

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунов Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 14.07.2025 14:46:06

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1f45539d51ed7bbf0e9cc7

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ТРАСОЛОГИЯ И ТРАСОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ
Специалитет по специальности
40.05.03 Судебная экспертиза
специализация «Инженерно-технические экспертизы»

Санкт-Петербург

1. Цели и задачи дисциплины

Цели освоения дисциплины

формирование теоретических знаний, умений и практических навыков в области трасологических исследований и экспертиз.

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

Компетенции	Содержание
ОПК-6	Способен использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий
ОПК-7	Способен использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований

Задачи дисциплины:

- овладение специальной терминологией;
- изучение теоретических основ трасологии;
- освоение основных методических принципов идентификационных и диагностических исследований трасологических объектов;
- овладение методиками экспертного исследования различных видов следов и объектов;
- изучение приемов и методов профилактической деятельности эксперта-трасолога, направленной на предупреждение преступлений.

2. Перечень планируемых результатов обучения дисциплины, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-6.1 Знание технических средств и приемов фиксации доказательств, принципов действия технических средств видеозаписи, порядка и тактики использования видеозаписи в экспертной деятельности; закономерностей слеодообразования; методов судебной фотографии и видеозаписи, особенностей предварительного исследования различных видов материальных следов и объектов в ходе	Знание особенностей методов, применяемых при исследовании различных видов материальных следов и объектов

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
осмотров мест происшествий; форм привлечения специальных знаний в уголовном, гражданском и административном судопроизводстве	
ОПК-6.2 Умение использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий	Умение использовать технико-криминалистические методы и средства, применяемые при исследовании различных видов материальных следов и объектов
ОПК-6.3 Владение навыком осуществлять деятельность по собиранию, исследованию, оценке и использованию доказательств, регламентированную процессуальным законодательством	Владение навыком осуществлять деятельность по исследованию различных видов материальных следов и объектов с помощью современных аналитических методов
ОПК-7.1 Знание теоретических, методических и организационных основ судебной экспертизы; структуру общей теории судебной экспертизы; порядка назначения и производства экспертиз в гражданском, арбитражном и уголовном процессе, производстве по делам об административных правонарушениях;	Знание теоретических, методических и организационных основ судебной трасологической экспертизы
ОПК-7.2 Умение ориентироваться в современном законодательстве, регулирующем правоотношения в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности; толковать нормативные акты и применять полученные знания в практической деятельности; принимать правовые решения в точном соответствии с законом	Умение составлять заключение эксперта трасолога в соответствии с требованием законодательства, применять полученные знания в практической деятельности
ОПК-7.3 Владение навыком планирования и организации мероприятий, необходимых при производстве судебных экспертиз и исследований	Навыком планирования и организации мероприятий, необходимых при производстве судебных трасологических экспертиз и исследований

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности **40.05.03 Судебная экспертиза, специализация «Инженерно-технические экспертизы»**.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы 144 часа.

4.1 Распределение трудоемкости учебной дисциплины по видам работ по семестрам и формам обучения для очной формы обучения

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	з.е.	час.	по семестрам
			8
Общая трудоемкость дисциплины в часах	4	144	144
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах		4	4
Контактная работа в том числе		76	76
Лекции		30	30
Лабораторные занятия		36	36
Практические занятия		10	10
Самостоятельная работа		68	68
Зачет с оценкой			+

4.2. Тематический план, структурированный по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.

для очной формы обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Консультация перед экзаменом	Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия			
1.	Теоретические вопросы трасологии и трасологической экспертизы	8	2		2			4
2.	Основы трасологической идентификации и диагностики	10	2		4			4
3.	Методические и организационные основы судебно-трасологической экспертизы	6	2					4

4.	Экспертные исследования следов рук человека (дактилоскопия)	10	2	4				4
5.	Экспертные исследования следов ног человека и обуви	10	2	4				4
6.	Исследование повреждений одежды, перчаток и их следов	10	2	4				4
7.	Экспертные исследования следов орудий и инструментов	10	2	4				4
8.	Экспертные исследования замков	10	2	4				4
9.	Экспертные исследования пломб и запирающих устройств	10	2	4				4
10.	Экспертиза установления принадлежности частей единому целому	10	2	4				4
11.	Исследование изделий массового производства		2					4
12.	Экспертные исследования следов транспортных средств	10	2	4				4
13.	Экспертные исследования следов зубов человека	4						4
14.	Трасологическое исследование микрообъектов	10	2	4				4
15.	Экспертное исследование узлов (петель)	10	2	4				4
16.	Организация и использование следотек и информационно-справочных коллекций	4						4
17.	Отдельные положения, обеспечивающие качество и эффективность трасологических экспертиз	12	2		4			6
Зачет с оценкой							+	
Итого по дисциплине		144	30	36	10			70

4.3 Содержание дисциплины для обучающихся:

очной формы обучения

Тема 1. Теоретические вопросы трасологии и трасологической экспертизы

Лекция: Становление и развитие трасологии как области научных знаний. Трасология как часть науки криминалистики. Развитие трасологической экспертизы – основные направления, два пути развития. Предметы, объекты и методы трасологии. Классификационная система судебно-трасологической экспертизы. Правовая регламентация назначения и производства судебных экспертиз.

