

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора
Автономной некоммерческой
организации «Межрегиональный
центр судебный экспертизы»

№ 07 от 13.12.2011 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Обучения (стажировки) судебных экспертов по специальностям
«Исследование обстоятельств дорожно-транспортного происшествия» и
«Исследование следов на транспортных средствах и месте ДТП (транспортно-
трасологическая диагностика)»

№ п/п	Наименование и темы занятий	Краткое содержание	Форма проведения занятий	Кол-во часов
БЛОК «ОСНОВЫ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И КРИМИНАЛИСТИКИ»				
Раздел I. Теоретические основы криминалистики				
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 расследования 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.	очно - заочная с использованием ДОТ ¹	4
Тема 2.	Методологические основы и методы криминалистики	Диалектический метод - основа методологии криминалистики. Применение в криминалистике диалектической логики как всеобщего метода познания.		6

¹ самостоятельная работа обучаемого (стажера) по изучению рекомендованных и раздаточных материалов при постоянном консультировании и информационно - справочной поддержке преподавателя в дистанционном режиме

		<p>Использование логических законов и форм мышления.</p> <p>Роль дедукции, индукции, аналогии.</p> <p>Гипотетический метод познания.</p> <p>Моделирование.</p> <p>Использование логических приемов познания - анализа, синтеза, сравнения, абстракции, обобщения.</p> <p>Общенаучные методы, их особенности, принципы и задачи использования в криминалистике и криминалистической деятельности.</p> <p>Специальные методы криминалистики и методики криминалистических исследований.</p> <p>Научное обобщение судебной, следственной и экспертной практики - источник формирования криминалистических методов и средств.</p>	
Тема 3.	Криминалистическая идентификация	<p>Понятие криминалистической идентификации, ее научные основы.</p> <p>Объекты идентификации и их классификация.</p> <p>Понятие и классификация идентификационных признаков.</p> <p>Виды и формы идентификации.</p> <p>Индивидуальная и групповая идентификация. Идентификация по мысленному образу, материально - фиксированному отображению, идентификация целого по частям.</p> <p>Общая методика экспертного идентификационного исследования.</p> <p>Экспертный осмотр объектов отождествления, раздельное исследование, оценка совпадений и различий.</p> <p>Идентификационные выводы.</p> <p>Понятие и сущность установления групповой принадлежности объектов. Ее значение в следственной и судебной практике.</p>	6
Тема 4.	Общие положения криминалистической техники	<p>Понятие и система криминалистической техники.</p> <p>Роль криминалистической техники в разработке методов предупреждения преступлений, достижения естественных и технических наук в разработке средств, приемов и методов криминалистической техники.</p> <p>Технические средства и приемы, применяемые для обнаружения, фиксации и изъятия доказательств.</p> <p>Технические средства и приемы, применяемые при лабораторных исследованиях вещественных доказательств.</p>	8

		Новейшие высокочувствительные методы исследования состава и структуры веществ. Использование электронной и лазерной техники.	
Тема 5.	Криминалистическая фотография, киносъемка, видео и звукозапись	<p>Понятие, значение и система криминалистической фотографии, видео- и звукозаписи.</p> <p>Оперативно - розыскная, следственная, экспертная (исследовательская) фотография. Ее объект, методы и приемы. Фотографические методы изменения контраста. Усиление яркостного контраста. Цветоделение. Фотосъемка в невидимых лучах. Микрофотосъемка.</p> <p>Применение киносъемки, видео - звукозаписи при криминалистической деятельности.</p> <p>Процессуально - криминалистическое оформление применения криминалистической фото- и кино - съемки, видео- и звукозаписи.</p>	8
Тема 6.	Трасология	<p>Понятие трасологии, ее научные основы и значение в борьбе с преступностью.</p> <p>Механизм образования и классификации следов. Основные предпосылки идентификации объектов по их следам отображения.</p> <p>Общие правила обнаружения, фиксации, изъятия следов и их процессуального оформления.</p> <p>Следы орудий взлома и их криминалистическое значение.</p> <p>Виды следов орудий взлома и механизм их образования. Обнаружение, осмотр, фиксация и изъятие следов орудий взлома. Основные положения криминалистической экспертизы таких следов.</p> <p>Следы транспортных средств, их виды и криминалистическое значение. Осмотр, фиксация и изъятие следов транспортных средств. Основы экспертизы следов автотранспортных средств.</p>	12
Тема 7.	Криминалистическая регистрация	<p>Понятие криминалистической регистрации. Основания для регистрации. Объекты регистрации.</p> <p>Криминалистические учеты как информационно - справочные системы. Их сущность и значение для информационного обеспечения криминалистической деятельности.</p> <p>Криминалистические оперативно - справочные системы.</p> <p>Криминалистические оперативно - розыскные учеты.</p> <p>АИПС специального назначения и криминалистические учеты, реализуемые в экспертно - криминалистических</p>	2

