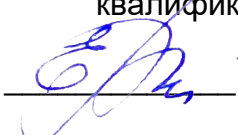




**Союз лиц, осуществляющих деятельность в сфере судебной экспертизы и  
судебных экспертных исследований  
«Палата судебных экспертов имени Ю.Г. Корухова»  
(«СУДЭКС»)**

<b>СОГЛАСОВАНО</b>	<b>УТВЕРЖДАЮ</b>
Директор Института повышения квалификации «СУДЭКС»  Е.Р. Россинская «15» апреля 2024 г.	Генеральный директор «СУДЭКС»  Е.А. Китайгородский «15» апреля 2024 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
повышения квалификации**

**Наименование программы**

- 6.1 «Исследование следов человека»
- 6.2. «Исследование следов орудий, инструментов, механизмов, транспортных средств (транспортно-трассологическая идентификация)»

**Документ о квалификации**

Удостоверение о повышении квалификации

**Общая трудоемкость**  
104 академических часа

**Форма обучения**  
очно-заочная

**Москва 2024**

## **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1. Нормативные документы для разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

### **2. Цель программы**

Целью подготовки является повышение квалификации специалистов в области трасологической экспертизы, а именно исследования следов человека и исследования следов орудий, инструментов, механизмов, транспортных средств.

**Задачами** обучения является:

- изучение теоретических основ судебной экспертизы с учетом современного развития указанной области;
- практическое освоение методик проведения трасологических экспертиз и исследований;
- изучение передового опыта производства судебно-трасологических экспертиз, анализ типичных ошибок, допускаемых экспертами.

На программу повышения квалификации принимаются лица, имеющие высшее профильное образование в соответствующей выбранной экспертной специальности области знаний, или лица с иным (непрофильным) высшим образованием, если таковое включало углубленное изучение ими дисциплин, необходимых для производства экспертиз данного вида. Опыт работы по выбранному направлению экспертизы приветствуется, так как способствует изучению материала программы.

### **3. Планируемые результаты обучения**

Повышение квалификации способствует совершенствованию и актуализации необходимых в деятельности компетенций. Итогом реализации программы является качественное повышение уровня профессиональных знаний лиц, осуществляющих деятельность в сфере судебной экспертизы и экспертных исследований.

Реализация программы направлена на совершенствование:

#### **1) общих компетенций (ОК):**

- способности творчески мыслить и решать профессиональные задачи, проявлять инициативу, принимать оптимальные организационно-управленческие решения в повседневной деятельности и нестандартных ситуациях, нести за них ответственность (ОК-1);

#### **2) профессиональных компетенций (ПК):**

- умения проводить экспертизы и исследования по экспертной специальности (ПК-1);
- способности объективно оценивать роль и место актуальных знаний и умений по предмету профессиональной деятельности (ПК-2).

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки, необходимые для профессиональной деятельности:

#### **Знать:**

- теоретические основы трасологической экспертизы;
- методики трасологических экспертиз;
- способы обнаружения, фиксации и изъятия следов-отображений, следов-предметов и следов-веществ;
- возможности и ограничения современных методов исследования.

**Уметь:**

- использовать теоретические положения учения о слеодообразовании, криминалистической идентификации и диагностики при производстве экспертного исследования;
- производить исследования следов рук и иных участков кожи человека, имеющих папиллярное строение;
- проводить предварительные исследования следов-отображений, следов-предметов и следов-веществ;
- ставить вопросы к трасологическим исследованиям для эффективного решения стоящих перед судом и следствием задач.

**Владеть:**

- методическими основами трасологических экспертиз;
- техническими средствами производства трасологических экспертиз;
- методами, средствами и приемами работы с объектами трасологических экспертиз;
- информацией о современном состоянии решения проблемных вопросов трасологических экспертиз.

**4. Нормативный срок освоения программы**

По данному направлению подготовки нормативный срок освоения Программы составляет 104 академических часа.

## II. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### 5. Информационно-методическое обеспечение учебного процесса при реализации программы

Обучающиеся обеспечиваются доступом к программе, учебно-тематическому плану и расписанию учебных занятий, методическим материалам и разработкам по ней.

