

УТВЕРЖДЕНО

Решением Президиума Союза
лиц, осуществляющих
деятельность в сфере судебной
экспертизы и судебных
экспертных исследований
«Палата судебных экспертов
имени Ю.Г. Корухова»
(«СУДЭКС»)
Протокол № 138
от 18 ноября 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации судебных экспертов по специальности
«Исследование радиоэлектронных, электротехнических,
электромеханических устройств бытового назначения»¹

№ п/п	Наименование и темы занятий	Краткое содержание	Форма проведения занятий	Кол-во часов
1	Основы судебной экспертизы	Основные вопросы правового регулирования судебной экспертизы. Объекты судебной экспертизы. Права и обязанности судебного эксперта. Заключение судебной экспертизы. Классификация судебных экспертиз. Характеристика судебных экспертиз по классам, родам и видам. Судебно-экспертные учреждения России.	очная - лекции очно - заочная с использованием ДОТ ²	10
2	Криминалистические основы судебной экспертизы	Криминалистическая идентификация в экспертных исследованиях		8
3	Информационное обеспечение судебной экспертизы.	Проблемы автоматизации и информационного обеспечения в судебной экспертизе.		4
4	Математические методы в судебной	Применение математических		8

¹ Данный план разработан на основании программы подготовки экспертов по специальности 25.1 «Исследование радиоэлектронных, электротехнических, электромеханических устройств бытового назначения», утвержденной приказом Минюста России от 22.06.2006 № 225

² самостоятельная работа слушателя по изучению рекомендованных и раздаточных материалов при постоянном консультировании и информационно - справочной поддержке преподавателя в дистанционном режиме

	экспертизе	методов и ЭВМ при решении задач судебной экспертизы.		
5	Процессуальные основы назначения и производства судебной экспертизы электробытовой техники	Основания производства судебной экспертизы электробытовой техники (СЭЭТ) в государственных судебно-экспертных учреждениях. Экспертиза как средство доказывания в судебном процессе. Права потерпевшего, свидетеля, подозреваемого, обвиняемого при назначении и производстве судебной экспертизы. Порядок назначения СЭЭТ. Материалы, необходимые для проведения экспертизы.	<p style="text-align: center;">очная - лекции <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> очно - заочная с использованием ДОТ</p>	4
6	Сущность СЭЭТ: предмет и цели, задачи и объекты	Экспертные задачи СЭЭТ. Классификация объектов СЭЭТ: установление совокупности признаков и свойств, характеризующей объект СЭЭТ. Установление товарной принадлежности исследуемых объектов; установление соответствия (несоответствия) свойств исследуемых объектов стандартным и эталонным требованиям, изложенным в договорах, контрактах, а также данным, зафиксированным на объекте исследования (на ярлыках, шильдиках, стикерах), в товаросопроводительной документации. Установление соответствия (несоответствия) условий эксплуатации изделий требованиям ТУ, ГОСТам и (или) нормативно-технической и эксплуатационной документации. Установление работоспособности объектов СЭЭТ.		4
7	Систематизация объектов исследования в СЭЭТ	Понятия: объект экспертизы, свойство, признак. Качество - как специфическое свойство объекта СЭЭТ. Видовое деление объектов СЭЭТ. Виды радиоэлектронной техники. Виды бытовой электрической техники.		4
8	Методология исследования, применяемая при производстве судебной экспертизы электробытовой техники	Методология судебной экспертизы. Методы экспертизы. Цель экспертного исследования. Экспертные методики. Автоматизированное рабочее место эксперта. Изучение нормативной технической документации (ГОСТы и др. стандарты), и технической		4

		<p>документации на объект исследования (паспорт, ТУ, ТО, ИЭ, и др.).</p> <p>Первичный внешний осмотр объекта исследования, при необходимости - с частичной разборкой и с применением необходимых приборов.</p> <p>Выбор варианта методики исследования.</p>		
9	Нормативно-техническая документация и её роль в исследовании объектов СЭЭТ	<p>Нормативные документы как источник сведений о важнейших и наиболее общих характеристиках, которым должны соответствовать объекты исследования СЭЭТ.</p> <p>Товарные классификаторы и номенклатуры.</p>	<p>очная - лекции</p> <hr/> <p>очно - заочная с использованием ДОТ</p>	2
10	Особенности исследования объектов СЭЭТ в рамках комплексных судебных экспертиз	<p>Особенности назначения и производства комплексных судебных экспертиз.</p> <p>Разграничение решаемых задач и компетенции экспертов.</p> <p>Комплексный характер СЭЭТ и ее связь с другими родами и видами судебных экспертиз:</p> <p>трасологической экспертизой, товароведческой экспертизой, криминалистической экспертизой веществ и изделий (КЭМВИ), пожарно-технической экспертизой, компьютерно-технической экспертизой (СКТЭ), взрыво-технологической (СВТЭ) и др. Методика и этапы проведения оценки. Установление товарных характеристик объекта и его фактического состояния (износ, старение, степень потери товарного вида). Выбор методики оценки. Выбор аналога. Анализ рынка, к которому относится объект оценки. Расчет требуемого вида стоимости объекта.</p>		4
11	Основы базовых наук	<p>Основы электроники. Цифровая электроника. Высокочастотные и быстродействующие приборы.</p> <p>Индикаторы и средства отображения информации.</p> <p>Измерения. Основы электротехники. Детали машин.</p> <p>Основы технологии и производства. Система обеспечения качества продукции.</p> <p>Безопасность.</p>		4
12	Телевизионная техника	<p>Стандарты телевизионных сигналов. Блок-схема телевизионного приемника.</p> <p>Схемы и устройства</p>		2

