



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

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



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации**

Наименование программы

10.8 «Исследование изделий из резин, пластмасс и других полимерных
материалов»

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 исследования изделий из резин, пластмасс и других полимерных материалов.

Задачаму обучения является:

- комплексные исследования изделий из резин, пластмасс и других полимерных материалов, организация и проведение.
- значение исследования изделий из резин, пластмасс и других полимерных материалов в расследовании преступлений.

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 исследования изделий из резин, пластмасс и других полимерных материалов;
- методики исследования изделий из резин, пластмасс и других полимерных материалов;
- возможности и ограничения современных методов исследования.

Уметь:

- использовать теоретические положения при производстве экспертного исследования;
- производить исследования;

– ставить вопросы к исследованиям для эффективного решения стоящих перед судом и следствием задач.

Владеть:

- методическими основами исследования изделий из резин, пластмасс и других полимерных материалов;
- техническими средствами при производстве исследований изделий из резин, пластмасс и других полимерных материалов;
- методами, средствами и приемами работы с объектами исследования;
- информацией о современном состоянии решения проблемных вопросов исследования изделий из резин, пластмасс и других полимерных материалов.

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 СР	
			Л	ПЗ		
1	Специальная часть (Модуль 1)	50				
1.1	Предмет, объекты и задачи судебной экспертизы спиртосодержащих жидкостей	10	4		6	
1.2	Основы назначения и производства криминалистической экспертизы резин и резиновых изделий	20	4	2	14	
1.3	Методики криминалистического исследования резин и резиновых изделий	20	4	2	14	
	Текущий контроль (экзамен)	2				Экзамен
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	Специальная часть (Модуль 1).	50 часов
	Текущий контроль	2 часа
2	Основы судебной экспертизы (Модуль 2).	50 часов
	Итоговая аттестация	2 часа

8. Программа учебного курса

Специальная часть (Модуль 1)

Процессуальные основы назначения и производства экспертизы

Федеральный закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ. Обязанности и права эксперта. Основания производства судебных экспертиз (далее – СЭ) в государственных судебно-экспертных учреждениях (далее – ГСЭУ).

Производство дополнительной, повторной, комплексной и комиссионной СЭ в ГСЭУ. Заключение эксперта или комиссии экспертов и его содержание. Организационное, научно-методическое, финансовое, информационное обеспечение деятельности ГСЭУ.

Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации. Порядок назначения судебной экспертизы. Постановление (определение) о назначении экспертизы. Права подозреваемого, обвиняемого, потерпевшего, свидетеля при назначении и производстве судебной экспертизы. Особенности назначения следователем (судом) дополнительной, повторной, комиссионной и комплексной экспертиз. Материалы, необходимые для проведения экспертизы. Ходатайство эксперта о предоставлении дополнительных материалов, необходимых для дачи заключения. Участие эксперта (специалиста) в различных следственных действиях (осмотре, допросах и др.). Допрос эксперта.

Заключение эксперта. Порядок составления заключения эксперта, его структурные части (вводная, исследовательская, выводы). Стадии исследования: предварительная, раздельное исследование, обобщение (синтез) и оценка полученных результатов, формулирование выводов. Форма выводов, отражение в заключении обстоятельств, установленных по инициативе эксперта. Иллюстрирование заключения эксперта. Особенности проведения повторных и дополнительных экспертиз и составления заключений по ним. Комиссионная и комплексная экспертизы, особенности их проведения и подготовки заключения по ним. Роль ведущего эксперта в организации и проведении указанных экспертиз.

Участие эксперта в судебном разбирательстве. Процессуальный порядок проведения экспертизы в суде. Порядок исследования в судебном заседании заключения эксперта, данного на стадии предварительного следствия.

Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации. Назначение экспертизы. Содержание определения суда о назначении экспертизы. Комплексная и комиссионная экспертизы. Порядок проведения экспертизы. Обязанности и права эксперта. Заключение эксперта. Дополнительная и повторная экспертизы. Исследование заключения эксперта. Назначение дополнительной или повторной экспертизы.

Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации. Права и обязанности эксперта. Назначение экспертизы. Порядок проведения экспертизы. Заключение эксперта.

Экспертная инициатива.