Классификация следов в трасологии. Понятие следа в трасологии. Природа и основные характеристики трасологической информации. Следы как отображения 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. Методологическая функция трасологии. Основные группы следов. Механизм следообразования.

Практическое занятие. Особенности развития трасологии в России и за рубежом. Место трасологических экспертиз в современной криминалистике. Правовая регламентация назначения и производства судебных экспертиз.

Самостоятельная работа: Связь трасологии с другими разделами криминалистической техники, естественнонаучными знаниями и техническими науками.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

Тема 2. Основы трасологической идентификации и диагностики

Лекция: Трасологическая идентификация. Виды объектов трасологической идентификации и классификация признаков. 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 рельефные образования (морфологию) объектов. Понятие трасологической идентификации, ее виды и объекты. Классификация идентификационных признаков. Общие и частные, групповые и индивидуальные признаки. Идентификационный период.

Трасологическая диагностика. Классификация основных диагностических задач в трасологии. Описание единичных признаков, их совокупностей с помощью качественных и количественных показателей. Криминалистическая сущность и значение диагностических трасологических исследований. Виды и задачи диагностических исследований. Задачи распознавания объектов, установление фактического их состояния и возможности совершения отдельных действий, соответствующих обстоятельствам произведенных действий. Особенности получения и обработки информации при производстве диагностических исследований. Методика проведения диагностической трасологической экспертизы. Стадии экспертного исследования. Составление заключения эксперта и иллюстрация его выводов.

Практическое занятие. Диагностические трасологические исследования. Оценка идентификационной значимости признаков и их совокупности.

Самостоятельная работа: Составление заключения эксперта и иллюстрация его выводов.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

Тема 3. Методические и организационные основы судебно-трасологической экспертизы

Лекция: Технология экспертного исследования. Общая методика трасологических исследований. Методологическая функция трасологии. Организация и проведение трасологических экспертных исследований. Права и обязанности эксперта-трасолога. Порядок получения материалов на трасологическую идентификационную экспертизу. Получение дополнительных материалов и образцов. Стадии трасологического экспертного исследования. Предварительное исследование и его задачи. Детальное исследование и его этапы. Цели и задачи отдельного исследования. Основы трасологического анализа признаков внешнего строения. Использование экспертного эксперимента в трасологической экспертизе. Цели его проведения. Выбор материалов и условия проведения эксперимента. Оценка устойчивости связей между признаками объектов и их отображениями. Вариабельность отображения признаков. Задачи сравнительного исследования. Методы сравнительного исследования. Сопоставление, совмещение, наложение. Анализ результатов сравнения. Оценка вариабельности признаков и различий. Использование математических методов для оценки результатов сравнения. Использование объективных результатов исследования для формирования выводов. Формы выводов.

Самостоятельная работа. Процессуальное оформление заключения судебного эксперта. Структура и содержание заключения эксперта. Иллюстративный материал. Нормативная регламентация оформления заключения. Участие эксперта-трасолога в уголовном, арбитражном и гражданском процессах.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

Тема 4. Экспертные исследования следов рук человека (дактилоскопия)

Лекция: Предмет, объект и задачи дактилоскопической экспертизы. Субъекты дактилоскопической экспертизы. Научные основы дактилоскопии и дактилоскопической экспертизы. Анатомические сведения о строении и функциях кожного покрова тела человека. Особенности строения кожи ладоней рук и подошв ног. Основные свойства папиллярных узоров. Свойства папиллярных узоров. Классификация пальцевых узоров. Детали папиллярных линий.

Обнаружение, фиксация и изъятие следов рук на месте происшествия. Техничко-криминалистические методы и средства выявления, фиксации и изъятия следов папиллярных узоров. Сущность физических и химических методов выявления следов папиллярных узоров. Классификация технических средств, используемых для выявления и фиксации следов рук. Особенности

применения визуальных, физических, фотографических и химических способов выявления и фиксации следов рук на месте происшествия и в лабораторных условиях. Физико-химические методы выявления следов рук. Дактилоскопирование живых лиц и трупов. Техника дактилоскопирования живых лиц и трупов.

Предварительное исследование объектов дактилоскопической экспертизы. Методы выявления следов рук в лабораторных условиях. Методика производства дактилоскопической экспертизы. Оформление результатов дактилоскопической экспертизы. Особенности подготовки и назначения дактилоскопической экспертизы. Вопросы, решаемые дактилоскопической экспертизой. Объекты дактилоскопической экспертизы. Понятие поро- и эджеоскопических признаков. Их классификация. Особенности методики дактилоскопической экспертизы с использованием поро- и эджеоскопических признаков. Порядок оформления фототаблицы и требования к иллюстративному материалу.

