УТВЕРЖДЕНА приказом АНО «Межрегиональный центр судебной экспертизы» от 13.12.2011 г. № 07

#### ПРОГРАММА

ОБУЧЕНИЯ (СТАЖИРОВКИ) СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ «ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ЦЕЛЯХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО РЕМОНТА И ОСТАТОЧНОЙ СТОИМОСТИ» И «ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ТОМ ЧИСЛЕ С ЦЕЛЬЮ ПРОВЕДЕНИЯ ИХ ОЦЕНКИ»

Программа разработана начальником Учебно-методического центра АНО «МЦСЭ», судебным экспертом-автотехником Котовым Андреем Валентиновичем.

Настоящая программа предназначена для самостоятельной подготовки судебных экспертов по специальностям «Исследование транспортных средств в целях определения стоимости восстановительного ремонта и остаточной стоимости» и «Исследование транспортных средств в том числе с целью проведения их оценки», из числа лиц, имеющих высшее техническое образование по специальностям:

- 190100 автомобиле- и тракторостроение;
- 190500 эксплуатация транспортных средств (автомобильный транспорт);
- 190601 автомобили и автомобильное хозяйство;
- 190603 сервис транспортных и технологических машин и оборудования (автомобильный транспорт);
- 080401 Товароведение и экспертиза товаров (по областям применения)Подготовка экспертов происходит в форме стажировки с возможным применением методов дистанционного образования.

В данную программу в полном объеме включены Программы подготовки экспертов по специальностям 13.4 «Исследование транспортных средств в целях определения стоимости восстановительного ремонта и остаточной стоимости» - Приказ Минюста России от 20.09.2004 г. №154. и 19.3 «Исследование транспортных средств в том числе с целью проведения их оценки» — Приказ Минюста России от 07.10.2004 г. №165.

## БЛОК «ОСНОВЫ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И КРИМИНАЛИСТИКИ»

#### Раздел I. Теоретические основы криминалистики

#### Часть I.

#### Общие положения криминалистики и идентификация

#### Тема 1. Предмет, система и задачи криминалистики

Понятие криминалистики и ее предмет.

Задачи криминалистики: общие и специальные.

Система криминалистики: общие положения криминалистики, криминалистическая техника, криминалистическая тактика, методика отдельных видов преступлений.

Возникновение и развитие отечественной криминалистики. Криминалистика в зарубежных странах.

Криминалистика в системе юридических наук и ее связь со смежными юридическими и другими науками.

#### <u>Литература [14]; [15]; [16]</u>

#### Тема 2. Методологические основы и методы криминалистики

Диалектический метод - основа методологии криминалистики. Применение в криминалистике диалектической логики как всеобщего метода познания. Использование логических законов и форм мышления.

Роль дедукции, индукции, аналогии. Гипотетический метод познания. Моделирование.

Использование логических приемов познания - анализа, синтеза, сравнения, абстракции, обобщения.

Общенаучные методы, их особенности, принципы и задачи использования в криминалистике и криминалистической деятельности.

Специальные методы криминалистики и методики криминалистических исследований. Научное обобщение судебной, следственной и экспертной практики - источник формирования криминалистических методов и средств.

#### Литература [14]; [15]; [16]

#### Тема 3. Криминалистическая идентификация

Понятие криминалистической идентификации, ее научные основы.

Объекты идентификации и их классификация.

Понятие и классификация идентификационных признаков.

Виды и формы идентификации.

Индивидуальная и групповая идентификация. Идентификация по мысленному образу, материально - фиксированному отображению, идентификация целого по частям.

Общая методика экспертного идентификационного исследования. Экспертный осмотр объектов отождествления, раздельное исследование, оценка совпадений и различий. Идентификационные выводы.

Понятие и сущность установления групповой принадлежности объектов. Ее значение в следственной и судебной практике.

#### Литература [14]; [15]; [16]

#### Часть II.

#### Криминалистическая техника

#### Тема 4. Общие положения криминалистической техники

Понятие и система криминалистической техники.

Роль криминалистической техники в разработке методов предупреждения преступлений, достижения естественных и технических наук в разработке средств, приемов и методов криминалистической техники.

Технические средства и приемы, применяемые для обнаружения, фиксации и изъятия доказательств.

Технические средства и приемы, применяемые при лабораторных исследованиях вещественных доказательств.

Новейшие высокочувствительные методы исследования состава и структуры веществ.

Использование электронной и лазерной техники.

#### Литература [14]; [15]; [16]

#### Тема 5. Криминалистическая фотография, киносъемка, видео и звукозапись

Понятие, значение и система криминалистической фотографии, видео- и звукозаписи.

Оперативно - розыскная, следственная, экспертная (исследовательская) фотография. Ее объект, методы и приемы.

Фотографические методы изменения контраста. Усиление яркостного контраста. Цветоделение. Фотосъемка в невидимых лучах. Микрофотосъемка.

Применение киносъемки, видео - звукозаписи при криминалистической деятельности.

Процессуально - криминалистическое оформление применения криминалистической фото- и кино - съемки, видео- и звукозаписи.

#### <u>Литература [14]; [15]; [16]; [17]</u>

#### Тема 6. Трасология

Понятие трасологии, ее научные основы и значение в борьбе с преступностью.

Механизм образования и классификации следов. Основные предпосылки идентификации объектов по их следам отображения.

Общие правила обнаружения, фиксации, изъятия следов и их процессуального оформления.

Следы рук и их криминалистическое значение. Обнаружение, фиксация и изъятие следов рук.

Основы дактилоскопической экспертизы. Пороскопическое исследование.

Следы ног человека и их криминалистическое значение. Виды следов ног. Способы фиксации и изъятия. Вопросы, разрешаемые экспертизой следов ног.

Иные следы человека. Их общая характеристика, особенности изъятия и использования при расследовании преступлений.

Следы орудий взлома и их криминалистическое значение.