Тема 1. Предмет, объекты и задачи судебной экспертизы спиртосодержащих жидкостей

Теоретические и методические основы криминалистической экспертизы резин и резиновых изделий

Предмет, задачи и объекты криминалистической экспертизы резин и резиновых изделий

Понятие предмета криминалистической экспертизы резин и резиновых изделий. Категории расследуемых дел, требующие проведения криминалистической экспертизы резин и резиновых изделий. Классификация и содержание задач криминалистической экспертизы резин и резиновых изделий. Объекты экспертизы данного вида как носители доказательственной информации. Участие эксперта по исследованию резин в комплексных экспертизах.

Общие положения методики исследования объектов криминалистической экспертизы резин и резиновых изделий.

Комплексный подход к использованию информации о внешнем строении, составе объектов, слефообразованию с их участием.

Многоступенчатость идентификационного исследования. Основные стадии идентификационного исследования: подготовительная, аналитическая, сравнительная и заключительная (синтезирующая).

Основные требования к выбору методов исследования, последовательности их применения.

Тема 2. Основы назначения и производства криминалистической экспертизы резин и резиновых изделий

Подготовка материалов и назначение экспертизы.

Особенности работы следователя и специалиста по обнаружению, изъятию и упаковке следов, оставленных резиновыми изделиями. Отбор образцов для сравнительного исследования. Порядок назначения экспертизы. Типовые вопросы, которые ставятся на разрешение экспертизы.

Производство экспертизы резин и резиновых изделий.

Пределы компетенции эксперта. Производство экспертизы в экспертном учреждении и вне экспертного учреждения.

Общие требования к составлению заключения. Структура заключения эксперта. Формы выводов и методические принципы их формулирования. Участие эксперта в комплексных экспертизах.

Научные основы и информационное обеспечение экспертно-криминалистического исследования резин и изделий из них

Общие сведения об объектах криминалистической экспертизы резин и резиновых изделий и их свойствах.

Общее понятие о резине и ее свойствах. Характеристика входящих в состав резин компонентов (каучуки и добавки определенного целевого назначения: вулканизирующие вещества, ускорители или замедлители вулканизации, наполнители, пластификаторы, антиоксиданты и др.).

Продукция резиновой промышленности. Классификация резиновых изделий по назначению, условиям применения, конструкции, материалам, технологии изготовления. Классификатор резиновых изделий (класс 25 ОКП).

Общие сведения о технологии изготовления резиновых изделий. Основные этапы производства резиновых изделий: дозирование сырья; получение резиновых смесей (смешение компонентов и доработка смеси: гранулирование, листование); формование (литье, прессование), экструзия, каландрование заготовок; сборка изделий; вулканизация.

Общие закономерности формирования свойств и признаков резиновых изделий. Свойства и признаки, обусловленные технологией производства, износом и старением резины; их значимость для решения идентификационных задач.

Классификация и основные характеристики внешней структуры и внутренних свойств резиновых деталей транспортных средств: автомобильных шин, бамперов, накладок, буферов и уплотнителей стекол. Информационно-поисковая система "Резина" (РФЦСЭ при Минюсте России).

Закономерности следообразования.

Следообразование и разделение на части изделий из резин. Особенности свойств резины (высокие эластичность и стойкость к истиранию), определяющие механизм следообразования. Механизмы разрушения резиновых изделий при динамическом контакте (усталостное и абразивное истирание).

Специфика образования и исследования следов резины в различных следственно-экспертных ситуациях (по делам о ДТП, об избиении и т.д.).

Тема 3. Методики криминалистического исследования резин и резиновых изделий

4.1. Исследование физико-химических свойств резин.

Определение степени набухания резин. Методика эксперимента. Использование результатов для решения экспертных задач.

Определение плотности резин. Гидростатический метод и метод градиента плотности. Оборудование и материалы. Дифференцирующая способность определяемых величин.

Исследование состава полимерной основы резин методом пиролитической газовой хроматографии.

Основы метода. Классический и аналитический пиролиз. Условия пиролиза. Тип пиролитической ячейки. Оборудование. Схема соединения частей установки для проведения пиролиза и режим ее работы. Особенности пробоподготовки.

Проведение анализа. Условия пиролиза и газохроматографического разделения. Типичные хроматограммы каучуков, используемых в производстве резин. Интерпретация хроматограмм. Характеристические отношения.

Использование данных о составе каучуков для решения экспертных задач.

Исследование компонентного состава резин.

Определение органических добавок (вулканизирующих веществ, антиоксидантов, пластификаторов, ускорителей и активаторов вулканизации, компонентов специального назначения) методом тонкослойной хроматографии. Условия анализа. Интерпретация полученных результатов.