## III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 6. Учебный план

Дополнительной профессиональной программой повышения квалификации предусмотрен Учебный план.

Номер модуля, темы	Наименование модулей, тем	Количество часов обучения				Виды и форма контроля
		всего	очно		заочно	
			Л	ПЗ		
1	Специальная часть (Модуль 1)	50				
1.1	Теоретические и методические основы судебной трасологической экспертизы	10	4		6	
1.2	Исследование следов человека	20	4	2	14	
1.3	Исследование следов орудий, инструментов, механизмов, транспортных средств	20	4	2	14	
	Текущий контроль (эк-	2				Экзамен

	замен)					
2	Основы судебной экспертизы (Модуль 2)	50	16		34	
	Итоговая аттестация	2				Экзамен
	Общая трудоемкость дисциплины	104				

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

### 7. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование учебной темы модуля	Сроки, отведенные на подготовку (кол-во ак. часов)
1	<b>Специальная часть (Модуль 1).</b>	<b>50 часов</b>
	Текущий контроль	2 часа
2	<b>Основы судебной экспертизы (Модуль 2).</b>	<b>50 часов</b>
	Итоговая аттестация	2 часа

### 8. Программа учебного курса Специальная часть (Модуль 1)

#### Тема 1. Теоретические и методические основы судебной трасологической экспертизы

##### Предмет и система трасологии, задачи судебно-трасологических экспертиз

Понятие трасологии и ее разделы. Значение судебно-трасологической экспертизы и ее место в системе доказательств. Предмет и объекты судебно-трасологической экспертизы. Понятие трасологической идентификации. Стадии экспертного исследования. Идентифицируемые и идентифицирующие объекты. Идентификационные признаки. Комплексная судебно-трасологическая и судебно-медицинская экспертиза. Комплексная судебно-трасологическая экспертиза материалов и веществ. Методы, используемые в судебно-трасологической экспертизе. Роль судебно-трасологических экспертиз в расследовании и судебном разбирательстве уголовных дел.

##### Криминалистическое учение о следах

Понятие следа. Объекты следообразования. Классификация следов, макро- и микрорельеф следообразующего объекта. Свойства воспринимающего объекта и вещества следа. Следовой контакт. Следы теплового, механического и химического воздействия. Следы объемные и поверхностные, точечные (статические) и линейные (динамические), следы видимые и невидимые (латентные). Отображение признаков образующего объекта в следах: позитивное, адекватное и искаженное. Понятие встречного и фронтального углов и их значение при оценке выявленных признаков.

##### Общая методика трасологических исследований

Понятие трасологической диагностики. Осмотр объектов экспертизы. Экспертная инициатива, заявление ходатайств. Выявление и анализ идентификационных признаков. Производство экспертных экспериментов. Сравнительное исследование. Приемы непосредственного сравнения (наложение и

совмещение). Сравнение оценочных данных. Оценка результатов исследования. Заключение эксперта и его иллюстрация. Общие принципы и методика диагностических исследований.

### **Обнаружение, фиксация и изъятие следов на месте происшествия.**

#### **Подготовка материалов для экспертизы**

Понятие и задачи осмотра места происшествия. Работа трасолога на месте происшествия в качестве специалиста и эксперта. Применение технических средств для обнаружения следов. Определение условий следового взаимодействия и относимости следов. Изучение и фиксация вещной обстановки места происшествия.

Подготовка материалов для экспертизы. Собираемые сведения об идентифицируемых объектах. Участие эксперта в профилактической работе.

#### **Технические средства трасологии, их использование в производстве экспертизы**

Оптические приборы: лупы, микроскопы, сравнительные микроскопы. Измерения и измерительные приборы. Физические и химические средства выявления и моделирования следов. Фотографическая техника. Выбор объективов, окуляров, светофильтров и светочувствительных материалов при изучении и фотографировании следов. Метрическая фотография. Микрофотосъемка. Съемка в «блике» и по методу «темного поля».

## **Тема 2. Исследование следов человека**

### **Исследование следов рук человека**

Свойства папиллярных узоров. Типы и виды папиллярных узоров.