Виды следов орудий взлома и механизм их образования. Обнаружение, осмотр, фиксация и изъятие следов орудий взлома. Основные положения криминалистической экспертизы таких следов.

Следы транспортных средств, их виды и криминалистическое значение. Осмотр, фиксация и изъятие следов транспортных средств. Основы экспертизы следов автотранспортных средств.

#### Литература [14]; [15]; [16]; [18]

#### Тема 7. Криминалистическая регистрация

Понятие криминалистической регистрации. Основания для регистрации. Объекты регистрации.

Криминалистические учеты как информационно - справочные системы. Их сущность и значение для информационного обеспечения криминалистической деятельности.

Криминалистические оперативно - справочные системы.

Криминалистические оперативно - розыскные учеты.

АИПС специального назначения и криминалистические учеты, реализуемые в экспертно - криминалистических подразделениях органов внутренних дел.

Задачи, особенности организации и виды банков вспомогательных данных и их источников.

#### <u>Литература [14]; [15]; [16]</u>

#### Часть III.

#### Криминалистическая тактика

#### Тема 8. Общие положения криминалистической тактики

Понятие, задачи и система криминалистической тактики. Понятие тактических приемов. Критерии их допустимости в уголовном судопроизводстве. Тактика следственных действий и ее соотношение с процессуальным порядком их производства.

Следственные ситуации и их психологическая характеристика. Конфликтные и бесконфликтные ситуации. Основные нравственные требования, предъявляемые к лицу, ведущему расследование.

Связь криминалистической тактики с криминалистической техникой и методикой расследования отдельных видов преступлений.

#### Литература [14]; [15]; [16]

#### Тема 9. Планирование расследования преступлений.

#### Криминалистические версии

Понятие и значение планирования расследования. Принципы и этапы планирования.

Технические приемы планирования, формы планов и вспомогательная документация.

Понятие и сущность версии. Виды версий. Построение версий. Основания для построения версий.

Требования, предъявляемые к построению и исследованию версий.

#### Литература [14]; [15]; [16]

#### Тема 10. Тактика следственного осмотра и освидетельствования

Основные понятия, задачи и принципы следственного осмотра.

Виды следственного осмотра. Роль специалиста при следственном осмотре.

Тактические приемы и задачи осмотра места происшествия. Стадии, способы осмотра.

Процессуальное оформление процесса и результатов осмотра места происшествия.

Тактика наружного осмотра трупа. Фиксация процесса и результатов осмотра трупа.

Осмотр и изъятие предметов и веществ, обнаруженных на месте происшествия.

Вопросы, разрешаемые осмотром вещественных доказательств. Приемы осмотра. Фиксация результатов осмотра.

Освидетельствование, его значение и задачи. Тактические приемы его проведения.

#### <u>Литература [14]; [15]; [16]</u>

#### Тема 11. Тактика следственного эксперимента и проверки показаний на месте

Понятие и значение следственного эксперимента и его виды. Участники следственного эксперимента.

Подготовка к проведению. следственного эксперимента. Разработка плана.

Тактические приемы проведения следственного эксперимента. Использование технико-криминалистических средств.

Фиксация условий, процесса и результатов следственного эксперимента.

Понятие и задачи проверки показаний на месте.

Подготовка к проверке показаний на месте: предварительный или дополнительный допрос лица, показания которого будут проверять. Согласие обвиняемого или подозреваемого на участие в проверки показаний на месте. Составление плана и определение времени проведения.

Участники. Подготовка транспортных, технических и иных средств.

Общие правила и тактика проверки показаний на месте.

Фиксация хода и результатов проверки показаний на месте.

#### <u>Литература [14]; [15]; [16]</u>

#### Тема 12. Тактика назначения и проведения судебной экспертизы

Подготовка и назначение судебной экспертизы.

Участие специалиста в подготовке и назначении экспертизы. Определение цели, объема исследования, формулирование вопроса.

Тактика получения образцов для сравнительного исследования.

Технико-криминалистические средства и методы, применяемые для получения образцов. Оформление получения образцов.

#### Литература [14]; [15]; [16]

#### Часть IV.

#### Методика расследования отдельных видов преступлений

#### Тема 13. Общие положения методики расследования отдельных видов преступлений

Понятие методики расследования отдельных видов преступлений. Научные основы методики расследования. Законность. Плановость, оперативность, быстрота.

Криминалистическая характеристика преступления, понятие и ее содержание. Элементы криминалистической характеристики.

Следственные ситуации.

Структура и содержание методики расследования отдельных видов преступлений. Использование научно - технических и оперативно - розыскных методов и средств при расследовании.

#### Литература [14]; [15]; [16]

#### Тема 14. Методика расследования дорожно-транспортных происшествий

Криминалистическая характеристика дорожно-транспортных происшествий.

Следственные ситуации. Версии. Планирование расследования.

Особенности проведения первоначальных следственных действий и оперативно - розыскных мероприятий.

Проведение следственных действий на последующих этапах расследования.

Назначение и проведение трасологической, автотехнической и других экспертиз.

