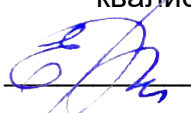





**Союз лиц, осуществляющих деятельность в сфере судебной экспертизы и
судебных экспертных исследований
«Палата судебных экспертов имени Ю.Г. Корухова»
(«СУДЭКС»)**

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



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации**

Наименование программы

10.3 «Исследование нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов»

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 криминалистического исследования нефтепродуктов.

Задачами обучения является:

- комплексные криминалистические исследования нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов, организация и проведение.
- значение криминалистических исследований нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов, 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 нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов;
- методики исследования нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов;
- 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 исследований нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов;
- техническими средствами при производстве исследований нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов;
- методами, средствами и приемами работы с объектами исследования;
- информацией о современном состоянии решения проблемных вопросов исследования нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов.

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 СР	
			Л	ПЗ		
1	Специальная часть (Модуль 1)	50				
1.1	Теоретические и методические основы криминалистической экспертизы нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов	10	4		6	
1.2	Научные основы и информационное обеспечение экспертного исследования	20	4	2	14	
1.3	Методики криминалистической экспертизы НП и ГСМ	20	4	2	14	
	Текущий контроль (экзамен)	2				Экзамен
2	Основы судебной экспертизы (Модуль	50	16		34	

	2)					
	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. Теоретические и методические основы криминалистической экспертизы нефтепродуктов (далее - НП) и горюче-смазочных материалов (далее - ГСМ)

1.1. Предмет судебной экспертизы НП и ГСМ как разновидности криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий.

1.2. Объекты экспертизы. Классификация объектов. Особенности идентификации НП и ГСМ как объектов, не имеющих собственной устойчивой формы. НП и ГСМ в следах на предметах - носителях.

1.3. Задачи экспертизы, их содержание и классификация. Конечные и промежуточные задачи экспертного исследования.

1.4. Основные методы и технические средства исследования НП и ГСМ.

Научные основы и классификация хроматографических методов. Тонкослойная, газожидкостная и жидкостная хроматография.

Научные основы и классификация спектральных методов. Молекулярный и атомный спектральный анализ.

Основы назначения и производства судебной экспертизы НП и ГСМ

2.1. Категории уголовных дел, по которым назначается экспертиза НП и ГСМ.

Подготовка материалов для назначения экспертизы. Особенности обнаружения, изъятия, упаковки, хранения и доставки НП и ГСМ и их следов. Типовые формулировки вопросов при решении различных задач (классификационных, диагностических, идентификационных).

2.2. Организация комплексного исследования НП и ГСМ. Участие эксперта данной специальности в комплексных и комиссионных экспертизах.

2.3. Заключение эксперта по исследованию НП и ГСМ.

Тема 2. Научные основы и информационное обеспечение экспертного исследования

3.1. Ассортимент и классификация нефтепродуктов. Легковоспламеняющиеся НП (далее - ЛВНП): бензины, топлива на основе среднестиллятных фракций, технические продукты (керосины, нефрасы и др.). Смазочные материалы: масла, пластичные смазки. Твердые НП: битумы, гудроны. Твердые углеводороды: парафины, церезины.

3.2. Химия НП.

Рецептурный состав НП и ГСМ. Групповой состав НП. Углеводороды гибридного строения, понятие о структурно-групповом составе. Фракционный состав НП. Углеводородный состав и его изменения по фракциям нефти. Элементный состав НП. Минеральная часть НП, факторы, обуславливающие ее состав.

3.3. Общая схема получения товарных НП из нефти. Технологические продукты первичных и вторичных процессов переработки нефти, используемые при компаундировании и получении авиационных и автомобильных бензинов. Связь октанового числа бензинов с их углеводородным составом. Связь эксплуатационных свойств

масел различного целевого назначения с их структурно-групповым составом. Технология производства пластичных смазок. Присадки к топливам, маслам, смазкам.

3.4. Особенности изменения состава НП, связанные с условиями хранения, транспортировки, эксплуатации и обстоятельствами расследуемого события. Минеральная часть работавших СМ. Особенности состава СМ, находившихся на огнестрельном оружии.

