

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 волокнистых материалов и изделий из них»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 10.1 «Исследование волокнистых материалов и изделий из них», 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 | Теоретические основы криминалистической экспертизы волокнистых материалов и изделий из них | Волокнистые материалы и изделия из них в качестве носителей доказательственной информации. Волокнистые материалы как следообразующие и следовоспринимающие объекты. Объекты отождествления при криминалистическом исследовании волокнистых материалов. | | 4 |
| 9 | Основное содержание методики экспертного исследования волокнистых материалов и изделий из них | Общая схема экспертного исследования волокнистых материалов и изделий из них. Схемы решения типовых экспертных задач при исследовании объектов волокнистой природы. Схема решения экспертной задачи – установление родовой и групповой | | 4 |

| | | | | |
|--|---|---|--|---|
| | | принадлежности текстильных волокон. Схема решения экспертной задачи – установление факта контактного взаимодействия. Схема решения задачи экспертной реконструкции объектов волокнистой природы по остаткам от их сожжения. | | |
| 10 | Основы назначения и производства криминалистической экспертизы волокнистых материалов | Подготовка материалов для назначения экспертизы. Рекомендации по изъятию, хранению и доставке вещественных доказательств на криминалистическую экспертизу волокнистых материалов. Значение следственных материалов для производства экспертизы. | <u>очная - лекции</u> очно - заочная с использованием ДОТ | 4 |
| Знания об объектах экспертизы волокнистых материалов | | | | |
| 11 | Волокна | Термины и определения волокон. Классификация, ассортимент и области применения волокон. Производство волокон. Получение природных волокон растительного и животного происхождения. Основные способы получения химических (искусственных и синтетических) волокон и нитей. Свойства текстильных волокон. | <u>очная - лекции</u> очно - заочная с использованием ДОТ | 2 |
| 12 | Нити (пряжа), швейные нитки, крученые и плетеные изделия | Термины и определения нитей и швейных ниток. Классификация, ассортимент и области применения нитей. Выработка пряжи и нитей, производство швейных ниток. Структура и основные технологические параметры нитей: число сложений, направление и величина крутки, линейная плотность (метрический номер), волокнистый состав. | | 2 |
| 13 | Ткани | Ткани: классификация, ассортимент, назначение. Понятие о ткачестве. Ткацкие переплетения. Понятие о раппорте переплетения, классификация ткацких переплетений, их описание и изображение. Виды кромок. Технологические параметры тканей. Пороки ткачества и отделки тканей. Устойчивость тканей к воздействию эксплуатационных и иных факторов: усадка, износостойкость, термостойкость, устойчивость окрасок и аппретов. | | 2 |
| 14 | Трикотаж | Строение трикотажа. Виды и классы трикотажных изделий. Производство трикотажных полотен и изделий. Трикотажные переплетения. Классификация и ассортимент трикотажа и трикотажных изделий. Технологические параметры трикотажа. | | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 | Нетканые материалы | Классификация, способы и технология производства нетканых полотен и ковровых изделий, их ассортимент и назначение. | очная - лекции очно - заочная с использованием ДОТ | 2 |
| 16 | Органические красители и их применение для крашения текстильных материалов | Общие сведения об органических красителях. Свойства красителей. Классификация и номенклатура красителей. Современный ассортимент красителей. Значение ассортиментных данных для экспертной практики. Ассортимент красителей природных волокон. Ассортимент красителей искусственных волокон. Ассортимент красителей синтетических волокон. Подготовка текстильных материалов к крашению и печатанию: отварка, отбелка, мерсеризация, ворсование, опаливание, карбонизация. | | 2 |
| 17 | Системы классификационных и идентификационных признаков текстильных волокон, материалов и изделий | Понятия родовых, групповых и частных признаков волокнистых материалов. Общие подходы к построению систем классификационных и идентификационных признаков текстильных материалов для целей судебных экспертиз. Системы признаков: волокон растительного и животного происхождения и химических волокон; нитей, крученых и плетеных изделий; тканей и трикотажа. Диагностические и идентификационные признаки объектов волокнистой природы, выявляемые трасологическими методами. | | 2 |
| Методы и методики исследования волокнистых материалов в судебной экспертизе | | | | |
| 18 | Методы предварительного экспертного исследования волокнистых материалов | Методы, применяемые в ходе осмотра вещественных доказательств. Специальные методы и технические средства обнаружения и изъятия волокон-наслоений с различных объектов-носителей. | очная - лекции очно - заочная с использованием ДОТ | 4 |
| 19 | Трасологические методы исследования объектов волокнистой природы и оставляемых ими следов | Методы непосредственного сравнения (наложение и совмещение). Методы профилирования. Методы моделирования. Методы фиксации и последующего экспертного исследования следов-отображений, оставляемых объектами волокнистой природы. | | 4 |
| 20 | Методы судебного волокноведения и материаловедения | Морфологический и морфометрический анализы волокон. Химический анализ волокон с помощью специфических растворителей. Методики приготовления и исследования поперечных срезов текстильных волокон. Интерференционные и иммерсионные методы определения характеристик оптической анизотропии волокон. | | 2 |

| | | | | |
|----|--|--|---|------------|
| | | Методики видовой дифференциации химических волокон по физическим свойствам: определение температуры плавления и термографический анализ. | | |
| 21 | Методы и методики установления класса, группы и марки красителя окрашенного текстильного волокна | Химический и колористический анализы красителей. Особенности анализа красителей на природных, искусственных и синтетических волокнах. Методы определения металлов в окрашенных текстильных волокнах: химический анализ, инструментальные. Методики отделения красителя от полимерного субстрата волокна. Хроматографические методы анализа красителей в целях установления их марки. | очная - лекции очно - заочная с использованием ДОТ | 4 |
| 22 | Методы экспертного исследования текстильных материалов | Методы текстильного материаловедения в экспертном исследовании нитей, тканей, трикотажа, крученых и плетеных изделий. Использование результатов материаловедческого исследования для решения экспертных задач. Специальные методы экспертного исследования. | | 2 |
| 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