





**Союз лиц, осуществляющих деятельность в сфере судебной экспертизы и
судебных экспертных исследований
«Палата судебных экспертов имени Ю.Г. Корухова»
(«СУДЭКС»)**

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Директор Института повышения квалификации «СУДЭКС»  Е.Р. Россинский «15» апреля 2024 г.	Генеральный директор «СУДЭКС»  Е.А. Китайгородский «15» апреля 2024 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации**

Наименование программы

24.1. «Исследование экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения»

Документ о квалификации

Удостоверение о повышении квалификации

Общая трудоемкость

104 академических часа

Форма обучения

очно-заочная

Москва 2024

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Нормативные документы для разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

2. Цель программы

Целью подготовки является повышение квалификации специалистов в области исследования экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения.

Задачами обучения является:

- комплексные исследования экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения, организация и проведение.
- значение исследования экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения, в расследовании преступлений.

На программу повышения квалификации принимаются лица, имеющие высшее профильное образование в соответствующей выбранной экспертной специальности области знаний, или лица с иным (непрофильным) высшим образованием, если таковое включало углубленное изучение ими дисциплин, необходимых для производства экспертиз данного вида. Опыт работы по выбранному направлению экспертизы приветствуется, так как способствует изучению материала программы.

3. Планируемые результаты обучения

Повышение квалификации способствует совершенствованию и актуализации необходимых в деятельности компетенций. Итогом реализации программы является качественное повышение уровня профессиональных знаний лиц, осуществляющих деятельность в сфере судебной экспертизы и экспертных исследований.

Реализация программы направлена на совершенствование:

1) общих компетенций (ОК):

- способности творчески мыслить и решать профессиональные задачи, проявлять инициативу, принимать оптимальные организационно-управленческие решения в повседневной деятельности и нестандартных ситуациях, нести за них ответственность (ОК-1);

2) профессиональных компетенций (ПК):

- умения проводить экспертизы и исследования по экспертной специальности (ПК-1);
- способности объективно оценивать роль и место актуальных знаний и умений по предмету профессиональной деятельности (ПК-2).

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки, необходимые для профессиональной деятельности:

Знать:

- теоретические основы исследования экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения;
- методики исследования экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения;
- возможности и ограничения современных методов исследования.

Уметь:

- использовать теоретические положения при производстве экспертного исследования;
- производить исследования;
- ставить вопросы к исследованиям для эффективного решения стоящих перед судом и следствием задач.

Владеть:

- методическими основами исследования экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения;
- техническими средствами при производстве исследований экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения;
- методами, средствами и приемами работы с объектами исследования;
- информацией о современном состоянии решения проблемных вопросов исследования экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения.

4. Нормативный срок освоения программы

По данному направлению подготовки нормативный срок освоения Программы составляет 104 академических часа.

II. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**5. Информационно-методическое обеспечение учебного процесса при реализации программы**

Обучающиеся обеспечиваются доступом к программе, учебно-тематическому плану и расписанию учебных занятий, методическим материалам и разработкам по ней.

III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**6. Учебный план**

Дополнительной профессиональной программой повышения квалификации предусмотрен Учебный план.

Номер модуля, темы	Наименование модулей, тем	Количество часов обучения				Виды и форма контроля
		всего	очно		заочно	
			Л	ПЗ		
1	Специальная часть (Модуль 1)	50				
1.1	Сущность судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов: предмет, задачи и объекты	10	4		6	
1.2	Правовые и организационные основы назначения судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объек-	20	4	2	14	

	тов					
1.3	Методы полевого обследования территории, подвергшейся негативному антропогенному воздействию, в целях судебно-экспертного исследования	20	4	2	14	
	Текущий контроль (экзамен)	2				Экзамен
2	Основы судебной экспертизы (Модуль 2)	50	16		34	
	Итоговая аттестация	2				Экзамен
	Общая трудоемкость дисциплины	104				

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

7. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование учебной темы модуля	Сроки, отведенные на подготовку (кол-во ак.часов)
1	Специальная часть (Модуль 1).	50 часов
	Текущий контроль	2 часа
2	Основы судебной экспертизы (Модуль 2).	50 часов
	Итоговая аттестация	2 часа

8. Программа учебного курса Специальная часть (Модуль 1)

Процессуальные основы назначения и производства экспертизы

Федеральный закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ. Обязанности и права эксперта. Основания производства судебных экспертиз (далее – СЭ) в государственных судебно-экспертных учреждениях (далее – ГСЭУ).

