

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 маркировочных обозначений на изделиях из металлов,
полимерных и иных материалов»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 экспертизе	Применение математических методов и ЭВМ при решении задач судебной экспертизы.		8
5	Предмет, задачи и объекты экспертизы маркировочных обозначений	Экспертиза маркировочных обозначений (МО) как форма использования специальных знаний при расследовании (рассмотрении) уголовных, гражданских и административных дел. Содержание и источники формирования специальных		6

¹ Данный план разработан на основании программы подготовки экспертов по специальности 23.1 «Исследование маркировочных обозначений на изделиях из металлов, полимерных и иных материалов», утвержденной приказом Минюста России от 27.03.2006 № 50

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

		знаний в области экспертно-криминалистического исследования МО автотранспортных средств (АТС). Информационные фонды по МО АТС. Стандарты ISO.		
6	Подготовка материалов, назначение и производство экспертиз маркировочных обозначений автотранспортных средств	Основания и порядок назначения экспертизы МО АТС органами дознания, следствия, суда. Проведение экспертиз по заданиям инспекторов МРЭО МВД РФ и обращениям юридических и физических лиц. Особенности подготовки АТС и их агрегатов для проведения экспертизы МО. Сбор информации о происхождении АТС. Типовые вопросы, выносимые на разрешение экспертизы МО АТС. Экспертный и следственный осмотры.	очная - лекции очно - заочная с использованием ДОТ	6
7	Заключение эксперта при исследовании маркировочных обозначений автотранспортных средств	Организация комплексных экспертиз и особенности формирования экспертного заключения по комплексным экспертизам МО АТС. Приложения к заключению эксперта и требования к их оформлению. Использование баз данных информационно-поисковых систем и отражение полученной информации в заключении эксперта. Общие требования к содержанию и оформлению результатов экспертного исследования по заданиям инспекторов МРЭО МВД РФ, юридических и частных лиц.		6
8	Основы автомобилестроения	Технология (процесс) производства автотранспортных средств на предприятиях изготовителях. Технология (процесс) изготовления кузовов. Технология изготовления двигателей. Сборка автотранспортных средств: ленточный конвейер, круговой конвейер, ручная сборка. Переоборудование автотранспортных средств после его изготовления на предприятии изготовителя. Отражение в маркировочных обозначениях АТС сведений о комплектации, месте, годе изготовления и др.		4
9	Технология нанесения маркировочных обозначений на автотранспортные средства и способы их изменения	Технология маркировки легковых и грузовых автомобилей отечественного и зарубежного производства. Места маркировок, наносимых на неотъемлемые части АТС. Дополнительные носители маркировок и места их нанесения на АТС. Использование для маркировки металлических и бумажных табличек, а также табличек на полимерной основе. Способы крепления табличек, их защита от несанкционированного воздействия. Информация, содержащаяся в идентификационных номерах и табличках. Внутрипроизводственная маркировка.		6
10	Основы металловедения	Общая характеристика металлов. Атомно-кристаллическая структура металлов. Дефекты кристаллической решетки металлов. Структура металла. Формирование структуры металлов и сплавов. Процесс		4

		кристаллизации и фазовые превращения в сплавах. Методы исследования структуры металлов.		
11	Общие сведения о технологии формирования лакокрасочных покрытий на автотранспортных средствах	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.	очная - лекции очно - заочная с использованием ДОТ	4
12	Методы и технические средства исследования МО АТС	Трасологическое исследование МО АТС. Понятие следа. Объекты слеодообразования. Классификация следов. Свойства слеодообразующего и следовоспринимающего объектов. Следы теплового, механического и химического воздействия. Следы объемные и поверхностные, статистические и динамические, видимые и латентные. Технические средства, используемые при трасологическом исследовании МО: лупы, микроскопы, толщиномеры, дефектоскопы и др. Химический и электрохимический методы восстановления первичных маркировочных обозначений на металлической подложке - химическое и электролитическое травление и др.		6
13	Методики исследования маркировочных обозначений автотранспортных средств	Схемы экспертного исследования МО АТС. Внешний осмотр АТС и мест нанесения маркировочных обозначений. Исследование мест крепления деталей, узлов с МО. Осмотр дублирующих маркировок, заводских табличек и т.п. Исследование состояния поверхности маркировочных площадок. Методики выявления невидимой информации о МО с использованием химического травления и других способов: способы подготовки поверхности к травлению, выбор реактивов и условий травления, способы фиксирования выявляемых изображений.		6
14	Курсовая работа			8
15	Практическая работа по выполнению экспертного исследования			10
16	Разбор, анализ и защита курсовой работы и практической работы			4
17	Итоговый комплексный экзамен			4
18	Общая трудоемкость дисциплины			104