#### Литература [14]; [15]; [16]

## Раздел II. Теоретические, процессуальные и организационные основы судебной экспертизы

#### Тема 15. Специальные знания и основные формы их использования в судопроизводстве

Понятие «Специальные знания»
Использование специальных знаний в процессуальной форме
Использование специальных знаний в непроцессуальной форме

#### <u>Литература [1]; [6]; [7]; [12]; [13]</u>

#### Тема 16. Понятие судебной экспертизы, ее предмет, задачи и объекты

Понятие «Судебная экспертиза» Предмет судебной экспертизы Задачи судебной экспертизы Объекты судебной экспертизы

#### Литература [1]; [12]; [13]

#### Тема 17. Методология судебной экспертизы

Понятие «Методология судебной экспертизы» Методы судебной экспертизы. Определение. Требования. Классификация Разрушающие и неразрушающие методы судебно-экспертного исследования Средства судебно-экспертного исследования Судебно-экспертные методики. Определение. Требования. Классификация Реквизиты и структура судебно-экспертной методики Экспертные ошибки. Классификация. Анализ экспертных ошибок

#### Литература [12]; [13]

#### Тема 18. Судебный эксперт, его процессуальный статус и компетенция

Государственный судебный эксперт. Негосударственный судебный эксперт Обязанности и ответственность судебного эксперта Основания для отвода (самоотвода) эксперта Компетенция судебного эксперта. Объективная компетенция. Субъективная компетенция (компетентность) Независимость судебного эксперта Права судебного эксперта

#### Литература [1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [6]; [7]; [8]; [9]; [10]; [11]; [12]; [13]

#### Тема 19. Классификация судебных экспертиз

По объему исследования: основные и дополнительные судебные экспертизы
По последовательности проведения: первичные и повторные судебные экспертизы
По численности исполнителей: единоличные и комиссионные судебные экспертизы
Комплексные экспертизы. Комплекс экспертиз
По характеру используемых специальных знаний, объектов и решаемых задач: классы, роды, виды судебной экспертизы

#### Литература [12]; [13]

#### Тема 20. Руководитель судебно-экспертного учреждения, его функции и полномочия

Руководитель государственного судебно-экспертного учреждения Руководитель негосударственного судебно-экспертного учреждения

#### <u>Литература [1]; [12]; [13]</u>

#### Тема 21. Система государственных экспертных учреждений России

#### <u>Литература [12]; [13]</u>

#### Тема 22. Назначение судебной экспертизы

Назначение судебной экспертизы в гражданском процессе Назначение судебной экспертизы в арбитражном процессе Назначение судебной экспертизы по уголовным делам Назначение судебной экспертизы по делам об административных правонарушениях

#### Литература [1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [6]; [7]; [8]; [9]; [10]; [11]; [12]; [13]

#### Тема 23. Стадии судебно-экспертного исследования. Заключение эксперта

Подготовительная стадия

Стадия раздельного исследования объектов экспертизы

Стадия сравнительного исследования объектов экспертизы

Стадия обобщения, оценки результатов исследования и формулирования выводов

Содержание заключения судебного эксперта

Структура заключения эксперта

Выводы эксперта. Классификация. Значимость для дела

Литература [1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [8]; [9]; [10]; [11]; [12]; [13]

## **Тема 24.** Особенности назначения и производства судебных экспертиз в отношении живых лиц

#### Литература [12]; [13]

#### Тема 25. Оценка заключения судебного эксперта следователем и судом

Проверка соблюдения требований закона при назначении экспертизы

Проверка подлинности и достаточности исследовавшихся вещественных доказательств и образцов

Оценка научной обоснованности экспертной методики и правомерности ее применения Проверка и оценка полноты и всесторонность заключения

Оценка логической обоснованности хода и результатов экспертного исследования

Проверка относимости результатов экспертного исследования к данному уголовному или гражданскому делу, делу об административном правонарушении (т.е. их доказательственное значение)

Проверка соответствия выводов эксперта имеющимся по делу доказательствам Последствия оценки заключения судебного эксперта

#### Литература [2]; [3]; [4]; [5]; [8]; [9]; [10]; [11]; [12]; [13]

#### Тема 26. Допрос эксперта, участие в нем специалиста

Основания для допроса эксперта. Правовая регламентация Права и обязанности эксперта во время допроса Участие специалиста в допросе эксперта

<u>Литература [2]; [3]; [4]; [5]; [8]; [9]; [10]; [11]; [12]; [13]</u>

#### Тема 27. Внесудебное использование судебно-экспертных методик

#### Тема 28. Информатизация и компьютеризация судебно-экспертной деятельности

Использование универсальных аппаратных средств и универсального программного обеспечения

Создание баз данных и автоматизированных информационно-поисковых систем по конкретным объектам экспертизы, применение в экспертной практике баз данных, имеющиеся в смежных областях науки и техники

Автоматизация сбора и обработки экспериментальных данных

Создание программных комплексов либо отдельных программ выполнения вспомогательных расчетов по известным формулам и алгоритмам

Разработка компьютерных систем анализа изображений

Создание программных комплексов автоматизированного решения экспертных задач

#### <u>Литература [12]; [13]</u>

## БЛОК «ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ЦЕЛЯХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО РЕМОНТА И ОСТАТОЧНОЙ СТОИМОСТИ»

#### Раздел III. Общая часть

#### Тема 29. Основные положения судебной экспертизы

Основы судебной экспертизы. Права и обязанности судебного эксперта. Основы судебных автотехнической и транспортно-трасологической экспертиз. Предмет, объект и задачи судебных автотехнической и транспортно-трасологической экспертиз. Основы товароведческой экспертизы. Предмет, объект, задачи судебной автотовароведческой экспертизы.

#### Литература [1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [8]; [9]; [10]; [11]; [12]; [13]; [32]

#### Тема 30. Основные понятия судебной автотехнической экспертизы

Понятие дорожно-транспортного происшествия. Механизм ДТП, его стадии. Понятие следа. Следообразование. Основы теории движения. Конструктивные особенности автомототранспортных средств (далее - АМТС), их виды, классы. Автомобиль, как товар. Стоимость товара. Понятие ущерба. Технология ремонтно-восстановительных работ. Виды аварийных и коррозийных разрушений кузовов. Калькуляция ремонтно-восстановительных работ. Износ АМТС. Утрата товарной стоимости. Коэффициенты старения, приведения, износа. Виды стоимости АМТС и методы их расчета. Таможенная стоимость автомобиля. Отечественные и зарубежные информационные источники по судебной автотехнической экспертизе. Понятие остаточной стоимости. В каких случаях рассчитывается.