Идентификационные признаки рук. Общие и частные признаки папиллярных узоров. Следы пальцев и ладоней. Обнаружение и фиксация следов рук. Изготовление экспериментальных отпечатков. Фотографирование следов папиллярных узоров в лабораторных условиях. Современные способы выявления потожировых следов рук. Локализация участка папиллярного узора, отобразившегося в следе. Выделение и анализ частных признаков деталей папиллярных узоров. Определение пригодности следа для идентификации. Сравнительное исследование. Оценка результатов исследования. Эджескопическое и пороскопическое исследования. Особенности исследования искаженных следов папиллярных узоров. Составление заключений экспертов и изготовление иллюстраций при производстве экспертизы следов рук.

### **Исследование следов ног**

Виды следов ног, обуви, ног, одетых в чулки (носки).

Идентификационные признаки ног человека и обуви. Отображение признаков в следах ног при стоянии и движении. Изучение и моделирование «дорожки» следов на месте происшествия. Фиксация отдельных следов ног. Подготовка материалов, направляемых для производства экспертизы. Раздельное и сравнительное исследование. Признаки производственного происхождения, ремонта и эксплуатации (износа) обуви. Оценка результатов исследования. Особенности идентификации человека по следам обуви. Диагностическое исследование следов ног. Составление заключений экспертов и изготовление фотографических таблиц.

### **Исследование следов зубов и иных частей тела человека**

Основные сведения о строении зубного аппарата человека. Общие признаки и особенности строения зубного аппарата. Фиксация и изъятие следов. Подготовка материалов, направляемых для производства экспертизы. Раздельное и сравнительное исследование. Оценка полученных результатов. Составление заключения эксперта и изготовление фотографических таблиц при производстве экспертизы следов зубов. Возможности диагностического исследования следов

зубов (зубных протезов). Особенности идентификации по следам участков кожи, не имеющих папиллярных линий. Идентификационные признаки губ, отображение их в следах и особенности идентификационного исследования.

### **Тема 3. Исследование следов орудий, инструментов, механизмов, транспортных средств**

#### **Исследование следов орудий**

Классификация следов орудий взлома. Орудия взлома, инструменты и их идентификационные признаки.

Следы орудий и особенности отображения в них признаков. Обнаружение, фиксация и изъятие следов. Подготовка материалов, направляемых для производства экспертизы. Исследование следов орудий взлома. Установление направления и места взлома. Обнаружение и фиксация посторонних частиц в следах. Проведение экспериментов. Сравнительное исследование. Возможности экспертизы следов распила. Экспертиза следов сверления. Использование профилограмм. Оценка результатов исследования. Составление заключений экспертов и изготовление фотографических таблиц при производстве экспертизы следов орудий.

#### **Исследование замков**

Виды замков. Общие сведения об устройстве замков и других запирающих устройствах. Понятие отпирания и взлома замков. Способы отпирания и взлома, применяемые преступниками. Задачи, решаемые экспертизой замков. Задачи о взломе замков, разрешаемые на месте происшествия. Исследование механизма замков. Оценка результатов исследования. Составление заключений экспертов и изготовление фотографических таблиц при производстве экспертизы замков.

#### **Исследование пломб**

Виды пломб и их конструктивные особенности. Способы вскрытия пломб, применяемые преступниками. Исследование наружных поверхностей пломб. Изучение следов в камерах. Оценка результатов исследования. Составление заключений экспертов и изготовление фотографических таблиц при производстве экспертизы пломб.

#### **Установления целого по его частям**

Понятие и виды целого, идентификационные признаки целого и части. Особенности следообразования в условиях расчленения и отделения. Раздельный анализ частей. Сравнительное исследование. Оценка морфологических и эксплуатационных признаков на плоскостях разделения и на других поверхностях частей. Особенности исследования микрочастиц. Использование данных комплексных исследований в целях идентификации целого по частям. Иллюстрации непосредственного совмещения и составление заключений экспертов.

#### **Исследование механических повреждений одежды**

Виды механических повреждений одежды.