Производство дополнительной, повторной, комплексной и комиссионной СЭ в ГСЭУ. Заключение эксперта или комиссии экспертов и его содержание. Организационное, научно-методическое, финансовое, информационное обеспечение деятельности ГСЭУ.

Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации. Порядок назначения судебной экспертизы. Постановление (определение) о назначении экспертизы. Права подозреваемого, обвиняемого, потерпевшего, свидетеля при назначении и производстве судебной экспертизы. Особенности назначения следователем (судом) дополнительной, повторной, комиссионной и комплексной экспертиз. Материалы, необходимые для проведения экспертизы. Ходатайство эксперта о предоставлении дополнительных материалов, необходимых для дачи заключения. Участие эксперта

(специалиста) в различных следственных действиях (осмотре, допросах и др.). Допрос эксперта.

Заключение эксперта. Порядок составления заключения эксперта, его структурные части (вводная, исследовательская, выводы). Стадии исследования: предварительная, раздельное исследование, обобщение (синтез) и оценка полученных результатов, формулирование выводов. Форма выводов, отражение в заключении обстоятельств, установленных по инициативе эксперта. Иллюстрирование заключения эксперта. Особенности проведения повторных и дополнительных экспертиз и составления заключений по ним. Комиссионная и комплексная экспертизы, особенности их проведения и подготовки заключения по ним. Роль ведущего эксперта в организации и проведении указанных экспертиз.

Участие эксперта в судебном разбирательстве. Процессуальный порядок проведения экспертизы в суде. Порядок исследования в судебном заседании заключения эксперта, данного на стадии предварительного следствия.

Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации. Назначение экспертизы. Содержание определения суда о назначении экспертизы. Комплексная и комиссионная экспертизы. Порядок проведения экспертизы. Обязанности и права эксперта. Заключение эксперта. Дополнительная и повторная экспертизы. Исследование заключения эксперта. Назначение дополнительной или повторной экспертизы.

Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации. Права и обязанности эксперта. Назначение экспертизы. Порядок проведения экспертизы. Заключение эксперта.

Экспертная инициатива.

Тема 1. Сущность судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов: предмет, задачи и объекты

Общая теория судебной экспертизы как методологическая основа судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов. Предмет и задачи судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов. Основные 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.

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.

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.

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.

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).

Особенности выделения и привязки на местности участка, характеризуемого определенными почвенно-экологическими особенностями как место происшествия. Особенности отбора почвенных проб с различных антропогенно-нарушенных земельных участков. Условия, необходимые для выезда эксперта на место происшествия.

Тема 2. 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 судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов.

Участие специалиста при назначении судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов. Материалы дела, необходимые для производства судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов. Взаимодействие следователя (суда) и эксперта.

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.

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.

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. Отражение данных работы эксперта или комиссии экспертов. Иллюстрации, табличный и графический материал. Синтезирующая часть заключения. Формулирование выводов эксперта.

Оценка и использование заключения эксперта для разрешения уголовного, гражданского дела или дела об административном правонарушении.

Тема 3. 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.

Возможности использования при судебно-экспертном исследовании почвенно-экологического картирования по электрофизическим параметрам в целях установления степени засоления, загрязнения нефтепродуктами и др. Выявление свалок и других нарушений, скрытых на определенной глубине (до 2 м). Определение уровня грунтовых вод и местоположения аварийных участков на трубопроводах без нарушения почвенного покрова электрофизическими методами.

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.

Методы анализа состава, структуры и иных свойств объектов при судебно-экологическом исследовании почвенно-геологических объектов

Определение элементного и фазового состава почвенно-геологических объектов, использование хроматографических методов, 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.

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.

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.

