

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программы специалитета
по специальности
40.05.03 Судебная экспертиза,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Судебная баллистика и баллистическая экспертиза

Специальность: 40.05.03 Судебная экспертиза

Специализация: Криминалистические экспертизы

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде
электронного документа выгружена из единой
корпоративной информационной системы управления
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 997621
Подписал: заведующий кафедрой Киселевич Игорь
Валентинович
Дата: 23.04.2025

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является:

-формирование компетенций, необходимых обучающемуся для исполнения обязанностей по предстоящему должностному предназначению выбранного направления и задач профессиональной деятельности.

Задачами дисциплины являются:

-изучение системы научно разработанных методов и средств, связанных с раскрытием и расследованием преступлений и других правонарушений связанных с применением огнестрельного оружия;

-приобретение знаний, умений и навыков применяемых при экспертных исследованиях огнестрельного оружия, необходимых для успешного расследования и судебного рассмотрения уголовных дел.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ОПК-4 - Способен составлять процессуальные и служебные документы ;

ОПК-7 - Способен использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований ;

ПК-1 - Способен производить судебную экспертизу по уголовным, гражданским, административным делам и делам об административных правонарушениях.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

-теоретические, процессуальные, методические и организационные основы судебной экспертизы огнестрельного оружия и патронов к нему по уголовным, гражданским, административным делам и делам об административных правонарушениях;

-процесс составления процессуальных и служебных документов;

-теоретические, методические, процессуальные и организационные основы судебной баллистической экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований в области оружейведения.

Уметь:

-использовать систему справочно-информационной и справочно-

аналитической документации при проведении криминалистического исследования огнестрельного оружия и патронов к нему;

-использовать возможности применения методов и средств судебных экспертных исследований для установления фактических обстоятельств расследуемых правонарушений;

-выполнять профессиональные обязанности с учетом поставленных задач;

-составлять процессуальные и служебные документы

-использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований ;

-производить судебную баллистическую экспертизу по уголовным, гражданским, административным делам и делам об административных правонарушениях.

Владеть:

-навыками производства судебных экспертиз и исследований огнестрельного оружия и патронов к нему по уголовным, гражданским, административным делам и делам об административных правонарушениях;

-навыками консультаций субъектов правоприменительной и правоохранительной деятельности по вопросам назначения и производства судебных экспертиз.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е. (252 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов		
	Всего	Семестр	
		№8	№9
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	160	80	80
В том числе:			
Занятия лекционного типа	32	16	16
Занятия семинарского типа	128	64	64

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 92 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Предмет, объекты и задачи судебно-баллистической экспертизы. Рассматриваемые вопросы: - Судебная баллистика, как раздел криминалистики и криминалистического оружиеведения. - Возникновение и развитие судебной баллистики. - Предмет судебно-баллистической экспертизы. - Объекты и задачи судебно-баллистической экспертизы. - Научные и методические основы судебно-баллистической экспертизы. - Осмотр транспорта на предмет обнаружения огнестрельного оружия.
2	Материальная часть стрелкового огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - 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. - 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