#### Литература [12]; [13]; [24]; [25]; [26]; [27]; [28]; [32];

#### Тема 31. Назначение и производство судебной автотехнической экспертизы

Основания для назначения судебной автотехнической экспертизы (в порядке

гражданского и уголовного судопроизводства).

Производство экспертизы в экспертном учреждении и вне экспертного учреждения.

Основные вопросы, решаемые в рамках судебной автотехнической экспертизы.

Пределы компетенции эксперта.

Экспертный осмотр поврежденного АМТС.

Документы, используемые при производстве судебной экспертизы. Программные комплексы, используемые при производстве судебных автотехнических экспериз. Заключение эксперта.

Литература [1]; [2]; [3]; [4]; [5]; [8]; [9]; [10]; [11]; [12]; [13]; [32]

#### Тема 32. Проведение автотехнической экспертизы в несудебном порядке

Основания для проведения несудебной автотехнической экспертизы.

Документы (справки, акты и т.д.), необходимые для организации выполнения экспертизы.

Порядок проведения осмотра ТС с участием заявителя и ответчика.

Порядок оплаты производства автотехнической экспертизы. Акт экспертизы.

Литература [12]; [13]; [32]

#### Раздел IV. Специальная часть

**Тема 33. Осмотр АМТС.** Порядок проведения экспертного осмотра. Идентификация АМТС. Правила обнаружения и фиксации механических повреждений АМТС. Применение при осмотре приемов криминалистической (судебной) фотографии. Акт осмотра АМТС.

#### <u>Литература [17]; [32]</u>

**Тема 34. Определение износа АМТС, его деталей и оборудования.** Понятие износа. Определение износа легковых автомобилей. Определение износа грузовых автомобилей и автобусов. Определение износа автомобильных прицепов. Экспертная корректировка износа. Определение износа капитально отремонтированного АМТС или его агрегата. Определение износа автомобильных шин, аккумуляторных батарей.

Определение износа при расчете величины ущерба по страховому случаю при ОСАГО.

#### <u>Литература [32]; [68]; [69]</u>

**Тема 35. Определение затрат на восстановление АМТС.** Содержание понятия «восстановительный ремонт». Учет износа АМТС.

#### Литература [27]; [32]

**Тема 36. Определение объема ремонтно-восстановительных работ.** Объем, виды и способы ремонтных работ. Понятие «скрытые повреждения», их учет при производстве автотехнической экспертизы. Основания для замены детали, узла, агрегата АМТС. Определение способа и объема окрасочных работ.

Литература [21]; [26]; [27]; [28]; [32]; [34]; [43]; [45]; [47]; [48]; [49]; [53]; [54]; [56]; [57]

**Тема 37. Определение цены запасных частей.** Понятия «оригинальные детали», «каталожные (заводские) номера». Стоимость деталей с учетом износа. Бывшие в употреблении детали, возможность их использования при производстве автотехнических экспертиз. Стоимость деталей, снятых с производства.

#### Литература [32]

**Тема 38. Определение стоимости ремонтно-восстановительных работ.** Нормы трудоемкости работ по техническому обслуживанию и ремонту АМТС. Выбор экспертом стоимостных параметров (стоимость нормо-часа работ). Рекомендации по выбору стоимостных параметров при проведении судебной автотехнической экспертизы. Компьютерные программные комплексы для расчета стоимости восстановительного ремонта АМТС отечественного и иностранного производства.

#### Литература [32]; [43]

**Тема 39.** Особенности определения стоимости восстановительного ремонта при определении величины страховой выплаты по страховому случаю при ОСАГО.

<u>Литература [23]; [32]; [41]; [42]; [57]; [63]; [64]-[73]</u>

#### Раздел V. Методические рекомендации

При изучении данного блока следует ознакомиться с основами судебной экспертизы, криминалистики. Вопросы, решаемые в рамках судебных автотехнической и транспортнотрасологической экспертиз. Вопросы, решаемые в товароведческой и автотовароведческой экспертизах.

Необходимо знать, что такое ДТП, его основные признаки и стадии; виды ДТП. Необходимо знать конструкции легковых, грузовых автомобилей, автобусов, конструктивные особенности узлов и агрегатов современных автомобилей, типы компоновок, конструкций и материалов кузовов; способы диагностики двигателей автомобилей, тормозной и рулевой систем, светотехнического оборудования. Нужно знать, что такое след, следовоспринимающие и следовоспроизводящие объекты на АМТС. Необходимо изучить основы теории движения АМТС. Следует уяснить, что такое сделка, договор, ущерб (прямой, косвенный) от ДТП, а также понятия упущенной выгоды, морального вреда, отличие ущерба от стоимости восстановительного ремонта (компенсации).

Надо знать такие понятия, как «товар», «стоимость товара», «рыночная стоимость», иные стоимости. Нужно уметь определять износ автомобиля и его влияние на стоимость частей автомобиля составлении запасных при калькуляции ремонтновосстановительные работы, а также на его стоимость (остаточную). Требуется знать технологию окрасочных, кузовных работ при ремонте автомобилей, работ по сборке/разборке. Надо уяснить различия ремонтов № 1, 2, 3, 4, их основные признаки. Необходимо знать, какое оборудование и материалы применяются при ремонтных работах. Необходимо ориентироваться в стоимости запчастей, расходных материалов, стоимости услуг стация технического обслуживания (стоимости 1 н/ч работ) по различным нормам отечественных и импортных АМТС. Следует уметь вычислять утрату товарной стоимости автомобиля, а также знать коэффициенты старения, приведения (для автомобилей, снятых с производства), износа. Необходимо уметь вычислять влияние ранее проводимого ремонта и дефектов эксплуатации на остаточную стоимость АМТС.

Знать штатное и дополнительное оборудование каждого АМТС, а также уметь рассчитывать стоимость АМТС в зависимости от его комплектации. Надо уметь проводить оценку стоимости восстановительных работ поврежденных автомобилей с использованием системы «Аудатекс», «ДАТ» — знать различие этих систем.