Определение минеральных наполнителей резин. Подготовка образцов для исследования. Определение элементного состава методами рентгеноспектрального анализа или эмиссионного спектрального анализа. Определение фазового состава кристаллической части методом рентгенофазового анализа.

Общие сведения об исследовании технического углерода, входящего в состав резин. Возможности просвечивающей электронной микроскопии.

Гравиметрический анализ для количественного определения содержания в резинах органических ингредиентов, полимерной части, технического углерода и мине-

ральной части. Условия проведения анализа. Необходимые материалы и оборудование. Использование гравиметрического анализа для решения идентификационных задач.

Общая схема исследования компонентного состава резин.

Методики решения отдельных экспертных задач.

Обнаружение микрочастиц резины.

Установление родовой принадлежности (определение целевого назначения изделия из резины, области его применения по свойствам отделенной от него части – фрагменту изделия или микрочастицы).

Установление групповой принадлежности (отнесение исследуемого объекта к определенному множеству изделий, сформированному по специальным основаниям технологического характера либо условиям существования).

Установление общей родовой, групповой принадлежности, отождествление целого по отделенным от него частям (идентификационные задачи).

Установление материала (изделия), его целевого назначения по подвергшимся термической деструкции остаткам.

Исследование изделий из пластмассы и других полимерных материалов

Общая часть.

Некоторые теоретические, общеметодические и организационные основы криминалистической экспертизы пластмасс и изделий из них (далее - КЭПМ)

Объекты и задачи КЭПМ.

КЭПМ как разновидность (род) криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий.

Объекты КЭПМ в качестве элементов вещной обстановки (далее - ЭВО) расследуемых событий: предметы из пластмасс монолитного строения; пластмассовые детали, отделенные от сложносоставных предметов; предметы сложного строения с неотделяемыми пластмассовыми элементами; емкости с полимерными пастами (пластизолями) и синтетические клеи; фрагменты пластмасс, отделенные от предметов (деталей предметов); предмето–носители со следами–наслоениями пластмасс.

Задачи криминалистического исследования пластмасс и изделий из них: обнаружение микрочастиц и микроследов пластмасс и диагностика свойств следообразующего объекта; установление целевого назначения объекта по фрагменту пластмассы, обнаруженного на месте происшествия; установление целевого назначения изделия из пластмассы, утратившего (видоизменившего) признаки своего внешнего строения в связи с происшедшим событием и (или) условий, приведших к таким последствиям; идентификация разделенного на части ЭВО; установление общего или конкретного (искомого по делу) объекта.

Работа следователя по подготовке материалов и назначению КЭПМ. Вопросы, выносимые на разрешение КЭПМ. Пределы компетенции эксперта (пограничные с КЭПМ области экспертного знания).

Организация и проведение исследований пластмасс в рамках комплексной экспертизы. Принципы формирования комиссий экспертов и отражение результатов их работы в заключении эксперта.

Особенности формулирования экспертных выводов по результатам незавершенной экспертно-криминалистической идентификации (содержание выводов об общей родовой и общей групповой принадлежности пластмасс или изделий из них).

Общие положения методики экспертно-криминалистического исследования полимерных материалов (далее - ПМ) и изделий из них

Особенности идентификации объектов с неопределенными пространственными границами (отрезков пленки, изоляций, объемов клеев и т.п.). Индивидуальное определение искомого целого.

Многоступенчатость идентификационного исследования. Выделение и изучение признаков промежуточных объектов как источников формирования идентификационных свойств конечного объекта экспертной идентификации (объемов сырья, технологического оборудования и др.).

Основные этапы экспертного исследования. Содержание подготовительной, аналитической, синтезирующей стадий исследования. Особенности работы эксперта на этих стадиях. Основные принципы сравнительного исследования: сопоставимость проб, репрезентативность образцов проверяемого объекта, разделение информации о свойствах искомого и проверяемого объектов вплоть до решения вопроса об их тождестве.

Комплексный подход к выделению, изучению и оценке информации об особенностях внешнего и внутреннего строения изделия из ПМ, его состава, слеодообразования с его участием.

Выбор и последовательность применения методов анализа для обеспечения полноты исследования, минимизации расходования объекта и внесения изменений в его свойства. Методические подходы к проведению исследований микрообъектов.