Механические повреждения одежды, причиненные режущими, колющими, колюще-режущими, рубящими тупыми орудиями. Признаки, характерные для таких повреждений. Порядок производства экспертизы. Особенности проведения экспертного эксперимента. Проведение комплексных исследований следов и повреждений на одежде. Особенности идентификации орудий, которыми нанесены повреждения на одежде.

#### **Микротрасологические исследования следов и микрочастиц**

Понятие и классификация микрообъектов.

Общие положения методики микротрасологического исследования. Специальные методы исследования микроследов и микрочастиц. Методика

микротрасологического исследования следов рук. Методика трасологического исследования микроследов и микрочастиц транспортных средств. Методика микротрасологического исследования следов на предохранительных устройствах.

## **Основы судебной экспертизы (Модуль 2)**

Рабочая программа модуля 2 «Основы судебной экспертизы» представлена в программе данной дисциплины, являющейся единой для всех программ дополнительной профессиональной подготовки по экспертным специальностям.

### **IV. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

#### **9. Сведения об условиях проведения лекций и практических занятий, об используемом оборудовании и информационных технологиях**

Реализация программы обеспечивается наличием учебных кабинетов (учебных аудиторий), оборудованных учебной мебелью, учебной доской, предоставляемым раздаточным материалом.

Лекционные занятия проводятся в аудитории до 30 человек, оборудованной мультимедийным оборудованием с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

При проведении занятий используются презентации, слайды, видеофильмы.

<b>Наименование специализированных аудиторий</b>	<b>Вид занятий</b>	<b>Наименование оборудования, программного обеспечения</b>
Аудитория № 2	лекции, практические занятия	проекционный экран, мультимедийный проектор, ноутбук, звуковое оборудование
Аудитория № 3	лекции, практические занятия	проекционный экран, мультимедийный проектор, ноутбук, звуковое оборудование

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания слушателей, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих действующим международным договорам и нормативным правовым актам.

В ходе занятий преподаватель обязан увязывать новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у слушателей основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

### **V. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

#### **10. Форма аттестации**

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль и итоговую аттестацию.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой повышения квалификации.

Итоговая аттестация проводится в сроки, предусмотренные календарным графиком учебного процесса в форме устного экзамена. По результатам экзамена вы-

ставляется оценка «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично».

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

## **11. Рекомендуемая литература**

### **Нормативные правовые акты:**

1. "Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации" от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 01.04.2020)
2. "Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации" от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 02.12.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.03.2020)
3. "Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации" от 24.07.2002 N 95-ФЗ (ред. от 02.12.2019)
4. "Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации" от 08.03.2015 N 21-ФЗ (ред. от 27.12.2019, с изм. от 24.03.2020)
5. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 01.04.2020)
6. Федеральный закон от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» // СЗ РФ. 2001. № 23. Ст. 2291.

### **Основная литература:**

1. Корухов Ю.Г. «Словарь основных терминов судебных экспертиз»
2. Корухов Ю.Г. «Судебная экспертиза в арбитражном процессе», Практическое пособие для экспертов и судей, Москва, 2016 г.
3. Корухов Ю.Г. «Судебная экспертиза в гражданском процессе», Практическое пособие для экспертов и судей. Москва, 2016 г.
4. Корухов Ю.Г. «Судебная экспертиза в уголовном процессе», Практическое пособие для экспертов и судей. Москва, 2016 г.

### **Дополнительная литература:**

1. Майлис Н.П. Руководство по трасологической экспертизе. – М.: Издательство «Щит-М», 2010
2. Трасология и трасологическая экспертиза: учебник / А.Г. Сухарев и др – Саратов: Саратовский институт МВД России, 2010.
3. Кочубей А.В. Понятие микрообъектов в криминалистке и судебной экспертизе // Техничко-криминалистическое обеспечение раскрытия и расследования преступлений : сб. статей. – Волгоград : ВА МВД России, 2015. С. 14–18.
4. Майлис Н.П., Ярмак К.В., Бушуев В.В. Дактилоскопия и дактило-скопическая экспертиза : учебник. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. 264 с.
5. Китаев Е.В., Шведова Н.Н. О возможности идентификации человека по следам его ног на внутренних поверхностях обуви // Судебная экспертиза. – 2017. № 2 (50). С. 128–136.