Нужно знать порядок вычисления таможенных платежей, уметь решать вопросы идентификации TC (по VIN, номеру двигателя).

Все расчеты проводятся в соответствии с существующими экспертными методиками. Необходимо изучение данных методик.

Следует знать, что такое экспертный осмотр автомобиля по определению суда, каков порядок его проведения и оформления. Необходимо ознакомиться с формой документов, выдаваемых органами ГИБДД участникам ДТП, а также усвоить основные требования, предъявляемые к заключению эксперта как одному из доказательств по делу.

Следует уяснить, при каких условиях может проводиться автотехническая экспертиза по заявлению физического или юридического лица; какие документы (паспорт технического средства, свидетельство о регистрации, справки ГИБДД) требуются для производства автотехнической экспертизы. Необходимо знать порядок проведения осмотра, порядок вызова ответчика (виновного в ДТП лица), проведения осмотра при отсутствии виновного лица; как составить акт осмотра; какие специальные средства (измерительные приборы, используются увеличительные лупы, фотосъемка) при проведении осмотра; последовательность осмотра. Нужно усвоить требования, предъявляемые к акту экспертизы, его отличия от заключения эксперта. Нужно знать, как должна осуществляться оплата не судебных автотехнических экспертиз.

# БЛОК «ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ЦЕЛЬЮ ПРОВЕДЕНИЯ ИХ ОЦЕНКИ»

#### Раздел VI. Общая часть

#### Тема 40. Производство судебной автотовароведческой экспертизы

Основные вопросы, решаемые в рамках судебной автотовароведческой экспертизы. Пределы компетенции эксперта. Предметы и объекты исследования.

Исходные данные, используемые при проведении судебной автотовароведческой экспертизы. Порядок получения дополнительных данных, необходимых для проведения экспертизы и организации осмотра АМТС.

Экспертный осмотр АМТС, порядок проведения. Обнаружение и фиксация следов и других факторов, имеющих значение для решения поставленных вопросов. Особенности фотографирования и видеозаписи при исследовании АМТС.

Подготовка заключения эксперта, его составные части.

Автотовароведческое исследование, его отличие от заключения эксперта.

Литература [12]; [13]; [17]; [32]

# **Тема 41. Основы автотовароведения и конструктивные особенности автомототранспортных средств**

Понятие об оценочной деятельности. Подходы к оценке AMTC (доходный, затратный, сравнительный) и методы оценки. Для определения каких видов стоимости используются.

АМТС, как товар. Виды стоимости АМТС (рыночная, среднерыночная, таможенная, утилизационная). Специальные стоимости объекта оценки (остаточная, стоимость ремонта АМТС, стоимость ликвидационных остатков АМТС, утрата товарной стоимости (далее - УТС).

Понятие материального ущерба, физического износа. Факторы, влияющие на величину физического износа. Эксплуатационные и аварийные дефекты АМТС. Понятие об утрате товарной стоимости (УТС).

Виды и конструктивные особенности АМТС. Отечественные и зарубежные информационные источники по судебной автотовароведческой экспертизе.

Идентификационный номер (далее - VIN), его расшифровка, значение, местонахождение. Регистрационные документы на АМТС, их содержание.

#### Литература [21]; [22]; [29]; [30]; [31]; [32]; [62]

#### Тема 42. Подходы и методы определения стоимости АМТС.

Подходы определения стоимости (затратный, сравнительный, доходный).

Методы определения стоимости АМТС.

Исходные данные, необходимые для определения стоимости АМТС.

Факторы, влияющие на величину стоимости АМТС.

Комплектация, дополнительная оснащенность и комплектность АМТС, его техническое состояние.

Паспортные данные АМТС, их значение для определения стоимости АМТС.

#### Литература [21]; [22]; [29]; [30]; [31]; [32]; [33]; [40]; [46]; [50]; [62]

#### Раздел VII. Специальная часть

## **Тема 43. Определение рыночной стоимости АМТС с использованием сравнительного подхода**

Понятие рынка, рыночной стоимости, конъюктуры рынка, потребительских свойств. Первичный и вторичный рынки автомобилей.

Цена нового АМТС, цена предложения, цена спроса.

Снижение цены АМТС, наличие торга.

Условия реализации (срочная продажа, срочная покупка, подозрение на скрытые дефекты и т. д.)

Источники информации для определения рыночной стоимости АМТС.

Расчет среднерыночной стоимости АМТС.

Формирование статистической выборки. Проверка её однородности, репрезентативности.

#### <u>Литература [21]; [22]; [29]; [30]; [31]; [32]; [33]; [46]</u>

# **Тема 44. Определение специальных стоимостей транспортных средств (в т.ч. остаточной) с использованием методов оценки**

Виды специальных стоимостей АМТС.

Понятие остаточной стоимости.

Понятие износа, определение и расчет эксплуатационного износа АМТС.

Пробег и длительность эксплуатации АМТС, как основные факторы, влияющие на величину износа АМТС, их выбор. Учет других факторов, влияющих на стоимость АМТС Расчет остаточной стоимости АМТС с учетом обновления, проведенного капитального ремонта и т.д., с использованием затратного метода оценки.

Дополнительные факторы, влияющие на величину цены AMTC (спрос на рынке, снятие с производства, прекращение выпуска запчастей, правый руль, разукомплектованность и т.д.). Определение цены AMTC в специфических условиях реализации.

Источники информации для определения цены нового АМТС.

#### Литература [21]; [22]; [29]; [30]; [31]; [32]; [33]; [46]

## **Тема 45. Определение таможенной стоимости транспортных средств (специальной стоимости АМТС) с использованием методов оценки**

Оценка AMTC методом таможенных платежей, условия и обстоятельства указанной оценки.

Понятие базовой таможенной цены АМТС.