Лабораторное занятие (выполняется в лаборатории «Трасологических исследований»). Выявление, фиксация и изъятие следов папиллярного узора. Оформление результатов фиксации и предварительного исследования.

Лабораторное занятие (выполняется в лаборатории «Трасологических исследований»). Выявление, фиксация и изъятие следов папиллярного узора. Заключение дактилоскопического экспертного исследования.

Самостоятельная работа. История становления и развития дактилоскопии и дактилоскопической экспертизы. Предмет дактилоскопии и задачи, решаемые дактилоскопической экспертизой. 1. Особенности обнаружения, фиксации и изъятия следов рук на охлажденных и обледенелых поверхностях. Особенности выявления и фиксации следов рук на многоцветных поверхностях. Особенности отождествления личности по следам кожного покрова человека (следы губ, ушной раковины и т.п.). Современные достижения науки и техники на службе дактилоскопии.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];

дополнительная [3].

Тема 5. Экспертные исследования следов ног человека и обуви

Лекция: Предмет, объект и задачи экспертного исследования следов ног человека и обуви на месте происшествия. Криминалистическое значение следов ног человека и обуви. Механизм образования следов ног человека и обуви. Классификация следов. Тактические приемы и технико-криминалистические способы обнаружения следов ног человека и обуви на месте происшествия. Современные научно-технические средства обнаружения слабовидимых и невидимых следов обуви. Фиксация следов ног и обуви. Способы фиксации объемных следов обуви на снегу, сыпучих поверхностях. Характеристика признаков, отображающихся в следах ног и

обуви. Задачи предварительного исследования следов ног и обуви на месте происшествия. Понятие и элементы дорожки следов. Установление обстоятельств событий преступления по следам ног и обуви. Возможности получения личностной информации по следам ног и обуви. Изъятие и упаковка следов ног и обуви. Вопросы, решаемые трасологической экспертизой следов ног человека и обуви. Объекты трасологической идентификационной экспертизы следов ног и обуви. Классификация идентификационных признаков. Строение и идентификационные признаки стопы ноги человека. Методика проведения идентификационной экспертизы следов ног и обуви.

Лабораторное занятие (выполняется в лаборатории «Трасологических исследований»). Экспертное исследование следов ног и обуви. Оформление результатов экспертного исследования.

Самостоятельная работа. Характеристика признаков, отображающихся в следах ног и обуви. Задачи предварительного исследования следов ног и обуви на месте происшествия. Понятие и элементы дорожки следов. Установление обстоятельств событий преступления по следам ног и обуви. Возможности получения личностной информации по следам ног и обуви.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

Тема 6. Исследование повреждений одежды, перчаток и их следов

Лекция: Понятие и классификация орудий и их следов на одежде. Методика трасологической экспертизы повреждений одежды. Криминалистическое значение и задачи трасологической экспертизы повреждений одежды. Классификация повреждений одежды. Особенности механизма их образования и комплексы признаков, характеризующие вид повреждения. Факторы, определяющие отображение признаков орудия в следах-повреждениях. Признаки, указывающие на возможный способ нанесения (образования) повреждений при определенных обстоятельствах. Вопросы, решаемые экспертизой повреждений одежды. Методика трасологического исследования повреждений: определение механизма возникновения повреждения, установление групповой принадлежности орудия, которым образовано повреждение. Составление заключения эксперта и подготовка иллюстративного материала. Общие сведения о материалах одежды. Механизм образования и классификация следов одежды. Характеристика признаков одежды, отображающихся в следах. Признаки дефектов пряжи и нитей, ткачества, вязания, дефекты кожевенных изделий. Конструктивные признаки изделий одежды. Признаки эксплуатации и ремонта. Техничко-криминалистические методы и средства обнаружения следов одежды, фиксация и изъятие следов одежды. Методика трасологической экспертизы следов одежды и перчаток. Содержание стадий экспертизы. Формирование выводов эксперта.

Лабораторное занятие (выполняется в лаборатории «Трасологических исследований»). Трасологическое экспертное исследование механических повреждений одежды. Оформление результатов экспертного исследования.

Самостоятельная работа. Техничко-криминалистические методы и средства обнаружения следов одежды, фиксация и изъятие следов одежды. Методика трасологической экспертизы следов одежды и перчаток. Содержание стадий экспертизы. Формирование выводов эксперта.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

Тема 7. Экспертные исследования следов орудий и инструментов

Лекция: Предмет, объект и задачи экспертного исследования орудий и инструментов. Криминалистическое понятие орудия и способа взлома. 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 орудий и инструментов. Классификация следов орудий взлома: по механизму образования, по принципу действия орудия взлома, по виду орудий взлома, по источнику воздействия (энергии). Методика экспертизы следов орудий и инструментов. Криминалистические приемы и технические средства обнаружения следов орудий взлома. Способы и порядок фиксации следов орудий взлома. Получение розыскной информации о групповой принадлежности орудий взлома. Изъятие и упаковка следов взлома. Вопросы, решаемые трасологической экспертизой следов орудий взлома. Объекты идентификационной трасологической экспертизы следов орудий взлома. Классификация идентификационных признаков орудий взлома. Методика идентификационной экспертизы орудий взлома. Предварительное исследование объектов. Стадия раздельного исследования.