### **Перечень ресурсов в информационно-телекоммуникативной сети Интернет, необходимых для освоения программы:**

1. URL: <http://www.garant.ru> – информационно-правовой портал «Гарант».
2. URL: <http://www.consultant.ru> – официальный сайт компании «Консультант-Плюс».



## 12. Оценочные материалы

### Вопросы для прохождения итоговой аттестации

1. Для чего (в каких случаях) назначается судебная экспертиза в уголовном процессе. Кто может быть судебным экспертом?
2. Что означает определение судебной экспертизы как средства доказывания?
3. Как определяется предмет рода экспертизы, какое значение имеет определение предмета экспертизы для формирования ее специальных знаний и для подбора материалов дела, направляемых на экспертизу?
4. Что понимают под объектом судебной экспертизы, как классифицируют эти объекты?
5. Что такое экспертная задача, какие существуют классификации экспертных задач по различным основаниям?
6. Что является специальными знаниями Вашей специальности?
7. Кто может назначить проведение экспертизы в уголовном процессе?
8. Какие основания для отвода (самоотвода) эксперта, когда должен быть заявлен отвод<sup>1</sup>?
9. Какими правами и обязанностями обладает судебный эксперт
10. Что судебный эксперт делать не в праве?
11. Какие ходатайства может заявлять судебный эксперт?
12. О какой ответственности и за какие действия предупреждается судебный эксперт. Кто его предупреждает (кто отбирает подписку)?
13. Каковы процессуальные полномочия органа (лица), назначившего экспертизу?
14. Каков порядок назначения экспертизы в уголовном процессе, уголовном производстве?
15. Каков порядок производства судебной экспертизы в государственном судебно-экспертном учреждении (СЭУ). Права и обязанности руководителя СЭУ?
16. Каков порядок производства экспертизы вне экспертного учреждения?
17. В каких случаях эксперт вправе дать в письменной форме отказ от дачи заключения (сообщение о невозможности дать заключение)?
18. Какие материалы вправе запрашивать эксперт у лица (органа), назначившего экспертизу?
19. Что такое комиссионная экспертиза, кто ее проводит, как оформляются результаты?
20. Что собой представляет комплексная экспертиза, кем и как она производится, кто формулирует общий вывод?
21. Когда и с какой целью назначается дополнительная экспертиза, кто ее может проводить?
22. Каковы основания назначения повторной экспертизы, кто может быть экспертом при ее производстве?
23. В чем заключается деятельность специалиста в уголовном процессе, его права и обязанности?
24. В чем суть экспертного исследования?
25. Дайте определение метода, экспертной методики.
26. Как классифицируют методы исследования?
27. Как классифицируют экспертные методики?
28. Назовите стадии экспертного исследования, дайте характеристику каждой стадии.
29. Что собой представляет категория «внутреннее убеждение эксперта»?

30. В чем заключаются особенности участия эксперта в производстве комиссионных, комплексных, повторных экспертиз?
31. Из каких частей состоит заключение эксперта?
32. Дайте характеристику вводной части заключения.
33. Какие требования предъявляются процессуальными кодексами к исследовательской части заключения эксперта?
34. Что означает полнота, объективность, всесторонность, достоверность заключения эксперта?
35. Из чего складывается научная обоснованность заключения эксперта?
36. Что собой представляют выводы эксперта, излагаемые в его заключении?
37. Что такое «экспертная инициатива»?
38. Какие существуют формы выводов эксперта? Дайте характеристику каждой из форм.
39. В каких случаях формулируется вывод НПВ «решить вопрос не представляется возможным»?
40. Как формулируются выводы по результатам комиссионной, комплексной экспертизы?
41. Что собой представляет приложения к заключению эксперта?
42. Когда и с какой целью проводится допрос эксперта?

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности **6.1 «Исследование следов человека»** и **6.2. «Исследование следов орудий, инструментов, механизмов, транспортных средств» (транспортно-трассологическая идентификация)** разработана специалистами СУДЭКС с участием ведущих ученых в области судебно-экспертной деятельности и практикующих экспертов.