

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 объектов растительного происхождения»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

¹ Данный план разработан на основании программы подготовки экспертов по специальности 12.1 «Исследование объектов растительного происхождения», утвержденной приказом Минюста России от 07.10.2004 № 164

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

5	Предмет судебно-ботанической экспертизы	Предметом судебно-ботанической экспертизы являются факты, устанавливаемые на основе специальных ботанических и криминалистических познаний и исследований, относящихся к предмету доказывания.	<p style="text-align: center;">очная - лекции</p> <hr/> <p style="text-align: center;">очно - заочная с использованием ДОТ</p>	6
6	Объекты судебно-ботанической экспертизы	Объектами судебно-ботанического исследования являются растения (низшие и высшие (однодольные, двудольные); древесные, кустарниковые, травянистые; дикорастущие, культивируемые и т.п.), части растений (фрагмент побега с листьями, цветками и пр.), отдельные органы растений (лист, стебель, корень, цветок и пр.), растительные частицы (фрагменты древесины в виде мелких щеп, фрагменты листовой пластинки листа, фрагменты стебля и пр.); в ряде случаев в качестве объектов исследования могут выступать группы растений, представляющие фитоценоз (часть фитоценоза) участка (например, при определении целостности лесной подстилки и верхнего плодородного слоя), пыльцевые зерна и споры, фитолиты, экскременты сельскохозяйственных животных, а также ботаническая основа или составляющая изделий из веществ растительного происхождения (веревка, циновка, мука, пряно-вкусовая приправа и пр.), а также лишайники и грибы.		6
7	Задачи судебно-ботанической экспертизы	Обнаружение на предмете-носителе (в исследуемом субстрате) объектов растительного происхождения либо установление принадлежности исследуемого объекта к числу объектов растительного происхождения (в отдельных случаях – принадлежности к числу объектов биологической природы – лишайники, грибы). Классификационная задача – определение таксономической принадлежности исследуемого объекта согласно естественно-научной классификации. Диагностическая задача – наряду с определением таксономической принадлежности объекта исследуются признаки, характеризующие его состояние (в том числе степень сохранности, наличие повреждений и т.д.), фазу развития и пр. Идентификационная задача – наряду с решением классификационной и диагностической задач обязательной стадией исследования является сравнение объектов, в конечном итоге – установление конечного тождества; наиболее сложной задачей идентификации является установление целого по частям.		6
8	Род и группа в судебно-	В судебно-ботанической экспертизе		6

	ботанической экспертизе. Биологические и криминалистические признаки	родовыми признаками, свидетельствующими об общей родовой принадлежности, считаются признаки, определяющие принадлежность сравниваемых объектов одному биологическому таксону и одному органу. Все остальные признаки, как биологического, так и иного происхождения, свидетельствуют об общей (различной) групповой принадлежности и являются групповыми.		
9	Средства (оборудование), используемые при производстве судебно-ботанической экспертизы	Морфологическое исследование крупных растительных (биологических) объектов, таких как целое растение, его органы (и части) проводится невооруженным глазом. Для уточнения ряда характеристик (структура поверхности, наличие (отсутствие) опушения и пр.), а также при исследовании мелких объектов (растительная составляющая почвенных образцов, мелкие растительные частицы на предметах-носителях, измельченное растительное сырье и т.п.) применяются лупы (специальная криминалистическая; увеличение 2,5х – 6х, и др.) и бинокулярные микроскопы (МБС – 1, МБС – 2, МБС – 10, Leica MZ6 и др.; увеличение – от 12,5х до 87х). Микроморфологические (анатомические) исследования проводятся с помощью биологических микроскопов «Биолам», Leica DLMS и др. (увеличение – от 200х до 400х).	очная - лекции очно - заочная с использованием ДОТ	6
10	Методические основы судебно-ботанической экспертизы	К основным видам анатомических исследований объектов растительного происхождения относятся исследование анатомического строения древесины и ее элементов, анатомического строения корня, стебля, листа, в том числе строения эпидермы листа (преимущественно) и стебля, исследование на наличие крахмала (особенности строения крахмальных зерен растений разных видов), проведение споропыльцевого анализа споры и пыльца в почвенных образцах, споры и пыльца в растительном сырье (преимущественно измельченные части растений конопли), анализ фитолитных комплексов в почвенных образцах (при проведении биоморфного анализа).		6
11	Возможности судебно-ботанической экспертизы (круг решаемых вопросов)	На основании проводимых исследований при проведении судебно-ботанической экспертизы могут быть решены следующие основные вопросы: 1) принадлежность объекта к числу объектов растительного (высшие и низшие растения) либо биологического (лишайники, грибы) происхождения; установление таксономической принадлежности объекта (семейство, род, вид) – по особенностям морфологического строения объекта, на		6

		<p>основании особенностей анатомического строения органов растения, в том числе особенностей строения эпидермы листа (преимущественно), стебля, анатомического строения древесины, строения крахмальных зерен, пыльцевых зерен и спор;</p> <p>2) регион произрастания объекта – наркотикосодержащего растения (споро-пыльцевой анализ);</p> <p>3) общая характеристика фитоценоза участка, в том числе наличие (отсутствие) термического воздействия на растительные объекты, степень сохранности лесной подстилки и верхнего плодородного слоя, возрастные и прочие изменения растительности, преимущественно древесной (биоморфный анализ почвенных образцов; исследования, проводимые на открытом участке местности);</p> <p>4) по особенностям внешнего вида растительного объекта (а также лишайника, гриба) может быть решен вопрос о его жизнедеятельном состоянии либо имеющих место воздействиях (например, естественные «морозобоины» либо следы поранения на стволе дерева и т.п.);</p> <p>5) в зависимости от размеров, степени сохранности и других особенностей таких ботанических объектов, как древесные (кустарниковые) побеги могут быть установлены возраст объекта и срок отсоединения (среза, спила, отлома) его от растения.</p>		
12	Основы назначения и производства судебно-ботанической экспертизы	<p>Организация производства судебно-ботанической экспертизы в экспертном учреждении.</p> <p>Перечень материалов, необходимых для производства экспертизы. Особенности обнаружения, изъятия и фиксации объектов растительного происхождения. Образцы, необходимые для сравнительного исследования. Заявление ходатайств о предоставлении дополнительных материалов.</p>	<p><u>очная - лекции</u></p> <p>очно - заочная с использованием ДОТ</p>	6
13	Курсовая работа			8
14	Практическая работа по выполнению экспертного исследования			10
15	Разбор, анализ и защита курсовой работы и практической работы			4
16	Итоговый комплексный экзамен			4
17	Общая трудоемкость дисциплины			104

Генеральный директор
«СУДЭКС»

С.Е.Киселев