Лабораторное занятие (выполняется в лаборатории «Трасологических исследований»). Трасологическое экспертное исследование следов орудий и инструментов. Оформление результатов экспертного исследования.

Самостоятельная работа. Влияние механизма следообразования на отображение признаков в следах. Анализ и оценка идентификационной значимости признаков и решение вопроса о пригодности следов орудий взлома для идентификации. Особенности получения экспериментальных динамических следов.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

Тема 8. Экспертные исследования замков

Лекция: Предмет, объект и задачи экспертного исследования замков. Значение экспертизы замков в раскрытии и расследовании краж чужого имущества и других преступлений против собственности. Замки как средства охраны и контроля. Виды замков и их устройство. Классификация замков по способу крепления, по назначению, по конструктивному типу. Охранные свойства замков. Понятие взлома и криминального отпирания замков. Способы взлома замков. Способы отпирания замков. Участие специалиста-криминалиста в осмотре места происшествия, связанного со взломом и отпиранием замков. Изъятие с места происшествия взломанных и отпертых замков. Методика трасологической экспертизы замков. Установление технического состояния замков, способа взлома и отпирания замка. Установление факта отпирания замка посторонним предметом. Установление возможности отпирания замка представленным предметом.

Лабораторное занятие (выполняется в лаборатории «Трасологических исследований»). Исследование механизма замка в целях определения его состояния. Оформление результатов экспертного исследования.

Самостоятельная работа: Классификация замков по способу крепления, по назначению, по конструктивному типу.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

Тема 9. Экспертные исследования пломб и запирающих устройств

Лекция: Предмет, объект и задачи экспертного исследования пломб и запирающих устройств (ЗПУ). Основные сведения о пломбировании. Конструктивные типы пломб. Особенности конструкции и порядок навешивания полиэтиленовых и свинцовых пломб. Основные конструктивные типы иностранных пломб. Способы нарушения (снятия) пломб. Признаки различных способов нарушения пломб. Способы и признаки маскировки факта нарушения пломб. Экспертное исследование пломб, закруток и запорно-пломбировочных устройств. Особенности осмотра места происшествия, связанного с криминальным нарушением пломб. Методика трасологического экспертного исследования полиэтиленовых и свинцовых пломб. Особенности трасологических экспертиз новых ЗПУ, полиэтиленовых пломб. Устройство закруток и правила их наложения.

Лабораторное занятие (выполняется в лаборатории «Трасологических исследований»). Трасологическое экспертное исследование пломб. Оформление результатов экспертного исследования.

Самостоятельная работа: Методика трасологического экспертного исследования полиэтиленовых и свинцовых пломб.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

Тема 10. Экспертиза установления принадлежности частей единому целому

Лекция: Теоретические положения установления целого по частям. Сущность и криминалистическое значение экспертного исследования целого по частям. Понятие целого: монолитное, комплектное, составное. Расчленение и отделение части от целого. Идентификационные признаки (общие и частные). Методика экспертного исследования с целью установления целого по частям. Экспертные приемы, и методы сравнения признаков предполагаемых частей целого при наличии у них общих линий и поверхностей разделения. Методика установления целого по частям при отсутствии общих линий и поверхностей разделения. Особенности исследования некоторых объектов. Исследование объектов кабельного производства, из стекла и древесины.

Лабораторное занятие (выполняется в лаборатории «Трасологических исследований»). Трасологическое экспертное исследование по установлению целого по его частям. Работа в программе Altami Studio.

Самостоятельная работа. Возможности использование современных цифровых технологий для проведения экспертного исследования по установлению целого по частям. Оборудование для получения 3D изображений объектов. Программное обеспечение для работы с 3D изображениями.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

Тема 11. Исследование изделий массового производства

Лекция: Исследование изделий массового производства. Классификация следов и идентификационных признаков производственных механизмов. Основные термины и стандартизированные понятия, используемые при изготовлении изделий массового производства. Вопросы, решаемые трасологической экспертизой следов производственных механизмов. Ее значение для раскрытия и расследования преступлений. Механизм образования следов производственных механизмов. Классификация следов производственных механизмов.

Самостоятельная работа. Идентификационные признаки механизмов в следах на изделиях. Способы изготовления изделия как критерий оценки идентификационной значимости признаков производственных механизмов. Особенности технологии изготовления отдельных видов объектов трасологической экспертизы: низа обуви, протектора покрышки шины, изделия из стекла и т.д. Методика идентификационного исследования изделий массового производства. Содержание, порядок проведения стадий предварительного и раздельного исследования. Особенности эксперимента в экспертизе следов производственных механизмов. Сравнительное

исследование, приемы и способы его проведения. Оценки экспертом результатов исследования.