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. Источники поступления и механизмы трансформации в почвах тяжелых металлов и загрязнителей органической природы.

Основы судебной экспертизы (Модуль 2)

Рабочая программа модуля 2 «Основы судебной экспертизы» представлена в программе данной дисциплины, являющейся единой для всех программ дополнительной профессиональной подготовки по экспертным специальностям.

IV. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

9. Сведения об условиях проведения лекций и практических занятий, об используемом оборудовании и информационных технологиях

Реализация программы обеспечивается наличием учебных кабинетов (учебных аудиторий), оборудованных учебной мебелью, учебной доской, предоставляемым раздаточным материалом.

Лекционные занятия проводятся в аудитории до 30 человек, оборудованной мультимедийным оборудованием с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

При проведении занятий используются презентации, слайды, видеофильмы.

Наименование специализированных аудиторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория № 2	лекции, практические занятия	проекционный экран, мультимедийный проектор, ноутбук, звуковое оборудование
Аудитория № 3	лекции, практические занятия	проекционный экран, мультимедийный проектор, ноутбук, звуковое оборудование

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания слушателей, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих действующим международным договорам и нормативным правовым актам.

В ходе занятий преподаватель обязан увязывать новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у слушателей основных умений и навыков работы в ситуациях, максималь-

но имитирующих реальные производственные процессы.

V. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

10. Форма аттестации

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль и итоговую аттестацию.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой повышения квалификации.

Итоговая аттестация проводится в сроки, предусмотренные календарным графиком учебного процесса в форме устного экзамена. По результатам экзамена выставляется оценка «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично».

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

11. Рекомендуемая литература

Нормативные правовые акты:

1. "Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации" от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 01.04.2020)
2. "Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации" от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 02.12.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.03.2020)
3. "Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации" от 24.07.2002 N 95-ФЗ (ред. от 02.12.2019)
4. "Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации" от 08.03.2015 N 21-ФЗ (ред. от 27.12.2019, с изм. от 24.03.2020)
5. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 01.04.2020)
6. Федеральный закон от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» // СЗ РФ. 2001. № 23. Ст. 2291.

Основная литература:

7. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г., № 136–ФЗ.
8. Федеральный закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31 мая 2001 г., № 73–ФЗ.
9. Федеральный закон «О специальных экологических программах реабилитации радиационно загрязненных участков территории» от 10 июля 2001 г., № 92–ФЗ.
10. Федеральный закон «О мелиорации земель» от 10 января 1996 г., № 4–ФЗ.
11. Федеральный закон «О землеустройстве» от 18 июня 2001 г., № 78–ФЗ // Зем. вестник. 2001.2(6). С.29–33.
12. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г., № 7–ФЗ // СЗ РФ. 2002. № 2. Ст. 133.
13. Федеральный закон «О государственном земельном кадастре» от 2 января 2000 г. // СЗ РФ. 2000. №2. Ст. 149.
14. Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель // Сб. нормативных актов «Охрана почв». М., 1996.
15. Об утверждении методики исчисления размера ущерба, вызываемого захлаплением, загрязнением и деградацией земель на территории Москвы // Распоряжение Мэра от 27 июля 1999 г., № 801–РМ.
16. Об экологической карте-схеме города Москвы (вместе с «Положением о межведомственной комиссии по координации деятельности организаций, осуществ-

ляющих экологический контроль в городе Москве») // Постановление Правительства Москвы от 19 марта 2002 г., № 180–ПП.