Расчет таможенной стоимости АМТС на определенную дату. Учет перепробега и недопробега при расчете таможенной стоимости.

Сопоставление таможенной стоимости АМТС с рыночной стоимостью АМТС.

Источники информации для расчета таможенной стоимости АМТС.

#### Литература [32]; [39]

#### Тема 46. Методологические положения по расчету стоимости годных остатков.

Понятие «Годные остатки АМТС».

Условия для расчета стоимости годных остатков.

Расчет стоимости годных остатков.

Порядок проведения экспертизы годных остатков АМТС.

#### Литература [32]; [51]; [58]; [60]

# Tema 47. Определение величины утраты товарной стоимости в результате повреждения и последующего ремонта AMTC.

Понятие «Утрата товарной стоимости», основания для начисления.

Рекомендации по расчету утраты товарной стоимости.

#### <u>Литература [32]; [62]</u>

#### Раздел VIII. Методические рекомендации

По этому блоку необходимо знать основные вопросы, решаемые в рамках судебной автотовароведческой экспертизы — определение вида стоимости ТС, пределы компетенции эксперта, предметы и объекты автотовароведческой экспертизы (транспортное средство, агрегаты, узлы и детали АМТС, документы, представленные на

#### экспертизу и т.д.)

Необходимо знать, какие исходные данные необходимо использовать при производстве автотовароведческой экспертизы, порядок предоставления эксперту дополнительных данных, необходимых для производства экспертизы, как и кем организовывается и проводится осмотр АМТС.

Необходимо знать Федеральный закон «Об оценочной деятельности в Российской Федерации», постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении стандартов оценки», методы определения стоимости АМТС (сравнительный, затратный, доходный), виды стоимости, факторы, влияющие на величину стоимости АМТС.

Необходимо знать значение специальных терминов, применяемых в автотовароведении.

Необходимо уметь различать марки, модели, типы, классы, категории ТС, знать их конструктивные особенности. Уметь читать и извлекать максимум информации из идентификационного номера (VIN).

Знать о наличии и уметь пользоваться такими источниками информации, как SUPERSCHWAKE, EUROTAX, BLUE BOOK, AUDATEX, MITCHELL, Прайс-Н и др., в том числе компьютерными информационными программами, пользоваться сетью INTERNET.

Знать и уметь пользоваться специальной литературой, регламентирующей нормы расхода основных и вспомогательных материалов, нормативы трудоемкостей на ремонт и техническое обслуживание АМТС, стоимость запасных частей.

Знать, какие регистрационные документы выдаются в Государственной инспекции безопасности дорожного движения на АМТС и уметь сверять при осмотре паспортные данные автомобиля с его учетными данными.

Необходимо знать о подходах и методах расчета стоимости АМТС, расчета остаточной стоимости АМТС с учетом полученных им механических повреждений, годных остатков, аварийных повреждений, эксплуатационных дефектов, комплектации, наличия дополнительного оборудования, состояния АМТС, а также знать виды стоимости и уметь их рассчитывать с использованием методов оценки

Необходимо ориентироваться в рыночных ценах на первичном и вторичном рынке автомобилей по маркам отечественных и иностранных АМТС, коньюктуру рынка, факторы, влияющие на стоимость АМТС.

Необходимо знать условия реализации АМТС, снижение цены, возможность торга в случаях срочной продажи, факторы, влияющие на цену: скрытые дефекты, измененные (перебитые) номера кузова или двигателя и т.д.

Конкретные источники информации, в том числе Интернет, СМИ, содержащие необходимую для эксперта информацию, порядок запроса дополнительной информации у официальных дилеров и др. организаций.

Необходимо знать методику расчета среднерыночной стоимости АМТС, оценку разброса цен предложений, исходную цену нового АМТС.

Необходимо уметь рассчитывать и знать формулы, по которым производится расчет физического износа, остаточной стоимости АМТС (в том числе с учетом обновления, капитального ремонта), методику выбора параметров, влияющих на величину этой стоимости.

Необходимо знать о тех случаях, когда необходимо корректировать величину стоимости AMTC (спрос на рынке, прекращение выпуска, предельный износ, разукомплектованность, эксплуатация AMTC юридическими лицами и т.д.). Источники информации для определения цен на новые AMTC.

Необходимо знать, в каких случаях возможно определение стоимости АМТС методом расчета таможенных платежей, как определяется базовая таможенная цена АМТС, справочники и использование содержащихся в них данных.

Необходимо знать методику определения стоимости АМТС методом расчета таможенных платежей в свете соответствующих постановлений Правительства Российской Федерации. Учет перепробега транспорта, недопробега.

Сопоставление рассчитанной таможенной стоимости АМТС с рыночной стоимостью этого АМТС.

Диаграммы зависимости снижения стоимости АМТС от их срока эксплуатации (по категориям автомобилей).

### Раздел IX. Список рекомендованной литературы

## ПО БЛОКУ «ОСНОВЫ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И КРИМИНАЛИСТИКИ»

#### НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

- **1.** Федеральный закон от 31 мая 2001 года № 73-Ф3 «О государственной судебноэкспертной деятельности в Российской Федерации»
- 2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации
- 3. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации
- 4. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации
- 5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
- **6.** Постановление Пленума Верховного суда Российской Федерации №28 от 21 декабря 2010 года «О судебной экспертизе по уголовным делам»
- 7. Постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ от 20 декабря 2006 г. N 66 "О некоторых вопросах практики применения арбитражными судами законодательства об экспертизе"

#### **УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ**

- **8.** Б.Т. БЕЗЛЕПКИН. Комментарий к Уголовно-процессуальному кодексу Российской Федерации. Издание девятое, переработанное и дополненное. М.: 2010.
- **9.** Комментарий к Гражданскому процессуальному кодексу Российской Федерации (Коллектив авторов) 2009.

