

Утверждено
Директор Астрелин И.С.
ООО «ЭЦ «Сателлит»
«31» октября 2023



Программа повышения квалификации по специальности
«Исследование видеоизображений, условий, средств, материалов
и следов видеозаписей»

Москва, 2023

**Программа повышения квалификации по специальности
«Исследование видеоизображений, условий, средств, материалов
и следов видеозаписей»**

На программу повышения квалификации принимаются лица, имеющие или получающие в соответствии со ст.76 Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» высшее профессиональное образование в соответствующей выбранной экспертной специальности области знаний, или лица с иным высшим образованием: бакалавриат (подтверждается дипломом бакалавра); специалитет (подтверждается дипломом специалиста; магистратура (подтверждается дипломом магистра); подготовка кадров высшей квалификации, осуществляемая по результатам освоения программ ординатуры, ассистентуры-стажировки (подтверждается дипломом об окончании соответственно ординатуры, ассистентуры-стажировки

Самостоятельное изучение курса предусматривает освоение общих дисциплин «Основы криминалистики» и «Основы судебной экспертизы» по программам, общим для всех экспертных специальностей.

Раздел 1. Процессуальные основы назначения и производства криминалистической экспертизы видеозаписей (далее - КЭВ)

Федеральный закон от 31.05.2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации». Обязанности и права эксперта. Основания производства судебных экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях.

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 криминалистической экспертизы видеозаписей. 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 КЭВ (эксперта-видеографиста). 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 эксперта-организатора в проведении указанных экспертиз.

Участие эксперта КЭВ (эксперта-видеографиста) 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.

Раздел 2. Теоретические, научные и методические основы криминалистической экспертизы видеозаписей

Тема 2.1. Судебная видеография и криминалистическая экспертиза видеозаписей

Понятия “судебная видеография” и “криминалистическая экспертиза видеозаписей”. Предмет, система и методы криминалистической экспертизы видеозаписей.

Виды КЭВ. Идентификационные и неидентификационные исследования.

Объекты и субъекты КЭВ.

Задачи, решаемые в рамках экспертизы данного вида.

Комплексные исследования в криминалистической экспертизе видеозаписей, их организация и проведение.

Значение криминалистической экспертизы видеозаписей в расследовании преступлений, процесс совершения которых фиксируется с помощью средств видеозаписи.

Профилактическая деятельность эксперта КЭВ (эксперта-видеографиста), ее процессуальные и непроцессуальные формы.

Тема 2.2. Закономерности, изучаемые судебной видеографией и используемые при проведении криминалистических исследований видеозаписей

Особенности визуальной обстановки в процессе видеосъемки. Характер освещения. Шумовые характеристики видеоизображения и их специфика. Особенности съемки различными операторами. Динамические характеристики объектов съемок и их влияние на качественные характеристики видеоизображений. Система свойств объектов съемок (анатомические, физиологические и др.).

Специфика следственных ситуаций и условий, в которых осуществляется видеозапись. Список-карта информационных полей КЭВ.

Особенности визуального восприятия текста видеозаписей. Связь визуальной и акустической обстановки, сопутствующей процессу записи, и видео- и звукового ряда, зафиксированного в процессе записи.

Тема 2.3. Научные основы и возможности методов, используемых в криминалистической экспертизе видеозаписей

Научные данные естественных, технических, гуманитарных наук (теория видеозаписи, информатика, теория спектрального анализа, физиология, анатомия, криминалистика, теория права и др.).

Методы идентификации видеозаписывающих устройств различных типов. Диагностические методы установления свойств средств и материалов магнитных и оптических записей. Основы технологии цифровой и аналоговой записи видеogramм. Связь между следами, фиксируемыми в процессе магнитных и немагнитных записей, и видеозаписывающими устройствами.

Тема 2.4. Средства экспертно-криминалистической техники

Видеозаписывающая техника – цифровая, аналоговая. Аппаратные средства анализа видеосигнала. Программные средства анализа. Специализированные комплексы для видеографических исследований.

Методы и средства судебной трасологии, применяемые при анализе материалов и следов видеозаписей. Магнито-оптические средства исследования следов видеозаписей.