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	оружия. - Особенности разборки и сборки различных систем, моделей и образцов оружия.
3	Криминалистическое исследование патронов стрелкового огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - 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. - Исследование 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. - Установление начальной скорости, кинетической энергии, удельной кинетической энергии снаряда при выстреле. Определение исправности патрона, пригодности его для стрельбы. - Оценка результатов исследования и формулирование выводов. - Оформление результатов исследования.
4	Определение состояния огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - 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. - 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 наступления выстрела без нажатия на спусковой крючок. - Разборка оружия, установление наличия и состояния его деталей. - Оценка результатов исследования и формулирование выводов. - Оформление результатов исследования.
5	Криминалистическое исследование ствольного газового, пневматического оружия, огнестрельного оружия ограниченного поражения. Рассматриваемые вопросы: - 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.
6	Криминалистическое исследование самодельного огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - Понятие и классификация самодельного огнестрельного оружия.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- Признаки огнестрельного оружия: конструктивные, энергетические характеристики снаряда, надежность. - Понятие минимальной удельной кинетической энергии снаряда. - 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.
7	Идентификация нарезного огнестрельного оружия по следам на пулях. Рассматриваемые вопросы: - Понятие и принципы криминалистического отождествления огнестрельного оружия. - 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. - 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. - Сравнительное исследование. - Оценка результатов исследования и формулирование выводов. - Оформление результатов исследования.
8	Идентификация гладкоствольного огнестрельного оружия по следам на снарядах. Рассматриваемые вопросы: - Ствол гладкоствольного оружия как следообразующий 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 выстрелен. - Пригодность следов для идентификации. - Особенности идентификации гладкоствольного оружия по следам на пластмассовых снарядных контейнерах и пыжах-контейнерах.
9	Идентификация оружия по следам на гильзах. Рассматриваемые вопросы: - Объекты исследования. - Механизм образования следов на гильзах. - Общие и частные признаки. - Идентификационная значимость следов деталей оружия на гильзах. - Факторы, влияющие на отображение признаков деталей оружия в следах на гильзах. - Внешний осмотр оружия. - Определение системы, модели, образца оружия, состояния его следообразующих деталей. - Установление возможности производства выстрелов из него. - Сравнительное исследование. - Оценка результатов исследования и формулирование выводов.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- Оформление результатов исследования.
10	Следы выстрела и установление обстоятельств применения огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - 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. - Морфологические 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.

4.2. Занятия семинарского типа.

Лабораторные работы

№ п/п	Наименование лабораторных работ / краткое содержание
1	Материальная часть стрелкового огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - Зарисовать схему устройства гладкоствольного охотничьего и описать принцип работы ударно-спускового механизма.
2	Материальная часть стрелкового огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - Зарисовать и описать устройство и взаимодействие деталей и механизмов короткоствольного огнестрельного оружия с неподвижным стволом.
3	Материальная часть стрелкового огнестрельного оружия. Контрольная экспертиза №1. Рассматриваемые вопросы: - Провести исследование огнестрельного оружия и решить следующие вопросы: относится ли представленный на экспертизу объект к огнестрельному оружию? Если да, то к оружию какой системы, модели и образцу относится?
4	Криминалистическое исследование патронов стрелкового огнестрельного оружия. Контрольная экспертиза №2. Рассматриваемые вопросы: - Провести исследование объектов и решить вопросы: относится ли представленный на исследование объект к боеприпасам? к какому виду (типу, образцу и т. п.) относятся представленные патроны, для стрельбы из какого оружия они предназначены?