Тема 3. Методики криминалистической экспертизы НП и ГСМ

4.1. Методики обнаружения НП и ГСМ, извлечения с различных предметов носителей и очистки.

Осмотр и органолептическое исследование. Осмотр объектов исследования в ультрафиолетовых лучах. Специфика обнаружения ЛВНП, СМ и твердых НП.

Обнаружение ЛВНП переводом их в газовую фазу с последующим ГЖХ-анализом. Выбор участков предметов носителей, пригодных для экстракции. Способы экстракции следов НП. Критерии выбора растворителя. Приготовление «холостого» образца. Текстильно-вспомогательные материалы. Особенности извлечения пластичных смазок с предметов носителей из древесины и тканей. Способы очистки от соэкстрактивных веществ: селикагелем, на незакрепленном слое сорбента, метанолом, на пластинках «Силуфол».

Исследование методом тонкослойной хроматографии (ТСХ), оценка результатов и отражение их в заключении эксперта.

4.2. Исследование легковоспламеняющихся нефтепродуктов (ЛВНП).

Определение физико-химических свойств (плотность, показатель преломления и др.), фракционного и группового состава ЛВНП, поступивших в достаточных объемах.

Исследование газовой фазы над предметом носителем методом ГЖХ в целях выявления свойств, характеризующих состав легколетучей части ЛВНП.

Приготовление «холостых» и модельных образцов. Экстракция. Исследование группового состава методом ТСХ. Установление марки этилированных бензинов методами ТСХ, ЭСА и ААА. Исследование углеводородного состава методом ГЖХ на колонках различной полярности, насадочных, капиллярных. Дифференциация среднестиллятных топлив. Дифференциация измененных ЛВНП на основе данных о составе n-парафиновых углеводородов (построение кривой концентрационного распределения). Дифференциация измененных ЛВНП на основе данных о составе ароматических углеводородов. Установление товарной марки бензина и факта его смешения с другими ЛВНП.

Решение идентификационной задачи с использованием количественных характеристик углеводородного состава, полученных по результатам математической обработки данных ГЖХ-анализа, и структурно-группового состава, полученных по результатам математической обработки данных структурно-группового анализа по инфракрасным и ультрафиолетовым спектрам.

4.3. Исследование смазочных материалов (СМ).

Осмотр объектов исследования. Органолептическое исследование, в том числе в ультрафиолетовых лучах ртутно-кварцевой лампы и в поле зрения оптического микроскопа.

Исследование растворимости в гексане и хлороформе (визуальное или в поле зрения микроскопа). Экстракция. Исследование качественного группового состава методом ТСХ. Проведение реакций-тестов.

Исследование присадок методом ТСХ. Анализ элементного состава минеральной части СМ методом ЭСА: установление элементов, соответствующих присадкам, катиону загустителя, продуктам выстрела, продуктам износа деталей и др. Установ-

ление наличия и вида загустителя пластичной смазки методами просвечивающей электронной микроскопии и инфракрасной спектроскопии.

Исследование углеводородного состава СМ методом ГЖХ – определение качественных и количественных характеристик состава. Установление наличия ряда присадок методами ГЖХ и жидкостной хроматографии.

Идентификационное исследование с использованием количественных характеристик структурно-группового состава, полученных по результатам математической обработки данных структурно-группового анализа по инфракрасным и ультрафиолетовым спектрам.

4.4. Исследование твердых нефтепродуктов (ТНП).

Органолептическое исследование ТНП, в том числе в поле зрения оптического микроскопа: выявление свойств, характерных для ТНП (цвет, запах, пластичность при надавливании иглой, характер макроструктуры).

Исследование природы ТНП по их растворимости в различных органических растворителях.

Исследование качественного группового состава методом ТСХ. Определение относительного содержания продуктов окисления углеводородов методом инфракрасной спектроскопии.

Выявление ванадилпорфиринового комплекса и его количественного содержания методом электронного парамагнитного резонанса.