Специальная часть

Научное и информационное обеспечение экспертного исследования

Общее понятие о полимерных материалах и их свойствах. Термины и определения. Классификация ПМ по структуре, составу, фазовому состоянию. Понятие о надмолекулярной структуре полимеров и ее элементах. Процессы, протекающие при старении полимеров, воздействии на них механических напряжений и повышенных температур.

Понятие о пластмассах. Термопласты и реактопласты. Основные компоненты (кроме полимера), используемые для изготовления ПМ (пластификаторы, наполнители, стабилизаторы, красители и др.). Основные методы переработки ПМ в изделия (литье под давлением, экструзия, прессование, вакуумформование и др.).

Изделия из ПМ, наиболее часто встречающиеся в экспертной практике: пленки, липкие ленты, изоляции и оболочки проводов и кабелей, искусственные кожи, рассеиватели, пуговицы, синтетические клеящие материалы. Сведения о технологии их изготовления (основное и вспомогательное сырье, способы переработки ПМ в изделия). Ассортиментная классификация и назначение.

Некоторые закономерности формирования идентификационных свойств объектов (особенностей внешнего и внутреннего строения изделий, состава и структуры их ПМ и др.) на отдельных этапах их изготовления, эксплуатации в определенных условиях или хранения. Содержание и систематизация идентификационных свойств по источникам их происхождения.

Методы и методики исследования объектов КЭПМ

Морфологический и морфометрический анализ особенностей внешнего и внутреннего строения (визуальный осмотр, микроскопия). Методы непосредственного сравнения (наложение и совмещение). Методы профилирования.

Методики видовой дифференциации ПМ по физическим свойствам (поведение в пламени горелки, отношение к действию растворителей) для предварительной дифференциации ПМ по элементному составу или типу функциональных групп (содержанию галогена, фенольного остатка, азота, сложноэфирной группы и т.п.).

Методики химического тестирования. Качественные реакции полимеров: реакция с фуксином; реакция Либермана – Сторха – Моравского; качественные реакции мономеров и продуктов деструкции полимеров. Проведение качественных реакций на отдельные элементы (азот, галоген, сера, фосфор, кремний) и функциональные группы.

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.

Наименование специализированных аудиторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
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 выставляется 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:

7. Аверко-Антонович Ю.О. и др. Технология резиновых изделий: Учеб. пособ. для вузов. – Л.: Химия, 1991.
8. Беляева Л.Д., Орлова В.Ф. Криминалистическая экспертиза факта взаимодействия элементов вещной обстановки события преступления // Экспертная практика и новые методы исследования. – М.: ВНИИСЭ, 1982. – Вып. 2.
9. Бухин Б.Л. Введение в механику пневматических шин. – М., 1988.
10. Вещественные доказательства: Информационные технологии процессуального доказывания / Под общ. ред. д.ю.н., проф. В.Я.Колдина. – М.: Издательство НОРМА, 2002.
11. Грановский Г.Л. Основы трасологии (общая часть). – М.: ВНИИОП МООП РСФСР, ХНИИСЭ, 1965.
12. Заборыкина Т.К., Павилова Г.В. Возможности метода просвечивающей электронной микроскопии для исследования сажи, входящей в состав резин // Экспертная техника. – М.: РФЦСЭ при Минюсте России, 2003. – Вып. 130.
13. Колдин В.Я. Судебная идентификация. – М.: ЛексЭст, 2002.
14. Кудрявцев А.А. Возможности криминалистической дифференциации резины с помощью метода спектроскопии электронного парамагнитного резонанса (ЭПР) // Криминалистика и судебная экспертиза: Респ. межведомств. науч. сб. – Киев, 1979. – Вып. 19.
15. Махлис Ф.А., Федюкин Д.Л. Терминологический справочник по резине. – М.: Химия, 1989.
16. Методические рекомендации по применению нормативных документов (актов) в криминалистической экспертизе материалов, веществ и изделий. М.: РФЦСЭ при Минюсте России, 2004.
17. Митричев В.С. Криминалистическая экспертиза материалов, веществ и изделий. – Саратов, 1980.
18. Назначение и производство судебных экспертиз: Пособ. для следователей, судей и экспертов. – М.: Юридическая литература, 1988.
19. Орлов Ю.К. Формы выводов в заключении эксперта: Метод. пособ. – М.: ВНИИСЭ, 1981.
20. Орлова В.Ф., Шляхов А.Р. Принципы классификации задач криминалистической экспертизы // Актуальные проблемы теории судебной экспертизы: Сб. науч. тр. – М.: ВНИИСЭ, 1984.
21. Основы судебной экспертизы. Часть 1. Курс общей теории: Метод. пособ. для экспертов, следователей и судей. – М.: РФЦСЭ при Минюсте России, 1997.