Особенности подготовки материалов на трасологическую экспертизу следов производственных механизмов. Методика идентификационной трасологической экспертизы следов производственных механизмов. Методика трасологической экспертизы по установлению способа укупорки (переукупорки) бутылок.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

Тема 12. Экспертные исследования следов транспортных средств

Лекция: Понятие следов транспортного средства. Понятие и виды дорожно-транспортных происшествий (ДТП). Основные следообразующие детали и части транспортных средств. Их классификация. Обнаружение следов транспортных средств на месте ДТП. Установление моделей шин по их следам. Приемы и способы фиксации следов транспортных средств. Порядок описания следов транспортных средств в протоколе осмотра места ДТП. Идентификационные признаки транспортных средств, отображающиеся в следах шин. Идентификационные признаки беговой дорожки протектора шины. Их значимость, устойчивость. Факторы, влияющие на качество отображения признаков шин в следах. Методика транспортно-трасологического исследования. Методика идентификации транспортных средств по следам шин. Идентификация транспортных средств по следам контактирующих деталей. Методика диагностических экспертных исследований в транспортной трасологии.

Лабораторное занятие (выполняется в лаборатории «Трасологических исследований»). Методика идентификации транспортных средств по следам шин. Оформление результатов экспертного исследования.

Самостоятельная работа. Идентификация транспортных средств по следам контактирующих деталей. Особенности подготовки и проведения экспертного эксперимента.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

Тема 13. Экспертные исследования следов зубов человека

Самостоятельная работа. Зубной аппарат человека как следообразующий объект. Криминалистическое значение трасологической экспертизы следов зубов. Вопросы, решаемые трасологической экспертизой следов зубов. Строение зубного аппарата человека. Классификация идентификационных признаков зубного аппарата. Общие и частные признаки зубного ряда. Общие и частные признаки отдельных зубов. Анатомические и функциональные признаки. Механизм образования следов

зубов. Технические средства и способы фиксации следов зубов. Упаковка объектов со следами зубов. Подготовка материалов на трасологическую идентификационную экспертизу следов зубов. Методика идентификации человека по следам зубов. Объекты трасологической идентификационной экспертизы. Особенности проведения сравнительного исследования и оценки его результатов. Методика решения диагностических экспертных задач по следам зубов.

Особенности образования следов зубов на кожных покровах человека. Возможности экспертного эксперимента при экспертном исследовании зубов человека.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

Тема 14. Трасологическое исследование микрообъектов

Лекция: Предмет, объект и задачи экспертного исследования микрообъектов. Развитие учения об использовании микрообъектов в криминалистике и их современное понимание. История криминалистического использования микрообъектов. Основные подходы к определению термина "микрообъекты". Классификация микрообъектов в криминалистике. Методы, используемые при трасологическом исследовании микрообъектов. Особенности работы с микрообъектами. Основные стадии работы с микрообъектами. Подготовка к работе, поиск и изъятие микрообъектов. Исследование микрообъектов на месте происшествия и в экспертной лаборатории.

Лабораторное занятие (выполняется в лаборатории «Трасологических исследований»). Методика трасологического исследования микрообъектов. Работа в программе Altami Studio. Оформление заключения трасологического экспертного исследования.

Самостоятельная работа. Исследование микрообъектов на месте происшествия и в экспертной лаборатории.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

Тема 15. Экспертное исследование узлов (петель)

Лекция: Предмет, объект и задачи экспертного исследования узлов (петель). Методика экспертного исследования узлов. Классификация узлов и петель. Возможности диагностической экспертизы узлов и петель. Методика экспертного исследования петель. Правила оформления иллюстративного материала к экспертизе узлов и петель.

Лабораторное занятие (выполняется в лаборатории «Трасологических исследований»). Экспертное исследование узлов.

Самостоятельная работа. Классификация узлов и петель.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];
дополнительная [1-2].

Тема 16. Организация и использование следотек и информационно-справочных коллекций

Самостоятельная работа. Организация и порядок ведения коллекций следов. Организация и порядок ведения коллекций следов орудий взлома, транспортных средств, обуви и т.д., изъятых с нераскрытых мест происшествия. Информационно-справочное обеспечение предварительного исследования следов с целью установления групповой принадлежности. Способы составления коллекций и следотек. Организация работы служб уголовного розыска и следствия по эффективному использованию справочных коллекций. Возможности использования компьютерной техники для ведения следотек и информационно-справочных коллекций. Понятие о голографическом методе регистрации изображения. Возможности получения, сохранения и использования трехмерных цифровых изображений коллекций следов орудий взлома, транспортных средств, обуви и т.д.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];
дополнительная [1-2].