		телевизионных приемников: селектор каналов, усилитель видеосигнала, дискриминатор, блок цветности. Типы электронно-лучевых трубок. Блоки формирования развертки для электронно-лучевых трубок.		
13	Аудиомагнитофоны, видеомангнитофоны и видеокамеры	Современные типы магнитных лент. Блок - схема аудио-магнитофона. Методы шумопонижения. Основные технические характеристики современных аудио-магнитофонов. Диагностика технического состояния. Принципы записи видеосигнала на магнитную ленту. Блок-схема видеомангнитофона. Устройство механических узлов: лентопротяжного механизма, блока магнитных головок. Микросхемы каналов воспроизведения и записи. Блок-схема видеокамеры. Принципы действия аналоговых и цифровых узлов. Оптический канал. Канал записи. Видеокамеры с записью на диск или в полупроводниковую память. Диагностика технического состояния.	очная - лекции очно - заочная с использованием ДОТ	2
14	CD и DVD проигрыватели и музыкальные центры	Принципы записи информации на оптические диски. Форматы записи CD и DVD. Структурная схема CD проигрывателя. Оптический преобразователь. Высокочастотные сигнальные цепи. Системы автоматики, схемы управления электродвигателями и механическими элементами.		2
15	Основы акустики	Акустические системы. Динамические головки, многополосные системы. Сабвуферы. Характеристики электроакустических приборов. Мощность в звукотехнике (RMS, PMPO, DIN и т.д.). Особенности автомобильной звукотехники.		2
16	Средства связи, телефония	Принципы построения телефонных сетей. Телефонные аппараты проводной связи. Радиотелефоны. Радиотелефоны стандарта DECT. Системы сотовой связи. Средства доступа в Интернет (модем, ADSL, GPRS). Меры безопасности: антивирусная защита.		2
17	Техника для ухода за жилищем и	Электропылесосы, уборочные		2

	предметами личного потребления	машины. Посудомоечные машины. Электромеханические приборы для приготовления пищи (электромясорубки, овощерезки и им подобные). Стиральные машины. Виды стиральных машин. Принципы действия. Устройство. Критерии качества.		
18	Электроагрегатное оборудование	Тепловые машины. Компрессоры. Хладагенты. Холодильники, морозильники. Оценка качества холодильного оборудования. Конструкционные материалы. Системы кондиционирования воздуха.	<p style="text-align: center;">очная - лекции очно - заочная с использованием ДОТ</p>	2
19	Нагревательные приборы. Электроплиты и микроволновые печи	Утюги, сушильные, гладильные машины. Виды электроплит. Устройство. Наиболее распространенные модели ведущих фирм и их особенности. Применяемые материалы. Комплектующие изделия: нагревательные элементы, регуляторы температуры, таймеры. Диагностика состояния. Микроволновые печи. Принципы действия. Устройство. Наиболее распространенные модели ведущих фирм и их особенности. Узлы и комплектующие изделия: магнетрон, волноводы, таймеры, схемы управления. Средства диагностики.		2
20	Водонагревательные приборы. Отопительные системы индивидуальных домов	Чайники, кофеварки. Кипятильники. Электрические и газовые водонагреватели. Проверка качества водонагревательных приборов. Газовые и электрические отопительные приборы (камины и пр.) Отопительные системы, их приборы и элементы. Системы автоматики и безопасности.		2
21	Станки и электроинструмент бытового назначения	Обработка материалов. Типы инструментов. Устройство инструментов. Требования нормативных документов по безопасности.		2
22	Основные задачи и виды профилактической деятельности эксперта СЭЭТ	Подобного рода деятельность можно соответственно разделить на следующие виды: консультирование судей, следователей, прокуроров и других участников правоотношений о возможностях и методах современной судебной экспертизы электробытовой		2

		техники; публицистическая деятельность о современных возможностях экспертной практики в области СЭЭТ; педагогическая деятельность; научная деятельность по актуальным проблемам теории и практики СЭЭТ; законотворческая деятельность. Оформление результатов профилактической деятельности эксперта СЭЭТ.	<u>очная - лекции</u> очно - заочная с использованием ДОТ	
23	Курсовая работа			8
24	Практическая работа по выполнению экспертного исследования			10
25	Разбор, анализ и защита курсовой работы и практической работы			4
26	Итоговый комплексный экзамен			4
27	Общая трудоемкость дисциплины			104

Генеральный директор
«СУДЭКС»

С.Е.Киселев