- **10.** Е.А. ГРИГОРЬЕВА. Комментарий к Арбитражному процессуальному кодексу Российской Федерации. 2010.
- **11.** Н.Г. САЛИЩЕВА. Комментарий к Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях. Издание шестое, переработанное и дополненное. М.: МВД РФ, Институт государства и права РАН. 2009.
- **12.** Россинская Е.Р., Галяшина Е.И. Настольная книга судьи: судебная экспертиза. "Проспект", 2010 г.
- **13.** Россинская Е.Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе. М.: Норма, 2006
- **14.** Р.С. Белкин. Криминалистическая энциклопедия: М.: Мегатрон XXI 2000
- 15. КРИМИНАЛИСТИКА Конспект лекций
- **16.** Н.П. Яблоков. КРИМИНАЛИСТИКА. 3-е издание, переработанное и дополненное. М.: Юристь 2005
- **17.** Корухов Ю.Г., Замиховский М.И. Криминалистическая фотография и видеозапись для экспертов-автотехников: Практическое пособие. М.: ИПК РФЦСЭ при Минюсте России 2006
- **18.** Г.А. Грановский. Основы трасологии. М.: Типография им. Воровского 1965

# ПО БЛОКАМ «ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ЦЕЛЯХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО РЕМОНТА И ОСТАТОЧНОЙ СТОИМОСТИ» И «ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ЦЕЛЬЮ ПРОВЕДЕНИЯ ИХ ОЦЕНКИ»

#### НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

- **19.** Федеральный закон от 29 июля 1998 года N 135-Ф3 «Об оценочной деятельности в Российской Федерации».
- **20.** Федеральный закон от 10 декабря 1995 года N 196-Ф3 «О безопасности дорожного движения».

#### **УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ**

- **21.** Андрианов. Ю.В. Как оценить и возместить ущерб от дорожно-транспортного происшествия. М.: 2001. 160 с.
- **22.** Адрианов. Ю.В. Оценка автотранспортных средств. М.: Издательство «Дело», 2006
- 23. Адрианов. Ю.В. Экспертиза транспортных средств при ОСАГО. М.: РИО МАОК 2008

- **24.** Корухов Ю.Г. Транспортно-трасологическая экспертиза по делам о дорожнотранспортных происшествиях (диагностические исследования). Выпуск І. — М.: ВНИИСЭ — 1988
- **25.** Корухов Ю.Г. Транспортно-трасологическая экспертиза по делам о дорожнотранспортных происшествиях (диагностические исследования). Выпуск І. М.: ВНИИСЭ 1988
- **26.** Ремонт и окраска кузовов автомобилей. Практическое пособие. Батайск: Издательство «ПОНЧиК» 2003
- **27.** Коробейник. А.В. Ремонт автомобилей. Теоретический курс. Ростов-на-Дону: «ФЕНИКС» 2004
- **28.** Коробейник. А.В. Ремонт автомобилей. Практический курс. Ростов-на-Дону: «ФЕНИКС» 2004
- **29.** Адрианов. Ю.В. Оценка подвижного состава автомобильного транспорта. М.: РИО МАОК 2003
- **30.** Методические материалы по программе профессиональной переподготовки оценщиков по специализации «Оценка стоимости предприятия (бизнеса)» Новосибирск: НИНХ 2008
- **31.** Антонов В.П. Оценка стоимости машин и оборудования: Учебное пособие М.: Издательский дом «Русская оценка» 2005

#### МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- **32.** Исследование автомототранспортных средств в целях определения стоимости восстановительного ремонта и оценки: Методическое руководство для судебных экспертов. М.: РФЦСЭ, СЗРЦСЭ при Минюсте России. 2008.
- **33.** Методика оценки остаточной стоимости транспортных средств с учетом технического состояния. P-03112194-0376-98. M.: Минтранс РФ. 1998.
- **34.** Методика оценки стоимости поврежденных транспортных средств, стоимости восстановления и ущерба от повреждения. P-03112194-0377-98. M.: Минтранс РФ. 1998.
- **35.** Методика оценки и расчета нормативов социально-экономического ущерба от дорожно-транспортных происшествий. P-03112199-0502-00. M.: Минтранс РФ, НИИАТ. 2000.
- **36.** Методическое руководство по определению стоимости автотранспортных средств с учетом естественного износа и технического состояния на момент предъявления. РД 37.009.015-98 (с Изменениями «1, №2, №3). М.: НАМИ при участии Прайс-Н. 1998.
- **37.** Определение остаточной стоимости, стоимости восстановления и утраты товарной стоимости автомобилей ВАЗ. И 3100.25100.00005. Тольятти: ОАО «АВТОВАЗ». 2003.

- **38.** Методические рекомендации по определению стоимости автомототранспортных средств и стоимости их ремонта: Учебно-методическое пособие. М.: МАДИ (ГТУ), МГТУ «МАМИ». 2004.
- **39.** Методика по определению таможенной стоимости автотранспортных средств для расчета таможенных платежей. М.: 1997.
- **40.** Методические рекомендации по экспресс-оценке стоимости в отношении транспортных средств. № 1-4067 М.: НИИАТ. 2007.
- **41.** Методические рекомендации по проведению независимой технической экспертизы транспортного средства при ОСАГО. № 001MP/СЭ. М.: 2004.
- **42.** Методические рекомендации по организации и проведению независимой технической экспертизы транспортных средств. М.: Минтранс РФ, Минюст РФ, МВД РФ.
- **43.** Сборник норм времени на техническое обслуживание и ремонт легковых, грузовых автомобилей и автобусов. РД 03112178-1023-99. М.: Минтранс РФ 2001
- **44.** Нормы расхода основных и вспомогательных материалов для технического обслуживания и ремонта автомобилей ВАЗ. Тольятти: АО «АВТОВАЗ». 1997.
- **45.** Приемка, ремонт и выпуск из ремонта кузовов легковых автомобилей предприятиями автотехобслуживания. РД 37.009.024-92: Руководящий документ. М.: АО «Автосельхозмаш-Холдинг». 1992.
- **46.** Методические указания «Оценка стоимости в отношении транспортных средств». М.: Минэкономразвития. 2010.
- **47.** Контроль геометрии шасси легковых автомобилей на станциях технического обслуживания. PTM 37.001.050-78: Руководящий технический материал. М.: Минавтопром СССР. 1978.
- **48.** Окраска. Издатель EurotaxGlass`s Internazional AG. Составитель ЗАО "Трансдекра". Под редакцией Tomas Lemp и Дмитрия Скачкова.