Тема 17. Отдельные положения, обеспечивающие качество и эффективность трасологических экспертиз

Лекция: Экспертная этика. Судебная этика. Нравственные правила судебной этики. Понятия экспертной этики. Экспертные ошибки при производстве трасологических экспертиз. Виды ошибок. Правовое обеспечение судебно-трасологических экспертиз.

Практическое занятие: Экспертные ошибки при производстве трасологических экспертиз.

Самостоятельная работа. Подходы при оценке качества судебно-трасологических экспертиз. Соблюдение принципов наглядности научной обоснованности и доступности доказательственной информации в заключении эксперта.

Рекомендуемая литература:

основная [1-2];
дополнительная [1-2].

5. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

При реализации программы дисциплины используются лекционные и практические занятия, лабораторные работы.

Общими целями занятий являются:

- обобщение, систематизация, углубление, закрепление теоретических знаний по конкретным темам дисциплины;
- формирование умений применять полученные знания на практике, реализация единства интеллектуальной и практической деятельности;
- выработка при решении поставленных задач профессионально значимых качеств: самостоятельности, ответственности, точности, творческой инициативы.

Лекция

Лекция составляет основу теоретического обучения и должна давать систематизированные основы научных знаний по дисциплине, раскрывать состояние и перспективы развития соответствующей области науки и техники, концентрировать внимание обучающихся на наиболее сложных и узловых вопросах, стимулировать их активную познавательную деятельность и способствовать формированию творческого мышления.

Практические занятия

Цель практического занятия: углубить и закрепить знания, полученные на лекции, формирование навыков использования знаний для решения практических задач; выполнение тестовых заданий по проверке полученных знаний и умений. Главным содержанием этого вида учебных занятий является работа каждого обучающегося по овладению практическими умениями и навыками профессиональной деятельности.

Лабораторные занятия

Целью лабораторного занятия является усвоение теоретических основ дисциплины и получение практических навыков исследования путем постановки, проведения, обработки и представления результатов эксперимента на основе практического использования различных методов (наблюдения, измерения, сравнения и др.), приобретения навыков опыта творческой деятельности.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточной аттестации.

6. Оценочные материалы по дисциплине

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины, проводится в соответствии с содержанием

дисциплины по видам занятий в форме опроса, лабораторных работ, решения задач и тестирования.

Промежуточная аттестация обеспечивает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, проводится в форме зачёта с оценкой.

6.1. Примерные оценочные материалы:

6.1.1. Текущего контроля

Типовые вопросы для опроса:

1. Предмет и задачи трасологии. Трасологическая экспертиза.
2. Система трасологии и виды трасологических экспертиз.
3. Роль трасологии в раскрытии, расследовании и предотвращении преступлений.
4. Научные основы трасологии.
5. Понятие «следа» в трасологии и виды следовых контактов.
6. Объекты следообразования, механизм образования следов и их классификация.
7. Методы трасологических исследований.
8. Понятие, виды, методы измерений.
9. Методика измерений трасологических объектов (измерения с помощью штангенциркулей, микрометров, окуляр-микрометров, измерительных луп).
10. Обработка и оформление результатов измерений.
11. Условия и механизм образования статических следов.
12. Виды отображений и особенности формирования признаков в статических следах.
13. Условия и механизм образования динамических следов.
14. Образование динамических следов при точечном, линейном и плоскостном контактировании объектов.
16. Образование следов скольжения (соскоба, уплотнения), разруба, разреза, перекуса.

Перечень лабораторных работ:

1. Выявление, фиксация и изъятие следов папиллярного узора.
2. Заключение дактилоскопического экспертного исследования.
3. Экспертное исследование следов ног и обуви.
4. Трасологическое экспертное исследование механических повреждений одежды
5. Трасологическое экспертное исследование следов орудий и инструментов.
6. Исследование механизма замка в целях определения его состояния.
7. Трасологическое экспертное исследование пломб.

8. Трасологическое экспертное исследование по установлению целого по его частям.
9. Методика идентификации транспортных средств по следам шин.
10. Методика трасологического исследования микрообъектов.
11. Экспертное исследование узлов.

Типовые задания для тестирования:

1. Методами трасологии являются:
 1. Общенаучные методы
 2. Специальные методы
 3. Общенаучные и специальные методы
2. Методы трасологии должны отвечать следующим требованиям:
 1. Научность метода
 2. Безопасность
 3. Эффективность
 4. Распространенность
3. Трасологически значимая информация не делится на:
 1. Материальную и идеальную
 2. Информацию о субъекте преступления, о внешнем строении материальных предметов и о своеобразии поведенческого свойства на всех этапах преступной деятельности
 3. Техническую, тактическую и методическую
4. Какие средства не используются для закрепления информации о преступлении:
 1. Вербальные
 2. Графические
 3. Осветительные
5. Для расследования преступных нарушений правил охраны окружающей природной среды характерно назначение следующих экспертиз:
 1. экологохимических, ихтиологических, ветеринарных
 2. трасологических экспертиз
 3. бухгалтерских экспертиз
6. К частным не относится версия о:
 1. мотиве совершения преступления и личности преступника
 2. преступлении в целом
 3. времени и месте совершения преступления
7. Все объекты, участвующие в процессе следообразования подразделяются на:
 1. идентифицируемые и идентифицирующие
 2. проверяемые и искомые
 3. следообразующие и следовоспринимающие
8. Процесс собирания следов на месте происшествия включает:
 1. Обнаружение, фиксацию, изъятие и сохранение следов
 2. Обнаружение и фиксацию следов
 3. Обнаружение и изъятие следов

