествия. Меры безопасности при работе с огнестрельным оружием и боеприпасами. Метод визирования траектории полета пули.

#### **Рекомендуемая литература:**

1. Современные технологии криминалистической техники и криминалистической тактики: учеб. пособие / под ред. Р.Е. Джансараевой. – Алматы: Қазақ университеті, 2017. – 394 с.

2. Современные криминалистические технологии (криминалистическая техника): Учебное пособие. Ч. 1 / под ред. Р.Е. Джансараевой, С.П. Варенниковой, Р.Б. Тапаловой. - Алматы: Қазақ университеті, 2020. - 316 с.

3. Современные криминалистические технологии (криминалистическая тактика, применение специальных знаний в судопроизводстве): Учебное пособие. Ч. 2 / под ред. Р.Е. Джансараевой, С.П. Варенниковой, Р.Б. Тапаловой. - Алматы: Қазақ университеті, 2020. - 320 с.

4. Криминалистика: учеб. для вузов / Т.В. Аверьянов, Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов, Е.Р. Россинская / под ред. Р.С. Белкина. - М.: НОРМА-ИНФРА, 2017.

5. Шопабает Б.А., Сатыбалдинов Д.Д. Криминалистическая техника. Қазақ университеті. 2015г.