		подразделениях органов внутренних дел. Задачи, особенности организации и виды банков вспомогательных данных и их источников.	очно - заочная с использованием ДОТ	
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.		4
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.		4
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.		4
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.		4

		<p>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 проверке 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.</p>		
Тема 12.	Тактика назначения и проведения судебной экспертизы	<p>Подготовка и назначение судебной экспертизы. Участие специалиста в подготовке и назначении экспертизы. Определение цели, объема исследования, формулирование вопроса. Тактика получения образцов для сравнительного исследования. Техничко-криминалистические средства и методы, применяемые для получения образцов. Оформление получения образцов.</p>	очно - заочная с использованием ДОТ	4
Тема 13.	Общие положения методики расследования отдельных видов преступлений	<p>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.</p>		4
Тема 14.	Методика расследования дорожно-транспортных происшествий	<p>Криминалистическая характеристика дорожно-транспортных происшествий. Следственные ситуации. Версии. Планирование расследования. Особенности проведения первоначальных следственных действий и оперативно - розыскных мероприятий. Проведение следственных действий на</p>		4

		последующих этапах расследования. Назначение и проведение трасологической, автотехнической и других экспертиз.		
	Практические занятия	Самостоятельное решение задач по отдельным темам		8
	Контрольная работа.	Реферат		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	очно - заочная с использованием ДОТ	4
Тема 16.	Понятие судебной экспертизы, ее предмет, задачи и объекты	Понятие «Судебная экспертиза» Предмет судебной экспертизы Задачи судебной экспертизы Объекты судебной экспертизы		4
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		8
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		8
Тема 19.	Классификация судебных экспертиз	По объему исследования: основные и дополнительные судебные экспертизы По последовательности проведения: первичные и повторные судебные экспертизы		4

		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	
Тема 20.	Руководитель судебного-экспертного учреждения, его функции и полномочия	Руководитель государственного судебного-экспертного учреждения Руководитель негосударственного судебного-экспертного учреждения	2
Тема 21.	Система государственных экспертных учреждений России		2
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	4
Тема 23.	Стадии судебного-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	8
Тема 24.	Особенности назначения и производства судебных экспертиз в отношении живых лиц		2
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 всесторонности заключения Оценка логической обоснованности хода и результатов экспертного исследования Проверка относимости результатов экспертного исследования к данному уголовному или гражданскому делу, делу	8

		об административном правонарушении (т.е. их доказательственное значение) Проверка соответствия выводов эксперта имеющимся по делу доказательствам Последствия оценки заключения судебного эксперта		
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	очно - заочная с использованием ДОТ	4
Тема 27.	Внесудебное использование судебно-экспертных методик			2
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		2
	Практические занятия	Самостоятельное решение задач по отдельным темам		8
	Контрольная работа	Реферат		16
БЛОК «ИССЛЕДОВАНИЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ»				
Тема 29.	Предмет доказывания по делам об автотранспортных преступлениях	Понятие состава автотранспортного преступления. Предмет доказывания по делам об автотранспортных преступлениях. Понятие состава автотранспортного преступления и особенности предмета доказывания по уголовным делам об автотранспортном преступлении. Пределы доказывания по делам об автотранспортном преступлении, пределы экспертного исследования.	очно - заочная с использованием ДОТ	4