Раздел 3. Идентификационные исследования

Тема 3.1. Основы идентификации личности по видеоизображениям

Основные предпосылки возможности идентификации личности по видеозаписи. Отождествление человека по признакам внешнего облика. Система криминалистического учения о внешнем облике человека. Виды и формы отождествления человека по признакам внешнего облика.

Сравнительное исследование видеоизображений и электронных фотоизображений, полученных со значительным разрывом во времени. Идентификация человека по его прижизненным и посмертным видеоизображениям. Особенности идентификации человека с использованием объектов, содержащих ограниченный объем портретной информации.

Индивидуальные факторы видеозаписи. Ракурсные характеристики. Особенности сравнительного исследования разноракурсных изображений. Динамические характеристики. Шумовые характеристики.

Тема 3.2. Система идентификационных признаков

Система идентификационных признаков видеозаписи. Понятие элемента и признака внешнего облика человека и их классификация. Диагностические и идентификационные признаки внешности. Идентификационная значимость признака. Устойчивость. Взаимонезависимость признаков. Идентификационно значимая совокупность признаков.

Основные технико-криминалистические средства и методы КЭВ, используемые для сбора данных о внешнем облике человека. Методика изучения и правила описания признаков внешности в экспертно-криминалистических целях.

Тема 3.3. Признаки инструментальной группы

Признаки инструментальной группы (физические, математические), используемые для исследования средств и материалов видеозаписей. Спектральные признаки. Шумовые признаки. Энергетические признаки. Комплексные признаки. Математические признаки. Наличие или отсутствие признаков монтажных межкадровых соединений. Наличие или отсутствие признаков внутрикадрового монтажа. Изучение технологий линейного и нелинейного электронного монтажа видеосюжетов.

Тема 3.4. Факторы, влияющие на формирование идентификационных признаков в видеозаписи

Понятие вариативности идентификационных признаков. Внутренние факторы, влияющие на процесс получения идентификационных признаков: возрастные, патологические, косметико-хирургические, посмертные. Временные интервалы между записями.

Внешние факторы видеосъемки и воспроизведения видеозаписи. Среда, условия, поведение объектов видеозаписи. Технические условия видеозаписи. Факторы, обусловленные условиями использования и хранения видеоизображений.

Тема 3.5. Методы, применяемые в идентификационном исследовании видеоизображений

Ракурсное исследование. Индивидуальные признаки объектов. Индивидуальные характеристики динамики объектов. Связь идентификационных признаков, выделяемых посредством анализа видео- и звукозаписей.

Тема 3.6. Технические средства, применяемые для идентификационного исследования личности по видеозаписи

Спектроанализаторы. Осциллографы. Компьютерные комплексы обработки видеоизображений. Специализированное программное обеспечение.

Автоматизированное рабочее место эксперта КЭВ, его структура и состав.

Тема 3.7. Специализированные комплексы, предназначенные для идентификации личности по видеозаписи

Компьютерный комплекс обработки видеоизображений "Архангел". Компьютерный комплекс обработки видеоизображений ВК-1. Компьютерный комплекс обработки видеоизображений "Тектроникс".

Использование цифровой обработки изображения при анализе видеозаписей. Применение аппаратно-программных комплексов для решения вопросов криминалистического установления личности по признакам внешнего облика.

Раздел 4. Диагностические исследования

Тема 4.1. Диагностика ситуации и условий, при которых происходила видеозапись

Условия проведения записи. Специфические особенности помещения (объем, ракурс съемки, метрические характеристики, освещенность, характер и расположение источников освещения, характер светотрагательных свойств интерьера, фактура объектов съемки, оценка времени съемки, оценка продолжительности планов и т.д.). Характер сопровождающих помех. Особенности технических средств видеозаписи.

Тема 4.2. Установление свойств личности

Естественно-научные предпосылки диагностики личности по видеозаписи. Классификация объектов экспертной криминалистической диагностики по видеозаписи (пол, возраст, тип внешности, эмоциональное состояние, психические отклонения, особые признаки).

Система диагностических признаков видеозаписи. Ракурсные признаки. Световые признаки. Шумовые признаки. Методы выделения, наблюдения, оценки. Особенности экспертного выявления данных о личности.

