

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 экологического состояния объектов почвенно-геологического 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	Применение математических методов и ЭВМ		8

¹ Данный план разработан на основании программы подготовки экспертов по специальности 24.1 «Исследование экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения», утвержденной приказом Минюста России от 13 сентября 2005 г., № 170.

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

	в судебной экспертизе	при решении задач судебной экспертизы.		
Основы судебно-экологической экспертизы				
5	Общая часть	<p>Правовые аспекты производства судебной экспертизы различных компонентов окружающей среды.</p> <p>Правовые и организационные основы судебно-экологической экспертной деятельности.</p> <p>Правовые основы судебно-экспертной деятельности по фактам нарушения международных эколого-правовых отношений.</p> <p>Формы участия специалиста в области природопользования и охраны окружающей среды в досудебном и судебном производстве.</p> <p>Правовые основы назначения судебно-экологической экспертизы.</p> <p>Организация и производство судебно-экологической экспертизы.</p> <p>Предмет и задачи судебно-экологической экспертизы.</p> <p>Объекты судебно-экологической экспертизы.</p> <p>Методы и методики судебно-экологического экспертного исследования.</p> <p>Решение основных задач судебно-экологической экспертизы.</p> <p>Заключение судебного эксперта-эколога.</p> <p>Особенности производства судебно-экологической экспертизы в суде.</p> <p>Информационное обеспечение производства судебно-экологической экспертизы.</p>	<p>очная - лекции</p> <hr/> <p>очно - заочная с использованием ДОТ</p>	10
6	Специальная часть	<p>Оценка экологического состояния почвенно-земельных ресурсов.</p> <p>Оценка экологического состояния объектов недропользования.</p> <p>Оценка экологического состояния атмосферного воздуха.</p> <p>Оценка экологического состояния водных объектов.</p> <p>Оценка экологического состояния объектов лесного фонда.</p> <p>Особенности оценки экологического состояния городской среды.</p> <p>Особенности исследования различных компонентов экосистем в рамках комплексной экспертизы.</p>		8
Исследование экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения				
7	Сущность судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов: предмет, задачи и объекты	<p>Общая теория судебной экспертизы как методологическая основа судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов. Предмет и задачи судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов. Основные</p>	<p>очная - лекции</p> <hr/> <p>очно - заочная с использованием ДОТ</p>	2

		вопросы, разрешаемые экспертизой. Объекты судебного эколого-почвоведческого исследования. Локальный антропогенно-нарушенный земельный участок как объект судебно-экспертного исследования. Локализация нарушенного земельного участка следователем и экспертом. Возможности использования космических и аэрофотоснимков, данных почвенного и топографического картирования в судебной эколого-почвоведческой экспертизе.		
8	Объекты судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов	Объекты судебного эколого-почвоведческого исследования как элемент вещной обстановки события преступления. Диагностические и идентификационные признаки при судебно-экологическом исследовании почвенно-геологических объектов, в том числе, приобретаемые в процессе негативного антропогенного воздействия. Ранжирование признаков объектов почвенно-геологического происхождения в зависимости от целей и задач экспертного исследования.	очная - лекции очно - заочная с использованием ДОТ	2
9	Правовые аспекты судебно-экологических исследований почвенно-геологических объектов	Общая характеристика экологических правонарушений в области использования, охраны недр и земель. Особенности квалификации преступлений и административных правонарушений, сопряженных с воздействием на почвенно-геологические объекты. Особенности гражданско-правовых споров, связанных с оборотом недр и земель. Механизм совершения экологических правонарушений в отношении использования недр и земель. Правовые основы производства судебно-экологических исследований почвенно-геологических объектов.		2
10	Формы использования специальных знаний в отношении почвенно-геологических объектов	Порядок и формы участия специалистов, обладающих специальными знаниями в области почвоведения, геологии и экологии при расследовании преступлений (проведении следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий); рассмотрении гражданских дел, дел об административных правонарушениях.		2
11	Работа следователя на месте происшествия в целях подготовки материалов для судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов	Действия следователя в целях подготовки материалов для производства судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов (осмотр места происшествия и вещественных доказательств, изъятие сравнительных и контрольных проб; сбор иных материалов, необходимых для производства экспертизы).		2
12	Правовые и организационные основы назначения судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов	Порядок назначения судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов. Понятие и содержание постановления (определения) о назначении судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов. Вопросы, разрешаемые экспертом при производстве		2

		судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов.		
13	Правовые и организационные основы производства судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов в экспертном учреждении	Состав и деятельность комиссии экспертов одной или разных специальностей. Ознакомление эксперта с обстоятельствами дела и их использование при производстве судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов. Перечень материалов, необходимых для ее производства. Особенности места происшествия – участка, характеризующегося определенными экологическими условиями. Заявление ходатайств о предоставлении дополнительных материалов.	очная - лекции очно - заочная с использованием ДОТ	2
14	Значение признаков экологического состояния почвенно-геологических объектов при решении задач судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов	Основные факторы, влияющие на экологическое состояние почвенно-геологических объектов (роль рельефа, климата и других факторов почвообразования). Неустойчивые во времени признаки почв и их идентификационная значимость. Исследование особенностей объектов почвенно-геологического и растительного происхождения как индикаторов определенных экологических условий. Установление пространственно-временных связей между негативным антропогенным воздействием и экологическим состоянием объектов почвенно-геологического происхождения.		2
15	Заключение эксперта по результатам судебно-экологического исследования почвенно-геологических объектов	Анализ полученных результатов и оформление заключения эксперта. Структура заключения. Вводная часть. Структура и содержание исследовательской части заключения.		2
16	Методы полевого обследования территории, подвергшейся негативному антропогенному воздействию, в целях судебно-экспертного исследования	Определение экологического состояния почв и растительности путем морфологического анализа. Электрофизические и другие методы определения площади антропогенно-нарушенных участков, в том числе с использованием ГИС-технологий и спутниково-навигационных систем. Использование электрофизических методов в целях установления фактических обстоятельств негативного антропогенного воздействия на почвенно-геологические объекты.		2
17	Методы анализа морфологии при судебно-экологическом исследовании почвенно-геологических объектов в лабораторных условиях	Определение цвета, гранулометрического состава и других морфологических признаков. Выявление в почвенно-геологических объектах новообразований и включений, в том числе антропогенного происхождения. Установление связи между негативным антропогенным воздействием и обнаружением в почвенно-геологических объектах специфических новообразований и включений.		2
18	Методы анализа состава, структуры и иных свойств объектов	Определение элементного и фазового состава почвенно-геологических объектов, использование хроматографических методов,		2

	при судебно-экологическом исследовании почвенно-геологических объектов	в том числе ГЖХ, ГХМС, ВЖХ, для установления компонентного состава природных и антропогенных органических соединений, связанных с негативным антропогенным воздействием. Методы исследования химических, физических и иных свойств объектов почвенно-геологического происхождения. Определение общего содержания и элементного состава органического вещества объектов почвенного происхождения.		
19	Методы и методики исследования биологических характеристик объектов почвенного происхождения	Определение состава бактерий и микромицетов. Диагностика основных родов (групп) микроорганизмов. Выявление биоиндикаторов экологического состояния объектов. Исследование спорово-пыльцевого и диатомового состава. Определение ферментативной активности почв и оценка результатов исследования для решения задач судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов. Возможности использования характеристик микро- и мезофауны в качестве криминалистически значимых признаков при производстве судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов.	очная - лекции очно - заочная с использованием ДОТ	2
20	Комплексный характер исследования почвенно-геологических объектов в судебно-экологической экспертизе	Группировка методов судебно-экологического исследования почвенно-геологических объектов. Экспресс-методы исследования экологического состояния почвенного покрова. Взаимозаменяемость методов. Роль ведущего эксперта (эксперта-организатора) при производстве комплексной экспертизы и составлении экспертного заключения.		2
21	Исследование вида, степени и масштаба негативного антропогенного воздействия на почвенно-геологические объекты	Характеристика тяжелых металлов, превышение предельно-допустимых концентраций которых негативно влияет на экологическое состояние объектов почвенного происхождения. Градации почв по содержанию в них тяжелых металлов. Органические загрязнители окружающей среды. Определение органических загрязнителей с помощью хроматографических методов. Загрязнение почвы пестицидами и оценка результатов их количественного определения.		2
22	Курсовая работа			8
23	Практическая работа по выполнению экспертного исследования			10
24	Разбор, анализ и защита курсовой работы и практической работы			4
25	Итоговый комплексный экзамен			4
26	Общая трудоемкость дисциплины			104