Тема 30.	Назначение и производство судебной автотехнической экспертизы на предварительном следствии и в суде	Назначение САТЭ на предварительном следствии. Постановление о назначении экспертизы и материалы, представляемые на экспертизу. Исходные данные, используемые экспертом-автотехником при даче заключения. Особенности назначения САТЭ судом. Участие специалиста-автотехника в производстве следственных действий.	4
Тема 31.	Основы организации и безопасности дорожного движения	Правила дорожного движения (далее – ПДД), краткая история их развития. Основные положения Международной конвенции о дорожных знаках и сигналах. Положение о ГИБДД, ее основные задачи и направления работы; роль и задачи дорожного надзора; квалификационные требования к водителям; классификация дорожно-транспортных происшествий (далее – ДТП); активная и пассивная безопасность автомобиля; профилактическая работа судебного эксперта-автотехника в процессе производства экспертиз.	4
Тема 32.	Основы теории движения транспортных средств (далее – ТС)	Силы и моменты, действующие при движении ТС; уравнение движения ТС; графики силового баланса; динамическая характеристика; ускорение, время и путь разгона; тормозная динамика ТС.	8
Тема 33.	Экспертное определение параметров торможения ТС и времени реакции водителя	Замедление ТС при торможении; тормозной и остановочный путь ТС; время реакции водителя; время запаздывания срабатывания тормозной системы; время нарастания замедления; время торможения; определение скорости ТС перед началом торможения, в момент ДТП.	8
Тема 34.	Экспертное исследование наезда на пешеходов	Причины наездов на пешеходов и задачи экспертного исследования; механизм наезда на пешехода; техническая возможность предотвращения наезда на пешехода, перемещавшегося в попутном (встречном) направлении, в поперечном направлении, при ограниченной видимости, при ограниченной обзорности; экспертный анализ ДТП с применением компьютерных программно-аппаратных комплексов.	12
Тема 35.	Экспертное исследование столкновений ТС	Причины столкновений ТС и задачи экспертного исследования; классификация столкновений; механизм столкновения ТС; экспертное исследование процесса сближения ТС, процесса взаимодействия при столкновении, процесса отбрасывания после столкновения; техническая возможность предотвращения столкновения.	12

Тема 36.	Экспертное исследование маневра объезда, опережения и обгона ТС	Силы, действующие в процессе маневра ТС; методика экспертного исследования маневра; понятие обгона; исходные данные, необходимые для экспертного исследования обгона и объезда; обгон с постоянной скоростью; обгон с ускорением и замедлением; незавершенный обгон.		8
Тема 37.	Экспертное исследование устойчивости и управляемости ТС	Понятия устойчивости и управляемости ТС. Потеря поперечной устойчивости ТС на горизонтальной дороге и на негоризонтальной дороге. Потеря продольной устойчивости ТС. Потеря управляемости ТС. Исследование ДТП, связанных с заносом ТС. Определение критических скоростей движения ТС по условиям заноса и опрокидывания.		4
Тема 38.	Экспертное исследование ДТП, происшедших в условиях ограниченной видимости	Понятия общей и конкретной видимости. Методы их определения и использования экспертом. Решение вопросов о соответствии скорости движения ТС условиям общей видимости и о технической возможности у водителя ТС предотвратить ДТП в условиях ограниченной видимости опасного объекта.		8
Тема 39.	Экспертное исследование действий водителей на соответствие требованиям Правил дорожного движения (далее – ПДД)	Понятие «момент возникновения опасности для движения» и его использование в судебно-следственной и экспертной практике. Пределы компетенции судебного эксперта-автотехника в вопросах «о моменте возникновения опасности» и «исследования действий водителя на соответствие ПДД». Экспертное исследование действий водителя в стандартных (регламентированных в ПДД), нестандартных дорожно-транспортных ситуациях и особых дорожных условиях.		4
	Практические занятия	Самостоятельное решение задач по отдельным темам		28
	Контрольная работа	Подготовка не менее трех учебных заключений эксперта (II категории сложности)		60

**БЛОК «ИССЛЕДОВАНИЕ СЛЕДОВ НА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ И МЕСТЕ
ДТП (ТРАНСПОРТНО-ТРАСОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА)»**