9. Предмет трасологии - это :

1. закономерности механизма преступления, возникновения информации о преступлении и его участниках, собирания, исследования, оценки и использование доказательств
 2. закономерности возникновения следов, отображающих внешнее строение оставивших их объектов и механизм их образования, приемы и средства обнаружения следов их фиксации и изъятия, методики исследования следов в) закономерности использования специальных методов и средств судебного исследования доказательств в целях установления факта совершенного преступления и предотвращения преступлений
 3. закономерности использования общих и частных методик исследования следов с целью установления обстоятельств, имеющих значение для раскрытия, расследования и предупреждения преступлений
10. Основоположителем теории идентификации является
1. Сегай М.Я.
 2. Колмаков В.П.
 3. Колдин В.Я.
 4. Потапов С.М.

6.1.2. Промежуточной аттестации

Примерный перечень вопросов для зачёта с оценкой

1. Становление и развитие трасологии как области научных знаний.
2. Предмет, объекты, задачи и методы трасологии.
3. Правовая регламентация назначения и производства судебных экспертиз.
4. Научные основы трасологии.
5. Система трасологии, основные понятия. Механизм следообразования.
6. Методы обнаружения, исследования и анализа следов.
7. Трасологическая идентификация.
8. Виды объектов трасологической идентификации и классификация признаков.
9. Трасологическая диагностика;
10. Классификация основных диагностических задач в трасологии.
11. Роль измерений в трасологических исследованиях.
12. Метрологические основы измерений в трасологических экспертизах.
13. Технология экспертного исследования.
14. Общая методика трасологических исследований.
15. Методологическая функция трасологии.
16. Экспертная этика.
17. Экспертные ошибки при производстве трасологических экспертиз.
18. Правовое обеспечение судебно-трасологических экспертиз.

19. Оценка заключений судебно-трасологических экспертиз.
20. Рецензирование заключений судебных экспертов.
21. Теоретические положения установления целого по частям.
22. Методика экспертного исследования с целью установления целого по частям.
23. Особенности исследования некоторых объектов.
24. Предмет, объект и задачи дактилоскопической экспертизы.
25. Свойства папиллярных узоров.
26. Классификация пальцевых узоров.
27. Детали папиллярных линий.
28. Обнаружение, фиксация и изъятие следов рук на месте происшествия.
29. Дактилоскопирование живых лиц и трупов.
30. Предварительное исследование объектов дактилоскопической экспертизы.
31. Методы выявления следов рук в лабораторных условиях.
32. Методика производства дактилоскопической экспертизы.
33. Оформление результатов дактилоскопической экспертизы.
34. Предмет, объект и задачи экспертного исследования следов ног человека и обуви на месте происшествия.
35. Классификация признаков ног и обуви. Поиск и обнаружение.
36. Методика экспертного исследования.
37. Классификация материалов одежды, ее конструктивные особенности и технология изготовления.
38. Механизм образования и классификация следов одежды.
39. Методика трасологической экспертизы следов одежды.
40. Понятие и классификация повреждений на одежде.
41. Методика трасологической экспертизы повреждений одежды.
42. Предмет, объект и задачи экспертного исследования орудий и инструментов.
43. Классификация орудий и инструментов и их следов.
44. Методика экспертизы следов орудий и инструментов.
45. Предмет, объект и задачи экспертного исследования замков.
46. Виды замков и их устройство.
47. Методика трасологической экспертизы замков.
48. Предмет, объект и задачи экспертного исследования пломб и запирающих устройств.
49. Основные сведения, конструктивные типы пломб и запорно-пломбировочных устройств.
50. Способы криминального нарушения целостности пломб и запорно-пломбировочных устройств.
51. Экспертное исследование пломб и запорно-пломбировочных устройств.
52. Классификация следов и идентификационных признаков производственных механизмов.

53. Основные термины и стандартизированные понятия, используемые при изготовлении изделий массового производства.

54. Методика идентификационного исследования изделий массового производства.

55. Понятие следов транспортных средств.

56. Идентификационные признаки транспортных средств, отображающиеся в следах шин.

57. Методика транспортно-трассологического исследования.

58. Зубной аппарат человека как слеодообразующий объект.

59. Технические средства и способы фиксации следов зубов.

60. Методика идентификации человека по следам зубов.

61. Предмет, объект и задачи экспертного исследования микрообъектов.