№ п/п	Наименование лабораторных работ / краткое содержание
5	Определение состояния огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - Провести эксперимент по возможности выстрела из оружия без нажатия на спусковой крючок и описать его.
6	Криминалистическое исследование самодельного огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - Описать признаки самодельного огнестрельного оружия и рассчитать удельную кинетическую энергию пули, выстреленную из самодельного оружия.
7	Идентификация нарезного огнестрельного оружия по следам на пулях. Контрольная экспертиза №3. Рассматриваемые вопросы: - Провести исследование следов на пулях и решить вопрос: «Из одного или разных экземпляров огнестрельного оружия выстреляны пули, представленные на исследование?»
8	Идентификация оружия по следам на гильзах. Контрольная экспертиза №4. Рассматриваемые вопросы: - Провести исследование следов деталей огнестрельного оружия на гильзах и решить вопрос: «В одном или разных экземплярах огнестрельного оружия стреляны гильзы, представленные на исследование».
9	Следы выстрела и установление обстоятельств применения огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - Осмотреть учебное место происшествия. - Обнаружить пули, гильзы и объекты со следами выстрела. - Провести их фотосъемку и описать в протоколе осмотра. - Провести предварительное исследование.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Предмет, объекты и задачи судебно-баллистической экспертизы. Рассматриваемые вопросы: - Возникновение и исторические этапы развития стрелкового огнестрельного оружия. - История становления и развития судебной баллистики и судебно-баллистической экспертизы. - Судебная баллистика как составная часть криминалистической техники. Задачи судебной баллистики, ее связь с другими разделами криминалистической техники, естественными и техническими науками. - Понятие и задачи судебно-баллистической экспертизы. - Объекты и предмет судебно-баллистической экспертизы.
2	Материальная часть стрелкового огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - Понятие огнестрельного оружия. - Классификация стрелкового огнестрельного оружия. - Основные детали и механизмы стрелкового огнестрельного оружия.
3	Материальная часть стрелкового огнестрельного оружия . Рассматриваемые вопросы: - Изучить устройство ствола гладкоствольного охотничьих ружей. Понятие калибра. - Изучить систему запираания гладкоствольного охотничьего и спортивного оружия. - Изучить ударно-спусковой механизм и его виды. - Изучить устройство деталей и механизмов одноствольных и двуствольных гладкоствольных охотничьих ружей с внешним расположением курков. - Изучить устройство деталей и механизмов одноствольных и двуствольных гладкоствольных

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	охотничьих ружей с внутренним расположением курков.
4	Материальная часть стрелкового огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - Изучить устройство нарезного ствола, его основные характеристики. - Изучить выбрасывающий и отражающий механизмы. - Изучить предохранители и предохранительные механизмы, их виды. - Изучить устройство деталей и механизмов револьвера «Наган» обр. 1895 г. - Изучить устройство деталей и механизмов винтовки Мосина обр. 1891 г.
5	Материальная часть стрелкового огнестрельного оружия. Устройство и взаимодействие деталей и механизмов короткоствольного огнестрельного оружия с неподвижным стволом. Рассматриваемые вопросы: - Изучить запирающие механизмы нарезного оружия с неподвижным стволом. - Изучить устройство деталей и механизмов пистолета ПМ, его слеодообразующие детали. - Изучить устройство деталей и механизмов пистолета Вальтер мод ПП, ППК, его слеодообразующие детали. - Изучить устройство деталей и механизмов пистолета конструкции Марголина, его слеодообразующие детали. - Изучить устройство деталей и механизмов пистолета Берета обр. 1934г., его слеодообразующие детали. - Изучить устройство деталей и механизмов пистолета Браунинг обр. 1910г., его слеодообразующие детали. - Изучить разобщающий механизм. - Изучить механизм затворной задержки.
6	Материальная часть стрелкового огнестрельного оружия. Устройство и взаимодействие деталей и механизмов короткоствольного огнестрельного оружия с подвижным стволом. Рассматриваемые вопросы: - Изучить запирающие механизмы нарезного оружия с подвижным стволом. - Изучить устройство деталей и механизмов пистолета конструкции Токарева (ТТ), его слеодообразующие детали.
7	Материальная часть стрелкового огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - Изучить устройство деталей и механизмов автомата системы Калашникова.
8	Криминалистическое исследование патронов стрелкового огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - Основные исторические этапы развития патронов к стрелковому огнестрельному оружию. - Понятие боеприпаса и патрона стрелкового огнестрельного оружия. - Классификация патронов стрелкового огнестрельного оружия. - Устройство патронов к стрелковому оружию.
9	Криминалистическое исследование патронов стрелкового огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - Осмотреть патроны и установить их конструктивные особенности: форму гильзы, вид пули, форму ее головной части, цвет покрытия поверхностей гильзы и пули, способ крепления пули и гильзы, вид приспособления для экстракции, маркировочные обозначения на торце донной части гильзы. - Произвести линейные измерения (с точностью до 0,1 мм) патронов и их частей (компонентов): длину патрона и гильзы, диаметр корпуса и дульца гильзы, диаметр ведущей части пули. - По справочным данным установить вид и образец патронов. - Используя справочные данные установить систему, модель, образец оружия, для которых данные