17. Геохимия окружающей среды / Ю.Е. Саэт и др. М.: Недра, 1990. 335 с.
18. Градусова О.Б., Тюрикова В.В. Судебно-почвоведческая экспертиза // Возможности производства судебной экспертизы в государственных судебно-экспертных учреждениях Минюста России / Под общ. ред. Т.П. Москвиной. М.: Антисдор, 2004. С. 261–275.
19. Добровольский Г.В., Никитин Е.Д. Сохранение почв как незаменимого компонента биосферы: функционально-экологический подход. М.: Наука, МАИК «Наука/Интерпериодика», 2000. 185 с.
20. Желваков Э.Н. Экологические правонарушения и ответственность. М.: Интел-Синтез, 1997. 204 с.
21. Кабата-Пендиас А., Пендиас Х. Микроэлементы в почвах и растениях. М.: Мир, 1989.
22. Карманов И.И., Булгаков Д.С., Карманова Л.А., Путилин Е.И. Современные аспекты оценки земель и плодородия почв // Почвоведение. 2002. № 7. С. 850–857.
23. Омелянюк Г.Г. Предмет, объекты и задачи судебно-экологической экспертизы почвенно-геологических объектов // «Черные дыры» в Российском Законодательстве. 2003. №2. С. 238–242.
24. Омелянюк Г.Г. Система методов судебно-экспертного исследования почвенно-геологических объектов // «Черные дыры» в Российском Законодательстве. 2003. № 4. С. 439–443
25. Омелянюк Г.Г. Судебно-почвоведческая экспертиза / Под ред. Е.Р. Россинской. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2004. 624 с.
26. Омелянюк Г.Г., Россинская Е.Р. Судебно-экологическая экспертиза // Возможности производства судебной экспертизы в государственных судебно-экспертных учреждениях Минюста России / Под общ. ред. Т.П. Москвиной. М.: Антисдор, 2004. С. 433–443.
27. Основы естественно-научных знаний для юристов. Учебник для вузов по курсу «Концепции современного естествознания» под ред. Е.Р. Россинской. М.: Издательская группа НОРМА–ИНФРА М, 1999. 600 с.
28. Основы судебной экспертизы. Часть I. Курс общей теории. Методическое пособие для экспертов, следователей и судей / Под ред. Ю.Г. Корухова. М.: РФЦСЭ МЮ РФ, 1997. 430 с.
29. Оценка земельных ресурсов: Учебное пособие / Под ред. В.П. Антонова, П.Ф. Лойко. М.: Ин-т оценки природных ресурсов, 1999. 364 с.
30. Оценка экологического состояния почвенно-земельных ресурсов и окружающей природной среды Московской области / Под общ. ред. Г.В. Добровольского, С.А. Шобы. М.: Изд-во Моск. ун-та, 2000. 221 с.
31. Поздняков А.И. Полевая электрофизика. М.: МАИК «Наука/Интерпериодика», 2001. 187 с.
32. Природно-техногенные воздействия на земельный фонд России и сохранение имущественных интересов участников земельного рынка / Под ред. Л.Л. Шишова, Е.И. Путилина, Д.С. Булгакова, И.И. Карманова. М., 2000. 252 с.
33. Россинская Е.Р. Судебная экспертиза в уголовном, гражданском, арбитражном процессе. М.: Право и закон, 1996.
34. Россинская Е.Р., Омелянюк Г.Г. Судебно-почвоведческая экспертиза: современное состояние и перспективы развития // Воронежские криминалистические чтения. Сб. науч. тр. / Под ред. О.Я. Баева. Воронеж, 2003. Вып. 4. С. 255–270.

35. Сизов А.П., Ключев Н.Н. Оценка экологического состояния земельных участков на особо охраняемых природных территориях города // География и природные ресурсы. 2004. № 1. С. 36–44.
36. Словарь основных терминов судебно-почвоведческой экспертизы. М.: ВНИИСЭ, 1987.
37. Сорокина Е.П., Кулачкова О.Г., Онищенко Т.А. Сравнительный геохимический анализ воздействия на окружающую среду промышленных предприятий различного типа // Методы изучения техногенных геохимических аномалий. М., 1984. С. 9–20.
38. Тютюнник Ю.Г. Идентификация, структура и классификация ландшафтов урбанизированных территорий // Геогр. и природ. ресурсы. 1991. № 3.
39. Черных Н.А., Овчаренко М.М. Тяжелые металлы и радионуклиды в биогеоценозах. Учебное пособие. М.: Агроконсалт, 2002. 200 с.
40. Экогеохимия городских ландшафтов / Под ред. Н.С. Касимова. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1995. 336 с.
41. Экологическое право: практическое пособие для сотрудников экологической милиции / Отв. Ред. Л.А. Бочин, О.Л. Дубовик. М.: Юристъ, 2003. 333 с.
42. Энциклопедия судебной экспертизы / Под ред. Т.В. Аверьяновой, Е.Р. Россинской. М.: Юристъ, 1999. 552 с.