Тема 4.3. Приемы и технические средства повышения качества и информативности видеозаписи

Приемы повышения качества и информативности видеозаписей. Помехи, обусловленные особенностями применяемой аппаратуры видеозаписи. Способы работы с шумами и помехами разного вида.

Способы снятия некоторых помех и искажений. Технические средства шумоочистки и сфера их применения.

Список рекомендованной литературы

К разделу 1

1. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации.
2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации.
3. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации.
4. Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ “О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации”.
5. Инструкция по организации судебных экспертиз в государственных экспертных учреждениях системы Министерства юстиции Российской Федерации / Утв. приказом Министерства юстиции Российской Федерации от 20.12.2002, № 347. – М., 2002.
6. Методические рекомендации по производству судебных экспертиз в государственных экспертных учреждениях системы Министерства юстиции Российской Федерации / Утв. приказом Министерства юстиции Российской Федерации от 20.12.2002, № 346. – М., 2002.
7. Основы судебной экспертизы. Под ред. Корухова Ю.Г. Ч. 1. Общая теория. – М.: РФЦСЭ при Минюсте России, 1997.

К разделу 2

1. Каганов А.Ш. и др. Вещественные доказательства. Информационные технологии процессуального доказывания. – М.: Норма, 2002.
2. Методические рекомендации по практическому использованию программы SIS при работе с речевыми сигналами. STS – D106.1. – СПб.: Центр речевых технологий, 1996.
3. Современные возможности судебной экспертизы. – М.: РФЦСЭ при Минюсте России, 2000.
4. Экспертная криминалистическая идентификация: метод. пособ. для экспертов, следователей и судей. – М.: РФЦСЭ Минюсте России, 1996. – Вып. I: Теоретические основы.

Дополнительная литература

К разделу 1

1. Комментарий к Федеральному закону от 31.05.2001 № 73-ФЗ “О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации”. Под общей ред. депутата Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации В.И. Илюхина и к.ю.н. Г.Н. Колбая. Отв. ред. Корухов Ю.Г., Орлов Ю.К., Орлова В.Ф. – М.: Проспект.
2. Орлов Ю.К. Заключение эксперта и его оценка по уголовным делам. – М.: Юрист, 1995.
3. Орлов Ю.К., Основы доказательств в уголовном процессе. Научно – практическое пособие. – М.: Проспект, 2000.
4. Палиашвили А.Я. Экспертиза в суде по уголовным делам. – М.: Юридическая литература, 1973.
5. Россинская Е.Р. Комментарий к Федеральному закону от 31.05.2001 № 73-ФЗ “О государственной судебно – экспертной деятельности в Российской Федерации”. – М.: Право и закон, 2002.
6. Россинская Е.Р. Судебная экспертиза в уголовном, гражданском, арбитражном процессе. Практическое пособие. – М.: Право и закон, 1996.
7. Словарь основных терминов судебных экспертиз. ВНИИСЭ Минюст СССР – М., 1980.
8. Шляхов А.Р. Классификация судебных экспертиз и типизация их задач. – М.: ВНИИСЭ Минюста СССР, 1977.
9. Шляхов А.Р. Судебная экспертиза. Организация и проведение. – М.: Юридическая литература, 1977.

К разделу 2

1. Возможности судебной видеофонографической экспертизы. Сборник научных трудов. – М.: ВНИИСЭ, 1989.
2. Назначение и производство криминалистических экспертиз. Пособ. для следователей и судей. – М.: ВНИИСЭ, 1976.
3. Орлов Ю.К. Формы выводов в заключение эксперта: метод. пособ. – М.: ВНИИСЭ, 1981.
4. Судебная видеофонографическая экспертиза. Подготовка материалов и производство: метод. Пособ. для экспертов, следователей и судей. – М.: ВНИИСЭ, 1989.
5. Шляхов А.Р. Заключение эксперта–криминалиста. Экспертная техника. – М.: ВНИИСЭ, 1972. – Вып. 38.

6. Шляхов А.Р. Предмет, метод и система криминалистической экспертизы. Учеб.–метод. пособ. – М., 1960.

7. Шляхов А.Р. Процессуальные и организационные основы криминалистической экспертизы. Метод. пособ. – М.: ВНИИСЭ, 1972.