#### СТАТЬИ

- **49.** Ю.В. Адрианов. Методы установления трудоемкости и стоимости ремонта транспортных средств. Журнал «Московский оценщик» №4 2005.
- **50.** Ю.В. Адрианов. Метод АВС при оценке транспортных средств. Журнал «Московский оценщик» №6 2005.
- **51.** Ю.В. Адрианов. Рекомендации по расчету стоимости остатков поврежденных транспортных средств. Журнал «Автотранспортное предприятие» №11 2006.
- **52.** Ю.В. Адрианов. Методологические проблемы экспертной деятельности по установлению стоимости транспортных средств. Журнал РОО «Вопросы оценки» №3 2006.

- **53.** Ю.В. Адрианов. Методические положения расчета трудоемкости работ по устранению перекосов транспортных средств. Журнал «Московский оценщик» №4 2006.
- **54.** Ю.В. Адрианов. Методические положения по расчету стоимости окрасочных работ при оценке транспортных средств. Журнал «Московский оценщик» №2 2006.
- **55.** Ю.В. Адрианов. Основные направления развития экспертной деятельности на автотранспорте в условиях технического регулирования и саморегулирования. Журнал «Московский оценщик» №1 2007.
- **56.** Ю.В. Адрианов. Методические положения по расчету стоимости окрасочных работ и работ по устранению перекосов транспортных средств. Журнал «Автотранспортное предприятие» №1 2007.
- **57.** Ю.В. Адрианов. Установление параметров ремонта пластиковых деталей в рамках независимой технической экспертизы транспортного средства при ОСАГО. Журнал «Московский оценщик» №4 2005.
- **58.** Ю.В. Адрианов. Методика установления стоимости остатков поврежденных транспортных средств. Бюллетень СМАО «Оценочная деятельность» №3. 2006.
- **59.** Ю.В. Адрианов. Совершенствование методов расчета износа транспортных средств. Журнал «Московский оценщик» №3 2006.
- **60.** Ю.В. Адрианов. Классификация остатков транспортного средства. Журнал «Московский оценщик» №6 2006.
- **61.** Ю.В. Адрианов. Правовые основы экспертной деятельности в отношении транспортных средств. Журнал «Московский оценщик» №1 2006.
- **62.** Ю.В. Адрианов. Методы оценки дополнительного неустранимого ущерба от проведения отдельных видов работ по ремонту транспортных средств. Журнал «Московский оценщик» №5 2006.
- **63.** Ю.В. Адрианов. Методическое обеспечение независимой технической экспертизы транспортных средств. Бюллетень СМАО «Оценочная деятельность» №1 2007.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ОСАГО

- 64. ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 24 апреля 2003 года № 238 Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил организации и проведения независимой технической экспертизы транспортного средства при решении вопроса о выплате страхового возмещения по договору обязательного страхования гражданской ответственности владельца транспортного средства»
- **65.** ПРИКАЗ от 30 июля 2003 года № 171/183/590 Минтранса России/Минюста России/МВД России «О реализации постановления правительства Российской Федерации от 24 апреля 2003 года № 238 «Об организации независимой технической экспертизы транспортных средств»

- **66.** ПРИКАЗ от 17 октября 2006 года № 124/315 Минтранса России/Минюста России/МВД России «Об утверждении Условий и порядка профессиональной аттестации экспертовтехников, осуществляющих независимую техническую экспертизу транспортных средств, в том числе требований к экспертам-техникам»
- **67.** ПРИКАЗ от 28 января 2009 г. № 14/24/28 Минтранса России/Минюста России/МВД России «Об утверждении Требований к образовательным программам профессиональной переподготовки и повышения квалификации экспертов-техников»
- **68.** ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 24 мая 2010 г. № 361 Правительства Российской Федерации. «Правила установления размера расходов на материалы и запасные части при восстановительном ремонте транспортных средств»
- **69.** КОММЕНТАРИИ к «Правилам установления размера расходов на материалы и запасные части при восстановительном ремонте транспортных средств», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.05.2010 г. № 361
- 70. ПРИКАЗ от 18 января 2011 года № 16/13/21 Минтранса России/Минюста России/МВД России «Об утверждении Положения о межведомственной аттестационной комиссии для проведения профессиональной аттестации экспертов-техников, осуществляющих независимую техническую экспертизу транспортных средств»
- **71.** ПРИКАЗ от 25 января 2011 года № 20 Минтранса России «Об утверждении номенклатуры комплектующих изделий (деталей, узлов и агрегатов), для которых устанавливается нулевое значение износа при расчете размера расходов на запасные части при восстановительном ремонте транспортных средств»
- 72. ПРИКАЗ от 12 декабря 2011 г. № 309 Минтранса России «Об утверждении Порядка информационного обеспечения расчета размера расходов на материалы и запасные части при восстановительном ремонте транспортных средств»
- **73.** МЕТОДИКА по определению величина затрат на проведение восстановительного ремонта TC, в целях определения величины ущерба. PCA 2008 г.

#### НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- **74.** ГОСТ Р 51709-2001. Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки.
- 75. Положение о техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств, принадлежащих гражданам (легковые и грузовые автомобили, автобусы, мини-трактора). РД 37.009.026-92 М.: Минпром РФ 1993