Выявление и сравнение ТНП по элементному составу их минеральной части.

Определение и сравнение относительного содержания углеводородов и других классов органических соединений методами инфракрасной и ультрафиолетовой спектроскопии.

Определение кристаллической структуры твердых углеводородов методом поляризационной микроскопии. Определение структурных элементов твердых углеводородов методом просвечивающей электронной микроскопии.

Определение температуры плавления твердых углеводородов.

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, максимально 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:

1. Авакян А.Б. Методика газохроматографического исследования бензинов в целях установления марки и факта смешения с другими топливами // Экспертная практика и новые методы исследования. – М.: ВНИИСЭ, 1987. – Вып. 9.
2. Армолик Э.Р., Золотаревская И.А. Изучение влияния веществ, присутствующих на тканях одежды, на результаты исследования находящихся на них нефтепродуктов // Экспертная практика и новые методы исследования. – М.: ВНИИСЭ, 1985. – Вып. 1.

3. Беляева Л.Д., Золотаревская И.А., Илькова Э.Л. Назначение и подготовка криминалистических экспер-тиз нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов: Метод. пособ. для следователей. – М.: ВНИИСЭ, 1983.
4. Ботнева Т.А., Ильина А.А. и др. Методическое руководство по люминесцентно-битуминоло-гическим спектральным методам исследования органического вещества пород и нефтей. – М.: Недра, 1979.
5. Бутрименко Т.Г., Галяшин В.Н., Золотаревская И.А. Комплексное криминалистическое исследование моторных масел для автотранспортных средств: Учеб. пособ. – М.: ВНИИ МВД СССР, 1989.
6. Воробьева В.В., Салимов А.А., Степанова И.Р. Модифицированная методика определения товарной марки бензинов методом ГЖХ // Вопросы криминалистики и судебной экспертизы: Сб. науч. тр. АзНИИСЭ. – Баку, 1986. – Вып. 25.
7. Гутманас Я.С., Татолис В.К. Качественное исследование пластичных смазок (на мыльной основе) по инфракрасным спектрам поглощения // Внедрение достижений науки и техники в практику борьбы с преступно-стью: Тезисы респ. науч. конф. – Вильнюс, 1986.
8. Золотаревская И.А. и др. Комплексное исследование смазочных материалов, используемых на авто-транспорте, в целях определения их родовой принадлежности: Метод. пособ. для экспертов. – М.: ВНИИСЭ, 1987.
9. Золотаревская И.А. и др. Исследование углеводородного состава измененных легковоспламеняющихся нефтепродуктов: Метод. письмо для экспертов. – М.: ВНИИСЭ, 1988.
10. Исламов Т.Х. Возможности обнаружения и дифференциации видоизмененных светлых нефтепро-дуктов // Судебная экспертиза и проблемы борьбы с преступностью: Сб. науч. тр. – Ташкент: Ташк. ун-т, 1984.
11. Исламов Т.Х., Абдулаева М.У. Определение углеводов в ароматической фракции светлых нефтепродуктов и выявление их идентификационных признаков // Теория и практика судебной экспертизы. – Ташкент: Ташк. ун-т, 1981. – Вып. 660.
12. Казакова Л.П., Крейн С.Э. Физико-химические основы производства нефтяных масел. – М.: Химия, 1978.
13. Камаев А.В. и др. Комплексное криминалистическое исследование трансмиссионных масел для авто-транспортных средств: Учеб. пособ. – М.: ВНИИ МВД СССР, 1989.
14. Камаев А.В. и др. Комплексное криминалистическое исследование пластичных смазок для авто-транспортных средств: Учеб. пособ. – М.: ВНИИ МВД СССР, 1991.
15. Карлин И.П. и др. Криминалистическое исследование измененных светлых нефтепродуктов методом капиллярной газовой хроматографии: Метод. реком. – М.: ВНИИСЭ, 1985.
16. Киселева В.А. Способы очистки экстрактов легковоспламеняющихся нефте-продуктов от соэкстрак-тивных липидных веществ // Экспертная практика и новые методы исследования. – М.: ВНИИСЭ, 1987. – Вып. 6.
17. Криминалистическое исследование нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов: Метод. пособ. для экспертов, следователей и судей. – М.: ВНИИСЭ, 1987. – Вып. 1.
18. Криминалистическое исследование нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов: Метод. пособ. для экспертов, следователей и судей. – М.: ВНИИСЭ, 1989. – Вып. 2.
19. Кулиев А.М. Химия и технология присадок к маслам и топливам. – М.: Хи-мия, 1972.