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	патроны являются штатными. - В рабочих тетрадях описать конструктивные особенности патронов в виде фрагмента заключения эксперта. - Указать вид и образец патронов, систему, модель, образец оружия, для которых они предназначены.
10	Определение состояния огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - Методика установления системы, модели и образца стрелкового оружия. - Понятие исправности оружия (технической и криминалистической) и пригодности его к стрельбе (полной или частичной). - Методика экспертного решения указанных диагностических задач.
11	Определение состояния огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - Основные причины и условия выстрела из оружия без нажатия на спусковой крючок. - Методика экспертного решения указанной диагностической задачи.
12	Криминалистическое исследование ствольного газового, пневматического оружия, огнестрельного оружия ограниченного поражения. Рассматриваемые вопросы: - Изучить понятие и классификацию газового и пневматического оружия. - Изучить особенности устройства и взаимодействие деталей и механизмов газового оружия и огнестрельного оружия ограниченного поражения. - Изучить особенности устройства и взаимодействие деталей и механизмов пневматического оружия.
13	Криминалистическое исследование самодельного огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - Изучить классификацию самодельного огнестрельного оружия. - Изучить признаки огнестрельного оружия: конструктивные, энергетические характеристики снаряда, надежность. - Изучить методику криминалистического исследования самодельного огнестрельного оружия.
14	Идентификация нарезного огнестрельного оружия по следам на пулях. Рассматриваемые вопросы: - Механизм образования следов оружия на пулях, выстрелянных из нарезного оружия. - Факторы, влияющие на процесс следообразования на выстрелянных пулях. - Признаки канала ствола нарезного оружия в следах на пулях.
15	Идентификация нарезного огнестрельного оружия по следам на пулях. Рассматриваемые вопросы: - Установление системы нарезного огнестрельного оружия по следам на пулях. - Идентификация нарезного огнестрельного оружия по следам на снарядах.
16	Идентификация оружия по следам на гильзах. Рассматриваемые вопросы: - Механизм образования следов оружия на стрелянных гильзах. - Признаки системы оружия в следах на гильзах. - Методика установления групповой принадлежности нарезного огнестрельного оружия по следам на стрелянных гильзах.
17	Идентификация оружия по следам на гильзах. Рассматриваемые вопросы: - Осмотреть гильзы и установить их конструктивные особенности. - По справочным данным установить, составными частями каких патронов они являются. - Изучить общие признаки в следах оружия на стрелянных гильзах. - Используя справочные данные установить системы, модели, образцы оружия, в которых гильзы могли быть стреляны. - Методика идентификации огнестрельного оружия по следам на стрелянных гильзах.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
18	Следы выстрела и установление обстоятельств применения огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - Явления внутренней и внешней баллистики. - Основные и дополнительные следы выстрела. - Выстрел в упор, близкий выстрел, дальний выстрел. - Факторы, влияющие на отображение следов выстрела. - Установление огнестрельного характера повреждения и направления выстрела. - Определение угла встречи пули с преградой и положения потерпевшего относительно оружия на момент выстрела.
19	Следы выстрела и установление обстоятельств применения огнестрельного оружия. Рассматриваемые вопросы: - Осмотреть фрагмент преграды с повреждением на нем, составить их подробное описание. - Выявить и изучить основные и дополнительные факторы выстрела на фрагменте преграды. - Решить вопрос о характере (огнестрельное, неогнестрельное) по-вреждение(ия) на преграде.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Самостоятельное изучение тем дисциплины (модуля).
2	Подготовка к практическим занятиям.
3	Выполнение курсовой работы.
4	Подготовка к промежуточной аттестации.
5	Подготовка к текущему контролю.