Тема 40.	Судебная транспортно-трасологическая экспертиза	Классификация следов, возникающих при дорожно-транспортных происшествиях и их значение при производстве экспертизы.	очно - заочная с использованием ДОТ	4
Тема 41.	Назначение и производство транспортно-трасологической экспертизы на предварительном следствии и в суде	Основания и порядок назначения транспортно-трасологической экспертизы на предварительном следствии и в суде. Постановление (определение) о назначении экспертизы и материалы, представляемые на экспертизу. Исходные данные, используемые экспертом при производстве экспертизы. Понятие вещественных доказательств. Допустимость данных, используемых экспертом при		4

		<p>производстве экспертизы. Участие эксперта в производстве следственных действий. Экспертный и следственный осмотры.</p> <p>Особенности назначения транспортно-трасологической экспертизы судом при рассмотрении дел в гражданском и административном судопроизводстве.</p> <p>Процессуальный порядок производства экспертизы при предварительном следствии и в суде. Обязанности и права эксперта. Последовательность действий эксперта. Пределы компетенции и инициативы эксперта.</p>	
Тема 42.	Обнаружение и фиксация следов	<p>Методы и способы измерения следов. Следы, оставленные колесами транспортных средств. Следы частей ТС на проезжей части, элементах дороги, препятствиях и предметах, с которыми ТС взаимодействовало в процессе дорожно-транспортного происшествия. Следы, оставленные отброшенными объектами. Следы в виде осыпей (грунта, осколков стекол светосигнального оборудования ТС, частиц ЛКП, разлива технологических жидкостей, используемых при эксплуатации автомобиля и пр.). Следы отделившихся деталей ТС. Следы, оставленные на дороге пострадавшими. Следы на ТС.</p>	12
Тема 43.	Определение направления и характера движения ТС по следам колес на проезжей части. Определение последовательности образования следов	<p>Следы качения, юза, заноса, буксования. Условия их возникновения и характерные признаки. Следы волочения тела потерпевшего, следы обуви потерпевшего, следы переезда на одежде потерпевшего.</p>	8
Тема 44.	Следы на ТС. Характер следов в зависимости от вида ДТП.	<p>Следы, возникающие на ТС при попутном, встречном, боковом столкновениях и при опрокидывании. Следы, возникающие при наезде ТС на неподвижное препятствие и пешехода. Следы, возникающие на двухколесных ТС при столкновении.</p>	8
Тема 45.	Экспертная реконструкция механизма дорожно-транспортного происшествия.	<p>Механизм взаимодействия ТС при столкновении. Стадии механизма столкновения. Основные параметры, определяющие механизм столкновения. Классификация видов столкновений.</p> <p>Установление угла взаимного расположения ТС и направления удара в момент столкновения.</p> <p>Определение места столкновения. Основные исходные данные для определения места столкновения. Способы их установления.</p> <p>Установление факта движения или неподвижного состояния ТС при столкновении.</p>	24

		Установление динамики взаимодействия ТС в процессе столкновения. Основные обстоятельства, определяющие процесс отброса транспортного средства после столкновения. Закономерности движения транспортных средств в процессе отброса. Реконструкция обстановки места ДТП при решении диагностических задач.		
Тема 46.	Диагностические исследования повреждений шин	Конструктивные особенности шин. Основные понятия. Трасологические свойства шин. Виды повреждений шин. Методы исследования повреждений и используемое оборудование.		12
Тема 47.	Комплексные судебно-медицинские и транспортно-трасологические исследования механизма ДТП	Задачи и объем судебно-медицинских исследований при производстве комплексных экспертиз по делам о ДТП. Классификация и судебно-медицинская характеристика транспортной травмы. Комплексное исследование механизма травмирования водителя и пассажиров. Следы на деталях салона и управления автомобиля. Определение расположения пассажиров в ТС в момент ДТП и установление лица, управлявшего ТС в момент ДТП. Определение взаимного расположения ТС и пешехода в момент наезда. Взаимодействие между частями ТС и телом пешехода при наезде. Закономерности отброса тела пешехода после наезда. Разграничение пределов компетенции эксперта - транспортного трасолога и экспертов других специальностей при производстве комплексных экспертиз.		8
	Практические занятия	Самостоятельное решение задач по отдельным темам		24
	Контрольная работа	Подготовка не менее трех учебных заключений эксперта (II категории сложности)		60
	Итоговый комплексный экзамен			4
	Общая трудоемкость дисциплины			516