20. Кутуев Р.Х. и др. Изменение компонентного состава светлых нефтепродуктов при выгорании в открытой емкости // Экспертная практика и новые методы исследования. – М.: ВНИИСЭ, 1981. – Вып. 19.
21. Мелюшко Т.Г., Круть А.В., Татолис В.К., Гутманас Я.С. Исследование структурно-группового состава смазочных материалов, используемых на автотранспорте: Метод. реком. для экспертов. – Киев: КНИИСЭ, 1988.
22. Наметкин С.С. Химия нефти. – М.: АН СССР, 1955.
23. Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ, изделий: Учебн. Пособие под ред. В.Т. Савенко – М.: ЭКЦ МВД России, 1993.
24. Павилова Г.В., Воскерчян Г.П. Дифференциация битумов по составу парамагнитных центров с использованием метода ЭПР // Экспертная практика и новые методы исследования. – М.: ВНИИСЭ, 1986. – Вып. 7.
25. Салимов А.А., Ибрагимов В.А. Исследование этилированных бензинов в тонких слоях // Экспертная техника. – М.: ВНИИСЭ, 1975. – Вып. 47.
26. Самойлова О.В., Золотаревская И.А. Ассортимент, состав, технология производства битумов и физи-ко-химические методы их исследования для решения экспертных задач // Экспертная практика и новые методы исследования. – М.: ВНИИСЭ, 1985. – Вып. 11.
27. Самойлова О.В., Пчелинцев А.М. Возможности атомно-спектрального анализа в криминалистическом исследовании битумов // Экспертная техника. – М.: ВНИИСЭ, 1988. – Вып. 106.
28. Сергиенко С.Р. Высокомолекулярные соединения нефти. – М.: Химия, 1964.
29. Сеницын В.В. Подбор и применение пластичных смазок. – М.: Химия, 1974.
30. Судебно-экспертное исследование легковоспламеняющихся нефтепродуктов в слепожарных остатках: метод. письмо для экспертов. – М.: ВНИИСЭ, 1993.
31. Татолис В.К., Гутманас Я.С. Определение природы присадок к смазочным материалам методом ИК-спектроскопии // Внедрение достижений науки и техники в практику борьбы с преступностью: Тезисы респ. науч. конф. – Вильнюс, 1986.
32. Товарные нефтепродукты, свойства и применение: Справочник / Под ред. В. Школьникова. – М.: «ТЕХИНФОРМ», 1999.
33. Умаев А.А., Карлин И.П. Капиллярная газовая хроматография в экспертной практике: обнаружение, систематизация и устранение неисправностей: Метод. реком. – М.: ВНИИ МВД СССР, 1990.
34. Хабалова О.С. Исследование моторных масел, используемых в автомобилях ГАЗ, методом капиллярной газожидкостной хроматографии // Экспертная практика и новые методы исследования. – М.: ВНИИСЭ, 1986. – Вып. 5.
35. Чешко И.Д. и др. Методы извлечения и концентрирования микроколичеств ЛВ и ГЖ. Сравнительная эффективность применения в экспертных исследованиях // Экспертная практика и новые методы исследования. – М.: ВНИИСЭ, 1982. – Вып. 23
36. Чешко И.Д. и др. Обнаружение и исследование остатков светлых нефтепродуктов на обгоревших тканях // Экспертная практика и новые методы исследования. – М.: ВНИИСЭ, 1984. – Вып. 6.

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 **10.3 «Исследование нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов»** разработана специалистами СУДЭКС с участием ведущих ученых в области судебно-экспертной деятельности и практикующих экспертов.