62. Методы, используемые при трассологическом исследовании микрообъектов.

63. Предмет, объект и задачи экспертного исследования узлов (петель).

64. Методика экспертного исследования узлов.

65. Организация и порядок ведения коллекций следов.

66. Информационно-справочное обеспечение предварительного исследования следов с целью установления групповой принадлежности.

67. Способы составления коллекций и следотек.

68. Выявление, фиксация и изъятие следов папиллярного узора.

69. Отождествление по следам пальцев рук.

70. Заключение дактилоскопического экспертного исследования.

71. Характеристика признаков, отображающихся в следах ног и обуви.

72. Задачи предварительного исследования следов ног и обуви на месте происшествия.

73. Понятие и элементы дорожки следов.

74. Виды и характеристика материалов одежды.

75. Текстильные материалы. Классификация переплетений.

76. Кожевенные материалы, особенности их строения.

6.2. Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок

Система оценивания включает:

Форма	Показатели	Критерии выставления оценок	Шкала оценивания
-------	------------	-----------------------------	------------------

контроля	оценивания		
зачёт с оценкой	правильность и полнота ответа	дан правильный, полный ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; могут быть допущены недочеты, исправленные самостоятельно в процессе ответа.	отлично
		дан правильный, недостаточно полный ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; могут быть допущены недочеты, исправленные с помощью преподавателя.	хорошо
		дан недостаточно правильный и полный ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; в ответе отсутствуют выводы.	удовлетворительно
		ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения; дополнительные и уточняющие вопросы не приводят к коррекции ответа на вопрос.	неудовлетворительно

7. Ресурсное обеспечение дисциплины

7.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

1. Astra Linux Common Edition релиз Орел [ПО-25В-603] - Операционная система общего назначения "Astra Linux Common Edition" [Коммерческая (Full Package Product). Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 4433]; Лицензия на право пользования № 217800111-ore-2.12-client-6196.

7.2. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Информационная справочная система — Сервер органов государственной власти Российской Федерации <http://россия.рф/> (свободный доступ);

Профессиональные базы данных — Портал открытых данных Российской Федерации <https://data.gov.ru/> (свободный доступ);

федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru> (свободный доступ);

система официального опубликования правовых актов в электронном виде <http://publication.pravo.gov.ru/> (свободный доступ);

электронная библиотека университета <http://elib.igps.ru> (авторизованный доступ);

электронно-библиотечная система «ЭБС IPR BOOKS» <http://www.iprbookshop.ru> (авторизованный доступ).

Справочная правовая система «КонсультантПлюс: Студент» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://student.consultant.ru/>, свободный доступ

Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.garant.ru/>, свободный доступ

Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Консорциум КОДЕКС» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации

7.3. Литература

Основная литература

1. Майлис, Н. П. Трасология и трасологическая экспертиза : курс лекций / Н. П. Майлис. — Москва : Российский государственный университет правосудия, 2015. — 273 с. — ISBN 978-5-93916-469-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/45234.html>

2. Майлис Н.П. Руководство по трасологической экспертизе. — М.: Издательство «Щит-М», 2011. — 344 с. Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?9&type=document&did=ALSFR-265b04ea-2c22-41abbf28-8f71b8e8cd60>

Дополнительная литература

1. Жукова Н.А. Трасология и трасологическая экспертиза. Теоретические основы : учебное пособие : [гриф УМО] / Н. А. Жукова, И. Н. Кислицына. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2021. - 162 с.

2. Григорович, В. Л. Общая теория криминалистики и криминалистическая техника : курс лекций / В. Л. Григорович. — Минск : ТетраСистемс, Тетралит, 2014. — 304 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28156.html>

3. Майлис, Н. П. Дактилоскопия и дактилоскопическая экспертиза : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Судебная экспертиза» / Н. П. Майлис, К. В. Ярмак, В. В. Бушуев. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 264 с. — ISBN 978-5-238-03002-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/71146.html>

7.4. Материально-техническое обеспечение

Для проведения и обеспечения занятий используются помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: автоматизированное рабочее место преподавателя, маркерная доска, мультимедийный проектор, документ-камера, посадочные места обучающихся.

Лабораторные занятия проводятся с использованием помещения учебной лаборатории «Трасологических исследований», оснащенных оборудованными рабочими местами с лабораторным оборудованием и материалами: интерактивная доска, маркерная доска, комплект для подшивки дел, комплект для работы на месте происшествия, комплект для работы с гипсом, комплект для работы с микрочастицами, комплект для работы с пальцами рук, комплект для работы со следами ног и транспорта, комплект для работы со следами пальцев рук, комплект ультрафиолетовых и инфракрасных излучателей, пожарно-криминалистический чемодан «Антрацит», стереомикроскоп СМО745-Т, моноблоки, дактилоскопические порошки, дактилоскопическая пленка, лабораторная посуда.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета.

Авторы: кандидат юридических наук, доцент Кондратьев С.А.