Перечень ресурсов в информационно-телекоммуникативной сети Интернет, необходимых для освоения программы:

1. URL: <http://www.garant.ru> – информационно-правовой портал «Гарант».
2. URL: <http://www.consultant.ru> – официальный сайт компании «Консультант-Плюс».

12. Оценочные материалы

Вопросы для прохождения итоговой аттестации

1. Для чего (в каких случаях) назначается судебная экспертиза в уголовном процессе. Кто может быть судебным экспертом?
2. Что означает определение судебной экспертизы как средства доказывания?
3. Как определяется предмет рода экспертизы, какое значение имеет определение предмета экспертизы для формирования ее специальных знаний и для подбора материалов дела, направляемых на экспертизу?
4. Что понимают под объектом судебной экспертизы, как классифицируют эти объекты?
5. Что такое экспертная задача, какие существуют классификации экспертных задач по различным основаниям?
6. Что является специальными знаниями Вашей специальности?
7. Кто может назначить проведение экспертизы в уголовном процессе?
8. Какие основания для отвода (самоотвода) эксперта, когда должен быть заявлен отвод¹?
9. Какими правами и обязанностями обладает судебный эксперт
10. Что судебный эксперт делать не в праве?
11. Какие ходатайства может заявлять судебный эксперт?
12. О какой ответственности и за какие действия предупреждается судебный эксперт. Кто его предупреждает (кто отбирает подписку)?
13. Каковы процессуальные полномочия органа (лица), назначившего экспертизу?
14. Каков порядок назначения экспертизы в уголовном процессе, уголовном производстве?
15. Каков порядок производства судебной экспертизы в государственном судебно-экспертном учреждении (СЭУ). Права и обязанности руководителя СЭУ?
16. Каков порядок производства экспертизы вне экспертного учреждения?
17. В каких случаях эксперт вправе дать в письменной форме отказ от дачи заключения (сообщение о невозможности дать заключение)?
18. Какие материалы вправе запрашивать эксперт у лица (органа), назначившего экспертизу?
19. Что такое комиссионная экспертиза, кто ее проводит, как оформляются результаты?
20. Что собой представляет комплексная экспертиза, кем и как она производится, кто формулирует общий вывод?
21. Когда и с какой целью назначается дополнительная экспертиза, кто ее может проводить?
22. Каковы основания назначения повторной экспертизы, кто может быть экспертом при ее производстве?
23. В чем заключается деятельность специалиста в уголовном процессе, его права и обязанности?
24. В чем суть экспертного исследования?
25. Дайте определение метода, экспертной методики.
26. Как классифицируют методы исследования?
27. Как классифицируют экспертные методики?
28. Назовите стадии экспертного исследования, дайте характеристику каждой стадии.
29. Что собой представляет категория «внутреннее убеждение эксперта»?

30. В чем заключаются особенности участия эксперта в производстве комиссионных, комплексных, повторных экспертиз?
31. Из каких частей состоит заключение эксперта?
32. Дайте характеристику вводной части заключения.
33. Какие требования предъявляются процессуальными кодексами к исследовательской части заключения эксперта?
34. Что означает полнота, объективность, всесторонность, достоверность заключения эксперта?
35. Из чего складывается научная обоснованность заключения эксперта?
36. Что собой представляют выводы эксперта, излагаемые в его заключении?
37. Что такое «экспертная инициатива»?
38. Какие существуют формы выводов эксперта? Дайте характеристику каждой из форм.
39. В каких случаях формулируется вывод НПВ «решить вопрос не представляется возможным»?
40. Как формулируются выводы по результатам комиссионной, комплексной экспертизы?
41. Что собой представляет приложения к заключению эксперта?
42. Когда и с какой целью проводится допрос эксперта?

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности **24.1. «Исследование экологического состояния объектов почвенно-геологического происхождения»** разработана объектами почвенного происхождения специалистами СУДЭКС с участием ведущих ученых в области судебно-экспертной деятельности и практикующих экспертов.