4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

1. История развития ручного огнестрельного оружия.
2. Судебная баллистика и ее значение в следственной практике.
3. Возможности комплексной судебно-баллистической экспертизы.
4. Криминалистическое исследование пневматического оружия.
5. Криминалистическое исследование ствольного газового оружия.
6. Предпосылки возникновения судебно-баллистической экспертизы.
7. Проблемы судебно-баллистического исследования огнестрельного оружия для определения его исправности и пригодности для стрельбы.
8. Основные исторические этапы развития патронов к стрелковому огнестрельному оружию.
9. Проблемы исследования переделанного пневматического оружия.
10. Правовые основы судебно-баллистического исследования.
11. Сравнительный анализ понятий огнестрельного оружия, указанных в нормативно-правовых актах.

12. Классификация и устройство патронов к огнестрельному оружию.
13. Принципы действия системы автоматики ручного огнестрельного оружия основанной на отдаче затвора.
14. Принципы действия системы автоматики ручного огнестрельного оружия основанной на отдаче ствола и затвора.
15. Принципы действия системы автоматики ручного огнестрельного оружия, основанные на использовании давления пороховых газов, отводимых из канала ствола.
16. Системы запираания гладкоствольных охотничьих ружей.
17. Виды и принципы действия запирающих механизмов стрелкового огнестрельного оружия.
18. Причины и условия выстрела из оружия без нажатия на спусковой крючок.
19. Основные исторические этапы развития патронов к стрелковому огнестрельному оружию.
20. Современное автоматическое оружие.
- 21.Эволюция автомата Калашникова.
22. Оружие скрытого ношения.
23. Проблемы исследования травматического оружия.
- 24.Ситуалогическая экспертиза по следам выстрела.
25. Механизм образования следов деталей оружия на гильзах.
26. Возможности судебно-баллистической экспертизы по определению количества выстрелов и очередности образования повреждений.
27. Понятие исправности огнестрельного оружия, пригодности его к стрельбе или производству отдельных выстрелов.
28. Возможности судебно-баллистической экспертизы по установлению дистанции выстрела из гладкоствольного оружия по рассеиванию дроби.
29. Использование автоматизированных баллистических идентификационных систем при производстве судебно-баллистических экспертиз.
30. Конструктивные особенности самодельного огнестрельного оружия.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Судебная баллистика и судебно-	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25758886

	баллистическая экспертиза: учеб. для студентов вузов. Кокин А. В., Ярмач К. В. Юнити-Дана : Закон и право, 2017.	
2	Стрелковое огнестрельное, пневматическое, газовое ствольное оружие, огнестрельное оружие ограниченного поражения и патроны к нему: учеб. пособие В. А. Ручкин [и др.] Волгоград. акад. МВД РФ, 2017.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=24892942
3	Методика установления наименования патрона, определения оружия, для которого он предназначен, и пригодности патрона для производства выстрела	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47996764

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Интернет сайты:

1. Консультант Плюс: <http://www.consultant.ru>
2. Информационная компания «Кодекс»: <http://www.kodeks.ru>
3. Гарант.Ру <http://www.garant.ru>
4. BusinessPravo.Ru: <http://www.businesspravo.ru>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Электронная информационно-образовательная среда РУТ (МИИТ), доступная из личного кабинета обучающегося или преподавателя на сайте <http://miit.ru>

Microsoft Windows,
Microsoft Office,
Интернет-браузер.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оснащённые наборами демонстрационного оборудования.

Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещение для самостоятельной работы, оснащённое компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Компьютерный класс.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 8 семестре.

Курсовая работа в 9 семестре.

Экзамен в 9 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

заведующий кафедрой, доцент, к.н.
кафедры «Криминалистика и
судебная экспертиза»

И.В. Киселевич

Согласовано:

Заведующий кафедрой КиСЭ
Председатель учебно-методической
комиссии

И.В. Киселевич

Е.Н. Рудакова