

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 лакокрасочных материалов и покрытий»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	Информационное обеспечение судебной экспертизы.	Проблемы автоматизации и информационного обеспечения в судебной экспертизе.		4
3	Математические методы в судебной экспертизе	Применение математических методов и ЭВМ при решении задач судебной экспертизы.		8

¹ Данный план разработан на основании программы подготовки экспертов по специальности 10.2. «Исследование лакокрасочных материалов и покрытий» утвержденной приказом Минюста России от 20.09.2004 № 155

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

4	Общие положения криминалистического исследования материалов, веществ и изделий (далее - МВИ)	Предмет, объекты и задачи КЭМВИ. Объекты КЭМВИ. Макро- и микрообъекты. Свободные образцы. Образцы материалов (веществ) от проверяемых объектов. Требования к их репрезентативности. Общие подходы к классификации объектов КЭМВИ.		4
5	Научные основы экспертно-криминалистического исследования МВИ	Пространственный и качественный подход к определению сущности объектов криминалистической идентификации. Понятие о внутренней и внешней структуре. Состав и структура материалов (веществ) как одна из существенных сторон качественной определенности объектов криминалистической идентификации. Следообразование с участием материалов (веществ). Особенности следообразования, протекающего за счет отделения и присоединения вещества. Локализация и топография следов. Следообразование с участием жидких материалов (веществ). Непосредственное и опосредованное образование следов-наслоений.	очная - лекции очно - заочная с использованием ДОТ	4
6	Организационные основы и общие положения методики криминалистического исследования МВИ	Требования к методам и последовательности их применения, обеспечивающие наиболее полное извлечение информации о свойствах объектов, необходимой для решения экспертных задач. Составление плана (схемы) исследования. Особенности исследования микрообъектов. Стадии исследования.		4
7	Заключение эксперта по КЭМВИ	Форма и порядок составления заключения. Содержание отдельных его частей (вводной, исследовательской, синтезирующей). Иллюстрации к заключению.		2
8	Предмет, объекты и задачи судебной экспертизы лакокрасочных материалов (далее - ЛКМ) и лакокрасочных покрытий (далее - ЛКП)	Задачи экспертизы. Обнаружение микрообъектов (микрочастиц и микроследов) лакокрасочной природы. Содержание задач по установлению родовой, групповой принадлежности и отождествлению окрашенных предметов и объемов ЛКМ по свойствам их ЛКП и ЛКМ. Содержание задачи по установлению факта контактного взаимодействия объектов, сопровождаемого образованием следов лакокрасочной природы. Диагностические задачи. Фактические данные (обстоятельства дела), устанавливаемые по результатам экспертного их решения.		4
9	Подготовка материалов и назначение	Особенности работы следователя и специалиста по обнаружению, изъятию и		4

	экспертизы	упаковке следов лакокрасочной природы, отбору образцов для сравнительного исследования. Сбор сведений о происхождении объектов, возможных их видоизменениях в идентификационный период и значение этих данных для решения экспертных задач.		
10	Заключение эксперта по исследованию ЛКМ и ЛКП	Общие требования к составлению заключения. Требования к формулированию выводов. Особенности оформления заключений по комплексным экспертизам. Приложения к заключению эксперта и требования к их оформлению.		2
11	Научные основы и информационное обеспечение судебно-экспертного исследования ЛКМ и ЛКП	Общие сведения о лакокрасочных материалах. Термины и определения. Основные и вспомогательные компоненты, их ассортимент и назначение, основные характеристики (свойства). Классификация ЛКМ по химическому составу и назначению. Общие сведения о технологии производства жидких и порошковых красок. Общие сведения о ЛКП. Термины и определения. Классификация покрытий. Подготовка поверхности изделия под окраску (химические, механические, термические и электрические методы). Способы окраски (электроосаждение водоразбавляемых ЛКМ, распыление под давлением, аэрозольное распыление и др.). Операции технологического процесса окраски: грунтование, шпатлевание, шлифование, нанесение декоративной эмали, лака. Сушка окрашенных изделий. Типовые технологические дефекты окраски и сушки. Типовые схемы окраски транспортных средств (ТС). Системы свойств, характеризующие окраску ТС в заводских условиях и при ремонте. Следообразование с участием окрашенных поверхностей предметов и жидких ЛКМ.		8
12	Общие положения методики экспертно-криминалистического исследования ЛКМ и ЛКП	Многоступенчатость идентификационного исследования. Раскрытие структуры ЛКМ и ЛКП через систему свойств (признаков) конечного (искомого по делу) и промежуточных объектов идентификационного исследования. Основные этапы экспертно-криминалистического исследования. Содержание подготовительной, аналитической, сравнительной и синтезирующей стадий исследования. Особенности работы эксперта на этих этапах. Основные принципы сравнительного исследования: сопоставимость и репрезентативность образцов ЛКМ и ЛКП; разделение информации о свойствах искомого и проверяемого объектов.	очная - лекции очно - заочная с использованием ДОТ	8

13	Типовые методы и методики экспертного исследования ЛКМ и ЛКП	Методы предварительного исследования. Трасологическое исследование. Идентификация окрашенного предмета по морфологическим особенностям (рельефу, микрорельефу) поверхности разделения ЛКП. Способы (приемы) изъятия микрочастиц, отбора образцов и подготовки проб для анализа. Морфологический и морфометрический анализ ЛКМ и ЛКП. Методы и приемы анализа цветовых характеристик ЛКМ и ЛКП. Химические и инструментальные методы изучения состава ЛКМ.		8
14	Типовые схемы решения экспертных задач	Идентификация предмета по свойствам его ЛКП. Установление факта контактного взаимодействия предметов, один из которых или оба имеют окрашенную поверхность.	<u>очная - лекции</u> очно - заочная с использованием ДОТ	8
15	Курсовая работа			8
16	Практическая работа по выполнению экспертного исследования			10
17	Разбор, анализ и защита курсовой работы и практической работы			4
18	Итоговый комплексный экзамен			4
19	Общая трудоемкость дисциплины			104

Генеральный директор
«СУДЭКС»

С.Е.Киселев