22. Павилова Г.В., Тимофеева В.И. Некоторые технологические сведения о герметиках и уплотнителях лобовых стекол легковых автомобилей // Экспертная техника. – М.: ВНИИСЭ, 1993. – Вып. 123.
23. Павилова Г.В., Бежанишвили Г.С., Воскерчян Г.П. Криминалистическое исследование шин грузового автотранспорта // Экспертная практика и новые методы исследования. – М.: ВНИИСЭ, 1991. – Вып. 7.
24. Павилова Г.В., Бежанишвили Г.С., Воскерчян Г.П. Криминалистическое исследование шин легкового автотранспорта методами ПГХ и ЭПР // Экспертная техника. – М.: ВНИИСЭ, 1993. – Вып. 123.
25. Павилова Г.В., Бежанишвили Г.С., Купцов А.Х., Воскерчян Г.П. Методики экспертного исследования резин бамперов и буферов автотранспорта методами ИК-Фурье-спектроскопии, ПГХ и ЭПР // Экспертная техника. – М.: ВНИИСЭ, 1990. – Вып. 115.
26. Павилова Г.В. и др. Экспертное исследование герметиков и резиновых уплотнителей лобовых стекол некоторых марок легковых автомобилей // Экспертная практика и новые методы исследования. – М.: ВНИИСЭ, 1994. – Вып. 3.
27. Постевка К.В. Закономерности формирования и изменения криминалистически значимых свойств и признаков морфологии, структуры и состава резин и резиновых изделий: Сб. науч. тр. ВНИИСЭ. – М., 1986.
28. Постевка К.В. Комплексное криминалистическое исследование резин бамперов и буферов транспортных средств // Экспертная практика и новые методы исследования. – М.: ВНИИСЭ, 1985. – Вып. 8.
29. Постевка К.В. Криминалистическое исследование резины и изделий из нее: Метод. письмо для экспертов. – М.: ВНИИСЭ, 1985.
30. Постевка К.В. Криминалистическое исследование резин и резиновых изделий: Диссертация на соискание ученой степени канд. юр. наук – М., 1986.
31. Постевка К.В., Лысый А.А. Определение цинка в резинах методом атомной абсорбционной спектрофотометрии // Внедрение достижений науки и техники в практику борьбы с преступностью: Тезисы респ. науч. конф. – Вильнюс: НИИСЭ МЮ ЛитССР, 1986.
32. Предварительные криминалистические исследования следов на месте происшествия: Учеб. пособ. – М.: ВНИИ МВД СССР, 1987.
33. Пчелкина Л.П., Воскерчян Г.П., Постевка К.В. Дифференциация резиновых деталей буферов легковых автомобилей с использованием УФ-спектроскопии // Экспертная практика и новые методы исследования. – М.: ВНИИСЭ, 1986. – Вып. 2.
34. Рубцов М.В., Бибииков В.В. Исследование малых количеств резины (физико-химические методы): Пособие – М.: ВНИИ МВД СССР, 1975.
35. Седова Т.А. Возможности применения ИК-спектроскопии по методу МНПВО для исследования саженатолненной резины // Физические и химические методы исследования материалов, веществ и изделий: Сб. науч. тр. ВНИИСЭ. – М., 1976. – Вып. 23.
36. Современные возможности судебных экспертиз: Метод. пособ. для экспертов, следователей и судей. – М.: РФЦСЭ при Минюсте России, 2000.
37. Справочник резинщика. Материалы резинового производства. – М.: Химия, 1971.
38. Чубченко А.Л., Нагайцев А.А., Митричев Л.С., Пушнов А.В. Определение типа, марки, модели автотранспортного средства по следам шин, выступающих частей и осколкам светосигнальных приборов: Учеб. пособ. – М.: ВНИИ МВД СССР, 1987.
39. Экспертная криминалистическая идентификация: Метод. пособ. для экспертов, следователей и судей. – М., 1996. – Вып. 1, 2.

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 отвод¹?
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 **10.8 «Исследование изделий из резин, пластмасс и других полимерных материалов»** разработана специалистами СУДЭКС с участием ведущих ученых в области судебно-экспертной деятельности и практикующих экспертов.